



Miljøkonsekvensrapport til § 16a

Høgslundvej 3, 6270 Tønder

Ansøgning om udvidelse i eksisterende staldanlæg

Skema 225050 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 3. januar 2022 (Version 2)



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	TV Agro ApS, Høgslundvej 3, 6270 Tønder. Mobil: 92159283, Mail: tvagro12@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Høgslundvej 3, 6270 Tønder
CVR-nummer	40501991
CHR-nummer	63645
Kommune	Tønder
Ejendomsnummer	5500016810
Matrikel-nr.	106 - Vennemose, Abild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Nej
Ansøgningsskema	225050
Konsulent	Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk Miljø- og naturrådgiver hos: LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev CVR-nr. 16342718 (Kompetent ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten)
Ansøgning indsendt første gang	23. februar 2021

Forord/Læsevejledning

Denne rapport er en miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse efter § 16a. Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Høgslundvej 3, 6270 Tønder.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt under hvert afsnit en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, staldtegninger/skitser med opgørelse af produktionsarealer og en fuldmagt fra ansøger. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 225050.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 718 af 08/07/2019

Indhold

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
1 Indledning.....	6
2 Ikke teknisk resumé.....	6
3 Husdyrbruget og det ansøgte.....	8
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)	9
3.1.1 Stald- og opbevaring.....	9
3.1.2 Dyrehold	11
3.1.3 Produktionsarealer.....	11
3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	13
3.1.5 Drift af anlægget.....	15
3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b)	16
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)	16
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)	16
3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)	20
3.4.2 Bygningmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)	23
3.4.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c).....	24
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, E1c).....	25
3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)	25
3.6 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4).....	28
3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b).....	29
3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4)	29
3.7.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c).....	29
3.7.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)	32
3.7.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)	32
3.7.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):.....	33
3.7.5 Varmeemission (F5c).....	33
3.7.6 Strålingsemission (F5c).....	33
3.7.7 Skadedyr (B7)	33
3.7.8 Transporter (B7)	33
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)	35
3.8.1 Døde dyr (B8, F1c).....	36
3.8.2 Affald (B8, F1c)	36
3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c).....	36

3.8.4	Råvare (B7, F1c).....	37
3.8.5	Energiforbrug (B8, F1c).....	37
3.8.6	Vandforbrug (B8, F1c)	38
3.8.7	Spildevand og restvand (B7, F1d).....	39
3.9	Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c)	40
3.10	BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c).....	43
3.11	Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c).....	43
3.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)	43
3.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)	44
3.14	Alternative løsninger (E1d).....	44
3.15	Samspejlet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5	44
3.16	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6.....	44
3.17	Oplysninger om konsulenten	45
4	Konklusion	45
5	Bilag	46
5.1	Situationsplan.....	46
5.2	Afløbsplan.....	46
5.3	Skitse med produktionsarealer	46
5.4	Overslag opbevaringskapacitet	46
5.5	Beredskabsplan	46
5.6	Fuldmagt.....	46

1 Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport/ansøgning om miljøgodkendelse beskriver og vurderer en udvidelse på ejendommen Høgslundvej 3, 6270 Tønder. Ejendommen er ejet af TV Agro ApS, Høgslundvej 3, 6270 Tønder, som ligeledes er ansøger på denne ansøgning.

Ejendommen har en § 12 godkendelse fra 2009. Denne ansøgning om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til køer efter de nye regler. Derudover ønsker ansøger at udnytte hele B. Lade (dybstrøelse+senge) til køer, så der ønskes etableret senge på det eksisterende gulv som skræbes hver timer.

Godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlæggene optimalt og udvidelsen vil fremtidssikre bedriften.

Beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1,2 og 3 naturen samt BAT og lugt er overholdt.

Denne rapport er opdelt i fem kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2 Ikke teknisk resumé

Der søges om miljøtilladelse efter § 16a i Lov om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug for ejendommen Høgslundvej 3, 6270 Tønder, da ammoniakemissionen fra ejendommen er over 3500 kg NH₃-N/år.

Landbruget har en miljøgodkendelse fra september 2009 hvor ejendommen blev godkendt til 165 malkekøer (årsdyr, tung race), 34 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 126 opdræt (årsdyr, tung race, 6-28 mdr.), 100 tyrekalve (prod. dyr, tung race, 40-220 kg) og 100 ungtyre (prod. dyr, tung race, 220-360 kg) svarende til 274,9 DE på daværende tidspunkt.

Der blev også givet godkendelse til følgende:

- Tre plansiloer
- En kraftfodersilo
- Ændret anvendelse af ladebygning til dybstrøelsesstald
- Opsætning af kalvehytte.

Ansøger overtog ejendommen i 2019 og der var ved overtagelse flere forhold der ikke stemmer overens med godkendelsen. Med denne godkendelse ønsker ansøger dog at få disse forhold lovliggjort.

I 2020 er der anmeldt en ny gyllebeholder og der er givet accept til denne i marts 2020.

Alle ovenstående tiltag er etableret og taget i brug.

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved at ændre dyreholdet på ejendommen til udelukkende at bestå af køer og de mindste kalve. Kælvekvier købes ind løbende ved behov.

Ved overtagelse af ejendommen var der allerede installeret senge i højre side af B. Lade (dybstrøelse og senge). Det eneste ansøger har ændret på er størrelsen af sengene, samtidig med at der er blevet installeret et skrubesystem, hvor gyllen skrubes til en spalte i staldens nordlige ende, hvorfra gyllen løber i gyllesystemet i A. Kostald og et udendørsfoderbord jf. nedenstående billede:



Ansøger ønsker derfor at få lovliggjort de faktiske forhold på ejendommen, samtidig med at der søges om fuld udnyttelse af de eksisterende bygninger på ejendommen ved at få godkendt eksisterende produktionsarealer til fri produktion.

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 225050

Produktionsarealet i **A. Kostald** er på hhv. ca. 1470 m² med senge på spaltegulv (heraf ca. 1240 m³ indendørs og ca. 230 m² udendørs spalteareal) og ca. 100 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til flexgrupperne hhv. "alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og "Alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor disse dyregrupper.

Produktionsarealet i **B. Lade (dybstrøelse og senge)**² er på ca. 800 m² med dybstrøelse og dette ændres ikke ved denne udvidelse. Der søges til "Alle kvæg; dybstrøelse", så der frit kan vælges

² Størrelsen på det eksisterende produktionsareal i denne stald kan diskuteres, da den tidligere ejer allerede havde ændret noget af laden til en sengestald, så umiddelbart kan det eksisterende produktionsareal på dybstrøelse have været større ???

mellem dyrene indenfor disse dyregrupper. Der etableres et "nyt" produktionsareal på eksisterende gulv med senge og fast drænet gulv på ca. 1000 m². Der søges til flexgrupperne hhv. "Alle kvæg; Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb", så der frit kan vælges mellem dyrene indenfor denne dyregruppe.

Produktionsarealet i **C. Kalvehytter** er ca. 30 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse".

Produktionsarealet i **D. Gamle lade** er ca. 300 m² på dybstrøelse og dette ændres ikke ved udvidelsen. Der søges til "Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse".

Produktions arealet i **E. Gamle stald** er ca. 300 m² på dybstrøelse og dette ændres heller ikke ved udvidelsen. Der søges til "Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse".

Ansøgningen er indsendt med skemanummer: 225050

Den samlede ammoniakemission stiger derfor fra 3430,7 kg NH₃-N/år i 8-års drift til 4044,9 kg NH₃-N/år i nudrift og 4934,9 kg NH₃-N/år i ansøgt drift.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i § 6 og § 8 i husdyrloven. Udvidelsen foregår i eksisterende bygninger og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil være til gene for de omkring liggende ejendommen samt naturen i området.

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

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Det er desuden ansøgers samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

3 Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak, lugt, støj, rystelser, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a, F1b)

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 1950 m nord øst Abild i Tønder Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Nærmeste nabobeboelse til Høgslundvej 3 er med landbrugspligt er Høgslundvej 1 der ligger ca. 300 m fra ejendommen. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Damhusvej 5 der ligger ca. 500 m fra ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Vennemose ca. 750 m syd for ejendommen (Vennesmosevej 75) og nærmeste byzone er placeret ved Abild ca. 2000 m syd vest for ejendommen.

Ejendommen ligger kun ca. 10 m fra Høgslundvej (eksisterende A. Kostald). Der er ingen levende hegn stik nord, syd og øst og mod vest der kun et levende hegn vest for de gamle bygninger. Mod syd er der noget beplantning syd for gyllebeholderen på 2000 m³ og der vil ligeledes blive etableret noget beplantning i forbindelse med den nyopførte gyllebeholder på 6000 m³. Der er ikke planlagt yderligere beplantning i forbindelse med denne ansøgning. Der er 2 indkørsler til ejendommen hvor den sydligste også bruges til privaten.

Til ejendommen hører en Kostald (A), en Lade (B), som bruges til stald, en Gammel stald (D), en Gammel stald (E) en plads til kalvehytter (C), et Stuehus med garage (L. og M). Derudover er der to pladser til ensilage (I og J.) samt tre gyllebeholdere på hhv. 920 (F), 2000 m³ (G) og 6000 m³ (H)

A. Kostald og B. Lade bruges udelukkende til køer og kælvekvier og C. Kalvehytter, D. Lade og E. Gamle stald bruges til de små kalve (under 6 mdr.)

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved at ændre dyreholdet på ejendommen til udelukkende at bestå af køer og de mindste kalve. Kælvekvier købes ind løbende ved behov. Ansøger ønsker, at få lovliggjort de faktiske forhold og udnytte de eksisterende bygninger på ejendommen optimalt ved at få de eksisterende staldarealer godkendt til fri produktion.

Overfladevand fra plansiloanlæg sprinkles ud.

Ejendommen er tilsluttet vandværk, der forsyner boligen og produktionsanlægget med vand.

3.1.1 Stald- og opbevaring

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af situationsplanen i Bilag 5.1 og figur 1 og den tilhørende tabel 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Kort fra husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1: Oversigt over bygninger og opbevaringsanlæg:

	Bygning	Opførelses år/til eller ombygning	Dimensioner	Højde (kip)	Diverse
A	Kostald (senge)	2003	1448 m ² jf. BBR	Ca. 9 m	Røde mursten ved malkestald og ellers åbent med grå gardiner og grå stålplader i gavle. Gråt eternittag
B	Lade (dybstrøelse+senge)	2009	1884 m ² jf. BBR	Ca. 9 m	Grå stålplader. Siden mod vest er åben. Gråt eternittag.
C	Kalvehytter	Ca. 2009	Ca. 30 m ²	Ca. 3 m	Hytter. Stål og træ.

D	Gamle lade	1986	469 m ² jf. BBR m ²	Ca. 6 m	Grå stålplader og gråt eternittag
E	Gamle stald	1958	704 m ³ jf. BBR	Ca. 7 m	Røde mursten og gråt eternittag
F	Gyllebeholder (920 m ³)	1992	920 m ³	4 m – ca. 3 meter over jord	Grå beton elementer
G	Gyllebeholder (2000 m ³)	2002	2000 m ³	4 m – ca. 3 meter over jord	Grå beton elementer
H.	Gyllebeholder (6000m ³)	2020	6000 m ²	5 m. - Ca. 3 meter over jord	Grå beton elementer
I	Plansiloanlæg – 3 siloer	2009	3 x 600 m ² = 1800 m ²	Ca. 2,0 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd
J	Ensilagesilo	1992	Ca. 575 m ²	Ca. 2,0 m	Støbt beton og beton elementer med afløb til pumpebrønd
K	Mødding	?	Ca. 460 m ²		Betonplads med afløb til gylle.
L	Stuehus	1958/1981	Ca. 80 m ² jf. BBR – 134 m ² bolig	Ca. 5 m	Røde mursten og tegl tag
M.	Garage	?	Ca. 40 m	Ca. 3m	Gråt eternittag

3.1.2 Dyrehold

Ejendommen blev i 2009 godkendt til 165 malkekøer (årsdyr, tung race), 34 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 126 opdræt (årsdyr, tung race, 6-28 mdr.), 100 tyrekalve (prod. dyr, tung race, 40-220 kg) og 100 ungtyre (prod. dyr, tung race, 220-360 kg) svarende til 274,9 DE på daværende tidspunkt.

Når udvidelsen i eksisterende staldanlæg er etableret, regner ansøger med, at der vil være ca. 400 køer og ca.30-50 kalve (under 6 mdr.) på ejendommen. Ansøger ønsker dog at holde alle muligheder for ejendommen åbne og søger derfor om flexgruppen "Alle kvæg" i alle staldafsnit på nær C. Kalvehytter, D Gamle lade og E. Gamle stald, hvilket modellen med produktionsarealer tillader.

3.1.3 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Produktionsarealerne er for køer og kvier opgjort på baggrund af stald tegninger og skitser lavet af ansøger. Der er ikke med sendt skitser med for C. Kalvehytter, D. Gamle lade og E. Gamle stald, da ansøger ønsker at kunne flytte rundt på hytterne/boksene.

Staldskitserne er vedhæftet ansøgningen som bilag 5.3 og 5.4

8-års drift og nudrift

Tager udgangspunkt i produktionsarealet som det var i miljøgodkendelsen fra 2009³.

Areal og dyretyper fremgår af Tabel 2.

Tabel 2: Stalde, dyretype og produktionsarealer på Høgslundvej 3 i nudrift og 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudrift						
A. Kostald (senge)	2099	Blandet ventilation	3 m	(#486048) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	230
				(#389253) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1240
				(#389251) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
B. Lade (dybstrøelse+senge)	1890	Blandet ventilation	3 m	(#389255) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
C. Kalvehytter	32	Naturlig ventilation	3 m	(#389243) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	30
D. Gamle lade	480	Blandet ventilation	3 m	(#389245) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	300
E. Gamle stald	702	Blandet ventilation	3 m	(#389248) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	300
Sum						3000
8 års drift						
A. Kostald (senge)	2099	Blandet ventilation	3 m	(#486049) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	230
				(#389254) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1240
				(#389252) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
B. Lade (dybstrøelse+senge)	1890	Blandet ventilation	3 m	(#389256) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
C. Kalvehytter	32	Naturlig ventilation	3 m	(#389244) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	30
D. Gamle lade	480	Blandet ventilation	3 m	(#389246) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	300
E. Gamle stald	702	Blandet ventilation	3 m	(#389250) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	300
Sum						3000

Ansøgt drift

I ansøgt drift søges der om et "nyt" produktionsareal på ca. 1000 m³. Der er indsat senge på det eksisterende gulv, som skræbes én gang i timen. Gyllen skæbes til dræn i staldens nordlige ende, som er forbundet med A. Kostald. Tønder Kommune har været ude og se på gulvet i november 2021 og oplyser, at gulvet lever op til et fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Gulvet er derfor skiftet til dette staldsystem i version 2 af ansøgningen.

Da ansøger ønsker den størst mulige fleksibilitet på ejendommen, søges der til flexgruppen "Alle kvæg" i A. Kostald og B. lade

³ Størrelsen på det eksisterende produktionsareal i denne stald kan diskuteres, da den tidligere ejer allerede havde ændret noget af laden til en sengestald, så umiddelbart kan det eksisterende produktionsareal på dybstrøelse have været større ??? – Lad os drøfte hvad der vil være mest rigtigt at sætte ind.

Ansøgte produktionsarealer fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer på Høgslundvej 3 i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald (senge)	2099	Blandet ventilation	3 m	(#486047) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	230
				(#386546) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
				(#385157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1240
B. Lade (dybstrøelse+senge)	1890	Blandet ventilation	3 m	(#388460) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og afløfløb	0	1000
				(#385160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
C. Kalvehytter	32	Naturlig ventilation	3 m	(#388475) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	30
D. Gamle lade	480	Blandet ventilation	3 m	(#388760) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
E. Gamle stald	702	Blandet ventilation	3 m	(#388759) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	300
Sum						4000

3.1.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5.

Tabel 4: Opbevaringsanlæg samt gødningsandele i 8-årsdrift, nudrift og i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
G. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m3)	Flydende				208
H. Ny Gyllebeholder (6000 m3)	Flydende				1535
K. Mødding	Flydende				460
Nudrift					
G. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m3)	Flydende				208
H. Ny Gyllebeholder (6000 m3)	Flydende				1535
K. Mødding	Flydende				460
8 års drift					
G. Gyllebeholder (2000 m3)	Flydende				433
F. Gyllebeholder (920 m3)	Flydende				208
K. Mødding	Flydende				460

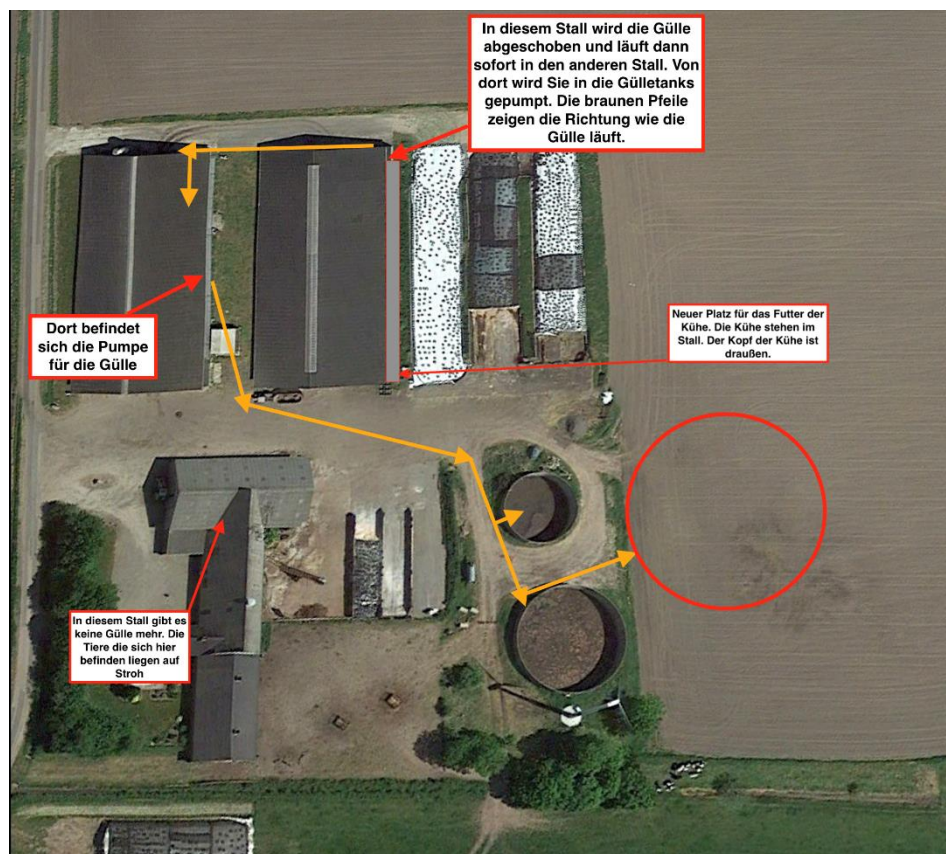
Gylle vil i den fremtidige drift blive opbevaret i de eksisterende gyllebeholder på hhv. 920 (F), 2000 m³ (G) og 6000 m³ (H). Desuden kan gyllekanalerne rumme omkring 850 m³. Der bliver en samlet kapacitet på 9770 m³.

Da ansøger ikke ved helt præcist hvor mange dyr der kommer til at være på ejendommen samt hvordan fordelingen bliver mellem dyr på gyllesystem og dybstrøelse kan det være svært at regne på kapaciteten.

Men hvis der tages udgangspunkt i ca. 400 køer og 30-50 kalve (under 6 mdr.) bliver der en normproduktion på ca. 9.778 t jf. bilag 5.4. Til normproduktionen skal lægges ca. 460 m³ vand fra møddingspladsen og ca. 572 t fra J. Ensilagesilo. Det giver en samlet mængde på ca. 10.810 t til opbevaring. Der er således opbevaring til ca. 10,5 måneder og kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er således opfyldt.

Fast møg og komposteret dybstrøelse opbevares midlertidigt på K. møddingsplads eller det lægges i markstak, hvis det ikke er muligt at bringe det direkte ud og nedpløje det. Da der er uendelig kapacitet i markstak er kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet således opfyldt her. Fremadrettet overvejer ansøger, at levere alt sit gylle og dybstrøelse til biogas og dybstrøelsen vil derfor komme retur som biogasgylle.

Udpumpning af gylle fra A. Kostald til gyllebeholderne sker med elektronisk pumpe ca. én gang i ugen og det tager ca. 1-2 time efter behov. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid. Når der pumpes er systemet altid under opsyn. Gyllesystemet i B. Lade (dybstrøelse+senge) er indrettet således, at det løber automatisk til gyllesystemet i A. Kostald jf. billede herunder:



Gyllen bringes ud af maskinstation. Gylle fra gyllebeholderne til gyllevognen foregår med læssekran. Pumper og maskiner vil altid være under opsyn, når de er i brug. Pumpeudstyr er forsynet med en anordning, der aktiveres efter et bestemt tidspunkt/kvantum for fortsat pumpeaktivitet, så spild undgås. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

Det store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 3-4 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov.

3.1.5 Drift af anlægget

TV Agro ApS står for den daglige ledelse af Høgslundvej 5. TV Agro ApS er et samarbejde mellem brødrene Malthe og Lukas Steinmann. Derudover er der 5 ansatte på ejendommen. TV Agro ApS står også selv for en stor del af markdriften hvor maskinstation bruges ved gylleudbringning, snitning af majs og græs.

Malkning foregår i malkestald og der malkes dagligt i tidsrummet 4.00-8.00 og 15.00-19.00.

Om formiddagen skræbes ned fra senge og strøes. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

I kostalden pumpes gylle ca. 1 gang per uge a 1-2 timer alt efter behov. Der pumpes med elektrisk pumpe. I forbindelse med etableringen af senge i B. lade er der lavet en gyllekanal i ladens nordligste ende. Hertil skræbes gylle én gang i timen og dette løber automatisk videre til A. kostald. Gyllepumpning foregår som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

Mælken afhentes hver dag og tankbilen kommer pt. om formiddagen typisk mellem kl. 10.00 og 12.00. Det er mejeriet der bestemmer afhentningstidspunkt og om det er hver eller hver anden dag og ansøger har ingen indflydelse på dette og det kan ændre sig løbende. Der leveres mælk til NordeseMilch.

De store staldafsnit med dybstrøelse tømmes 3-4 gange årligt og køres direkte ud og pløjes ned hvis dette kan lade sig gøre. Dybstrøelsen ved kalvene samt i kælvningsboksene tømmes ca. hver 3-4 uge efter behov.

Mellem kl. 6.00-8.00 blandes alt foder og køres ind med fuldfodervogn og traktor til kørerne. Foder læsses med gummiged.

Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Bedriftens ansatte uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Bedriften gennemgås dagligt og der holdes opsyn med dyrene, inventar, anlæg og materiel.
- Maskinparken holdes med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.
- Gyllepumpning overvåges.
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog.
- Gylletanke kontrolleres i 5 eller 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør.

- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber på bedriften, hvor forbrug af husdyrgødning kan dokumenteres.
- Der føres journal over placering af evt. markstakke. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter.
- Egenkontrol efter aftagers instruks for egenkontrol.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, indkøbt foder mm.
- Autoriseret el-installatør laver 5. årligt gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er sundhedsrådgivning månedligt.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 2 gange årligt
- Ensilageprøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent
- Affald håndteres i henhold til gældende regler og bortskaffes så vidt muligt til kommunens genbrugsstation.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der praktiseres generelt godt landmandskab til dels for naboer og omkringboende.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, E1c, F1b)

Ansøger ønsker at fremtidssikres sin bedrift ved at ændre dyreholdet på ejendommen til udelukkende at bestå af køer og de mindste kalve. Kælvkvier købes ind løbende ved behov. Derudover ønsker ansøger at udnytte de eksisterende bygninger på ejendommen optimalt ved at få de eksisterende staldarealer godkendt til fri produktion samtidig med at der etableres senge på det eksisterende gulv i B. Lade.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug (A5, B3, E1c)

Der er ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre landbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, C1c, F1a)

Planforhold, landskab og naturarv

Husdyrbruget er placeret i landzone ca. 2000 m nord øst Abild i Tønder Kommune. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Der etableres ingen nye anlæg. Udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig med den begrundelse, at staldanlægget bør udnyttes optimalt og med en vis andel af fleksibilitet samtidig med at godkendelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Ved fuld udnyttelse af B. Lade til dyr vil det være med til at fremtidssikres bedriften.

Selve ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder. Området er præget af spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Damhusvej 5 der ligger ca. 500 m nord øst for ejendommen.

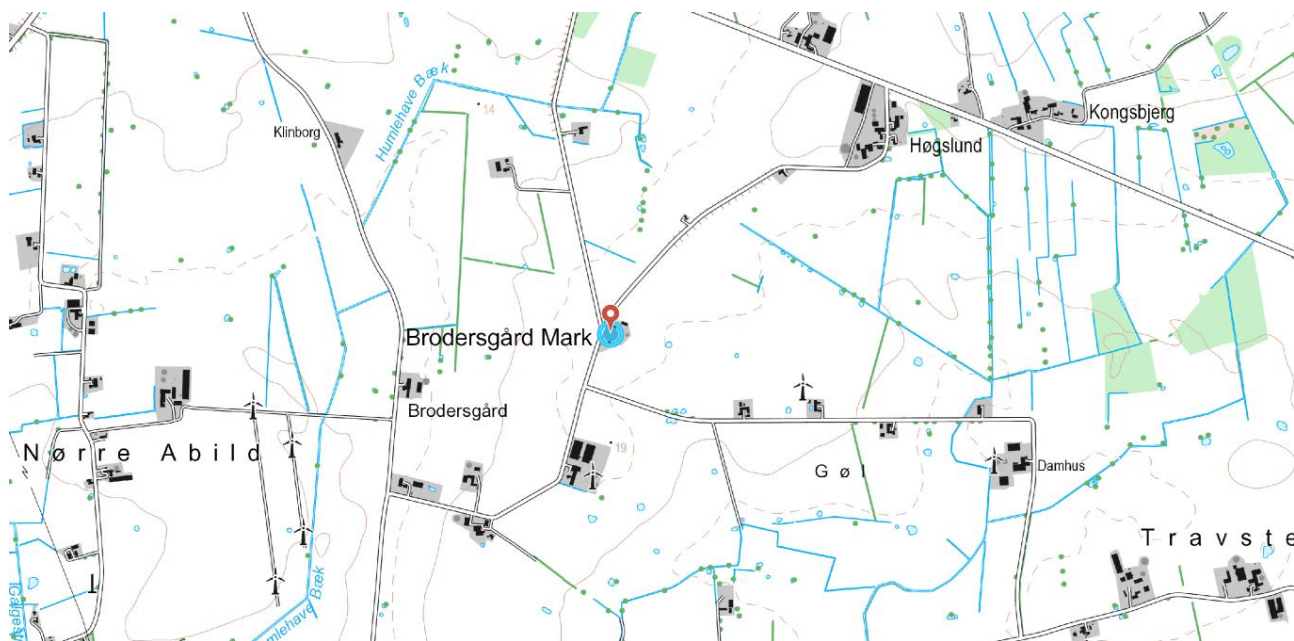
Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Vennesmose ca. 700 m nord for ejendommen (Vennemosevej 75) og nærmeste byzone er placeret ved Abild ca. 2000 m nord øst for ejendommen.

Bygningernes højde varierer lidt, hvor kalvehytterne er lavest med sine ca. 3 m og hvor A. Kostald og B. Lade er højeste med ca. 9 m. Taghældningerne ligger på mellem 15-40 grader.

Som udgangspunkt er de gamle staldanlæg opført i røde sten og gråt eternittag. De resterende bygninger på nær ved malkestalden hvor der er røde mursten er med grå gardiner og/eller grå stålplader og gråt eternittag. Alle bygninger har naturlig ventilation.

Ejendommen ligger kun ca. 10 m fra Høgslundvej (eksisterende A. Kostald). Der er ingen levende hegn stik nord, syd og øst og mod vest der kun et levende hegn vest for de gamle bygninger. Mod syd er der noget beplantning syd for gyllebeholderen på 2000 m³ og der vil ligeledes blive etableret noget beplantning i forbindelse med den nyopførte gyllebeholder på 6000 m³. Der er ikke planlagt yderligere beplantning i forbindelse med denne ansøgning. Der er 2 indkørsler til ejendommen hvor den sydligste også bruges til privaten.

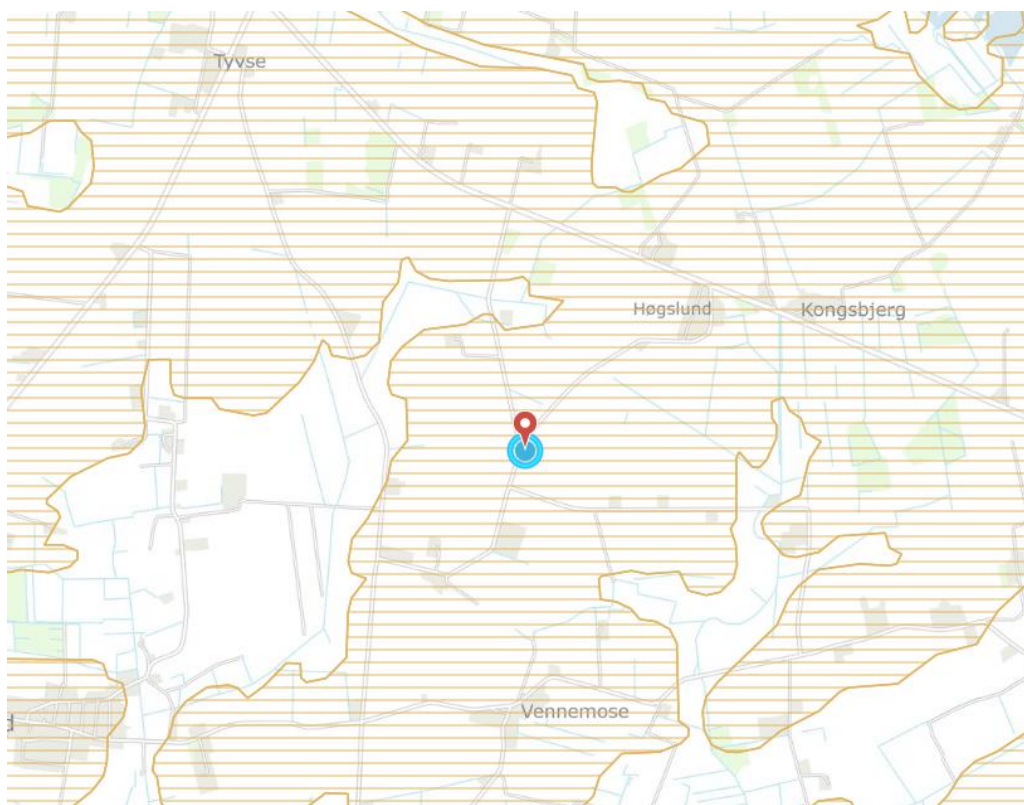
Området omkring Høgslundvej 5 er meget fladt hvor højdekurven svinger fra 23-28 jf. figur 2.



Figur 2: Kort fra arealinfo.dk

Ejendommen ligger inde for et område med særlige drikkevandsinteresser og et område der er planlagt som særligt indsatsområde for grundvand. Ejendommen ligger også indenfor et indvindingsoplandet til Abild Vandværk, der er et alment vandværk.

Selve ejendommen er også beliggende i et nitratfølsomt indvindingsområde jf. figur 3.



Figur 3: Kort fra arealinfo.dk

Ejendommen ligger uden for kystnærhedszonen, værdifulde landskaber, uforstyrrede landskaber, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer eller skovrejsningsområder.

Ejendommen ligger også uden for værdifulde kulturmiljøer. Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 3,8 km fra ejendommen jf. figur 4. Nærmeste kirkelandskab og kirkebyggelinje er i Abild by ca. 3 km vest for ejendommen og strækker sig til ca. 2 km vest for ejendommen. Der findes ikke sten og jorddiger i nærheden af ejendommen eller ejendommens udbringningsarealer.

I nedenstående figur 4 ses placeringer af fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i området omkring ejendommen. Der ses ingen fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.



Figur 4: Placering af fredede (rød) og ikke-fredede (blå) fortidsminder i nærheden af husdyrbruget på Høgslundvej 5. Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

Af kommuneplan 2017-2029 fremgår det, at ejendommen er placeret udenfor større sammenhænge landskaber, bevaringsværdige landskaber, økologiske forbindelser, særligt næringsfattige naturområder eller naturområder. Ejendommen ligger også uden for område med mere end 6 graders hældning.

Der findes mange søer eller vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i nærheden af ejendommen. Hvoraf den nærmeste ligger ca. 50 m fra den store gyllebeholder. Søen er på ca. 940 m².

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander via Humlehave Bæk, Galgestøm, Vennemosegrøften, Kolddamsgrøften og Toft Randkanal til Vidåen og Vidåen afvander til Vadehavet. De målsatte vandløb er klassificeret som B3 (karpefiskevand). Galgestøm og Kolddamsgrøften opfylder ikke målsætningen, men Toft Kanal og Vidåen gør. Nærmeste beskyttede vandløb løber ca. 360 m syd øst for ejendommen.

Vidåen er udpeget til EF-habitatområde H90 og EFFuglebeskyttelsesområde F63 (Natura 2000 område Nr. DK009X182).

Vadehavet er udpeget til internationalt naturbeskyttelsesområde nr. 89. Heri indgår EF-habitatområde H78. Vadehavet er desuden udpeget som EFfuglebeskyttelsesområde H57 og Ramsarområde R27. (Natura 2000 område nr. DK00AY176).

Nærmeste terrestriske § 3 naturtype er en kultureng på ca. 0,6 ha, der ligger ca. 160 m sydøst for ejendommen og ca. 50 m sydøst for den store gyllebeholder. Ca. 1 km sydøst for ejendommen ligger der en mose på ca. 0,34 ha.

Harmoniarealet afvander via vidåsystemet til Vadehavet, der er Natura 2000 område.

Nærmeste Natura 2000 område er Kongens Mose og Draved Skov (Fuglebeskyttelsesområde nr. F61 og Habitatområde nr. H88) der ligger ca. 3 km nordvest for ejendommen. Derudover er der mere end 5 km fra ejendommen til nærmeste Natura 2000 område.

Nærmeste kategori 1 natur er en mose syd for Ellum mose ca. 2200 m nord for ejendommen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev i Soldaterskoven ca. 4300 m syd vest for ejendommen.

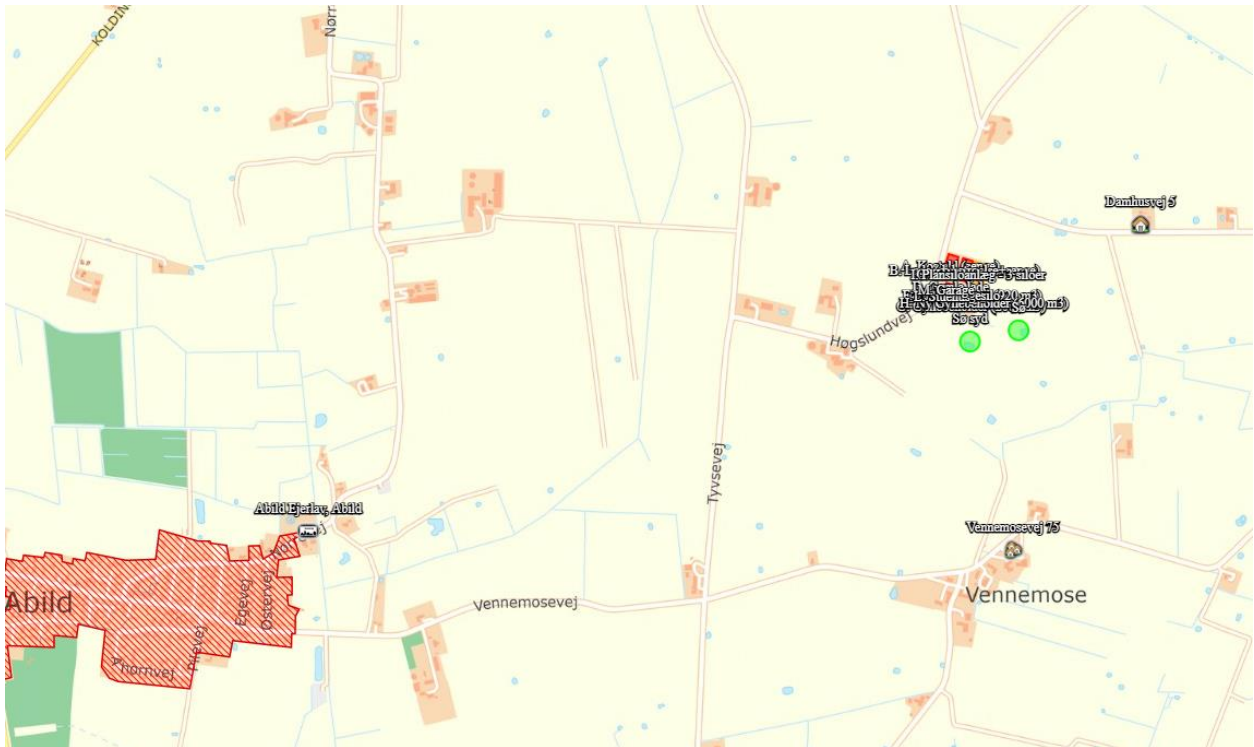
Nærmeste kategori 3 natur er en mose ca. 1000 m syd øst for ejendommen.

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone i det åbne land udenfor lokal- eller kommuneplanlagte områder jf. figur 5. Landskabet omkring bedriften er præget af landbrugsdrift med en del læhegn og spredt bebyggelse med gårde og boliger mellem hinanden.

Nærmeste nabobeboelse til Høgslundvej 3 er med landbrugspligt er Høgslundvej 1 der ligger ca. 300 m fra ejendommen. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Damhusvej 5 der ligger ca. 500 m fra ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Vennemose ca. 700 m syd for ejendommen (Vennesmosevej 75) og nærmeste byzone er placeret ved Abild ca. 2000 m syd vest for ejendommen.

Alle afstandskrav er overholdt.



Figur 5: Kort fra Husdyrgodkendelse.dk

Tabel 6: Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50 m	Ca. 2.000 m	Byzone i Abild
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	50 m	Ca. 900 m	Til lokalplanområde nr. 10.63. Vindmøllepark
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 6000 m	Lokalplan nr. 10.61 Blandet bolig og erhverv.
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50 m	Ca. 500 m	Til Damhusvej 5
Nabobeboelse med landbrugspligt	50 m	Ca. 300 m	Til Høgslundvej 3

Tabel 7: Generelle afstandskrav - § 8 i husdyrloven:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Afstand	Nærmeste anlæg
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 200 m	GEUS-boring nr. 167.25, markvanding (egen boring).
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 2800 m	Der er ingen boringer til almen vandforsyning indenfor afstandskravet. Nærmeste Abild vandværk
Vandløb (herunder dræn)	15 m	Ca. 9 m	Den eksisterende kostald ligger 9 m fra vejgrøft mod vest og den gamle stald ligger ca. 9 m fra grøft mod syd. Den lille og den store gyllebeholder ligger hhv. ca. 50 og 15 m fra nærmeste grøft mod syd. Grøfterne afvander til Vennemosegrøften, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.
Søer (større end 100m ²)	15 m	Ca. 850 m	Sø øst for ejendommen
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 9 m	Den eksisterende kostald ligger 9 m fra Høgslundvej mod vest og den gamle stald ligger ca. 9 m fra Høgslundvej. Afstanden til Høgslundvej fra ladebygningen der hvori der udvides, er ca. 51 m og til de nyeste plansiloer, er ca. 86 m. Gyllebeholderne ligger ca. 100 m fra Høgslundvej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for afstandskravet.
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 0 m	Eksisterende forhold. Den gamle stald er sammenbygget med stuehuset. Ladebygningen

			der skal udvides i, ligger ca. 60 m fra stuehuset.
Naboskel	30 m	Ca. 20 m	Afstanden til naboskel (Høgslundvej 4) fra ladebygningen er 52 m og fra de nye plansiloer ca. 90 m. Afstanden fra eksisterende kostald til naboskellet er på ca. 20 m.

Det vurderes, at det ansøgte, ikke vil have indflydelse på de ovenstående linjer og udpegninger.

3.4.2 Bygningsmæssige ændringer i forhold til landskab (B2, E1a, F1a, F2)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, da hele udvidelsen sker i eksisterende bygninger. Alternative scenarier har derfor heller ikke været oppe og vende, da ansøger har fokuseret på at udnytte de eksisterende rammer optimalt. Udvidelsen vil derfor ikke have nogen påvirkning på de landskabelige forhold.

Der er ikke andre ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 m.

Ifølge ansøgningen er alle generelle afstandskrav overholdt, da der er tale om eksisterende bygninger.

Vurdering

Høgslundvej 3 er i henhold til Kommuneplan 2017-2029 placeret i landzone og udenfor alle udpegningsområder på nær at ejendommen er beliggende inden for et område der er udpeget med særlige drikkevandsinteresser og som særligt indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Disse to udpegninger er sammenhængene da indsatsområderne ofte bliver udpeget inden for områder med særlige drikkevandsinteresser. Derudover ligger næsten alle udbringningsarealerne i indvindingsoplandet til Abild Vandværk.

Tønder Kommune har vurderet på dette i miljøgodkendelsen fra 2009 og fremhæver at fælles for disse udpegninger, er at virksomheder og anlæg inden for disse områder, ikke må medføre risiko for grundvandsforurening og at de skal drives på en måde så det minimere risikoen for grundvandsforurening.

Tønder Kommune har vurderet, at risikoen for grundvandsforurening minimeres når følgende vilkår overholdes:

- Olietanke skal stå på befæstet arealer for at undgå nedsivning ved evt. spild.

- Markstakke med dybstrøelse (kompost) og ikke saftgivende ensilage må højst være placeret det samme sted i 12 måneder. Der skal herefter gå 5 år før dybstrøelsen eller ensilagen igen må placeres samme sted.
- Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller pesticidrester samt transportvogne og marksprøjter skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
- Påfyldning af sprøjte foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og min. 5 m fra boring. Påfyldning af sprøjte skal ligeledes ske på et befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder.

Ovenstående opfyldes og vurderes stadig at være tilstrækkeligt for at beskyttet grundvandet.

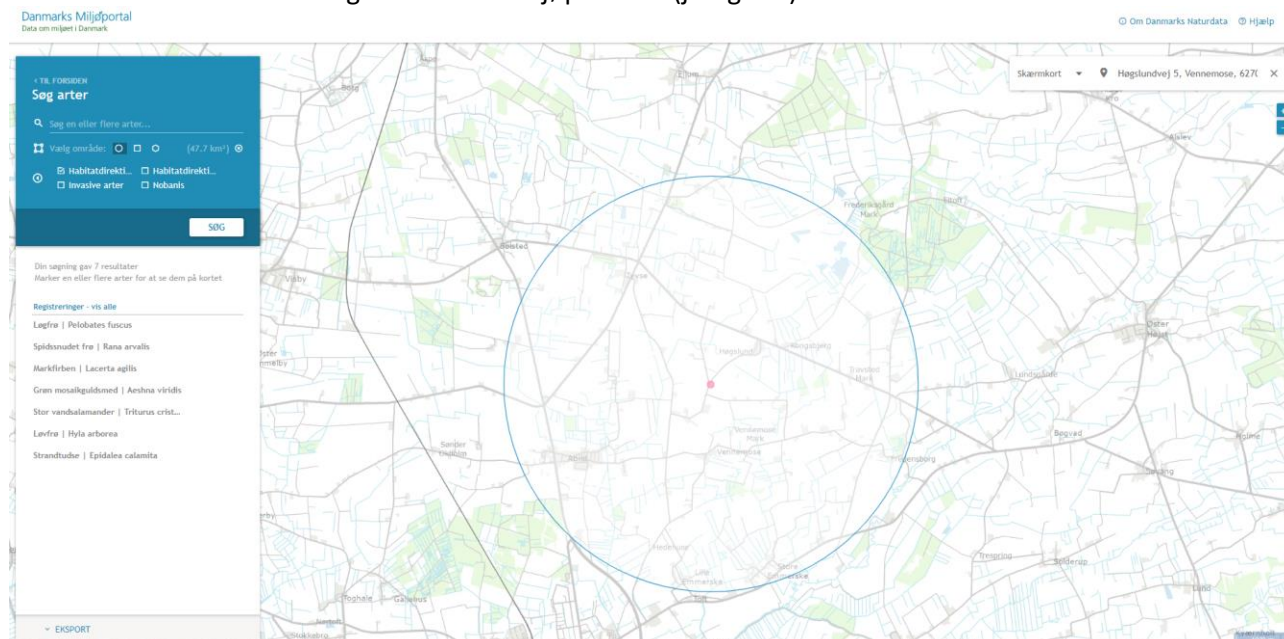
Da der ikke opføres nye bygninger ved udvidelsen, vil der ikke blive ændret på landskabet. Det vurderes derfor samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil have negativ betydning for de landskabelige interesser eller være i strid med udpegningen som nitratfølsomt indvindingsområde og område for særlige drikkevandsinteresser.

3.4.3 Kommunen vurderer, Bilag IV arter (B5, D1c)

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.

Tønder Kommune har i andre miljøgodkendelser for landbrug i nærheden lavet en vurdering af forekomsten af bilag IV arter i området. Herud af fremgår det, at Kommunen har registreret flere paddearter, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes i nærheden, så det vurderes at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Der er indhentet data af bilag IV arter fra Miljøportalen (jf. figur 6).



Figur 6: Registrering af Bilag IV-arter i området fra Danmarks miljøportal. Kort: <http://naturdata.miljoportal.dk>

Jf. ovenstående figur 6, så er der fundet Løgfrø, Spidssnudet frø, Markfirben, Grøn mosaikguldmed, Stor vandsalamander, Løvfrø og Strandtudse indenfor den blå cirkel. Dette betyder dog ikke, at der ikke kan være andre bilag IV arter i nærheden af ejendommen, da det må formodes, at området kan være potentielt levested for flere bilag IV arter.

Det vurderes fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes som udgangspunkt ikke gamle bygninger og der fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Det vurderes derfor, 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 (B5, B4, E1b, E1c)

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

Tabel 8: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og total fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (225050) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3880,4	1054,5	4934,9
Nudrift	2990,4	1054,5	4044,9
8 års-drift	2990,4	440,3	3430,7

3.5.1 Naturpunkter (B5, E1b)

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttet af europæisk lovgivning (Natura2000 områder) eller efter dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

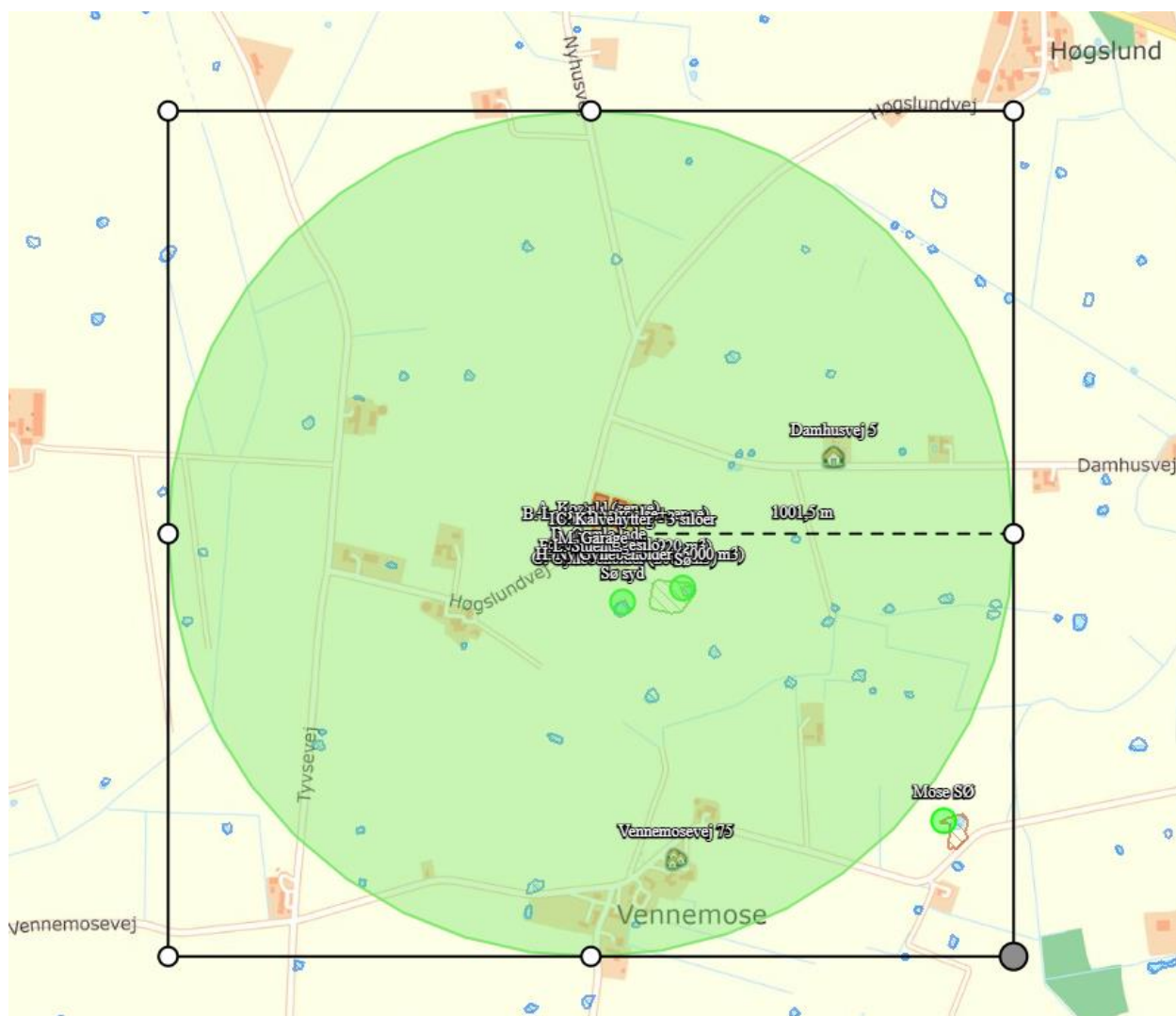
Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af dennes § 26-29

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvalstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslager, som er kilden til

forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden.

Der er ingen § 7- beskyttede arealer indenfor 1.000 meter af anlægget, men der er ca. 30 § 3 beskyttede søer og et engareal.

Naturområderne i nærheden af husdyrbruget fremgår af figur 9 og beregningerne af ammoniak til disse fremgår af tabel 9. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette beskrives nedenfor:



Figur 7: Kort fra ejendommens miljøtilladelse. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Tabel 9: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. Af tabellen fremgår både total deposition og merdeposition til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **4934,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1504,1** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **890,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Tyvse Østermose	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Eng SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,3	0,3	3,5	▼
SØ S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	1,7	▼
SØ SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,4	0,2	3,2	▼
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose N	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼

Kategori 1 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 1 natur, som er én mose beliggende syd for Ellum mose, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 25 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur (natur i Natura 2000), afhængig af hvor mange andre landbrug, der er i området. I det konkrete tilfælde er der ikke andre landbrug og beskyttelsesniveauet er derfor 0,7 kg N/ha/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauet er derfor overholdt.

Kategori 2 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal, kategori 2 natur, som er et overdrev beliggende ca. 4300 m syd vest for ejendommen, er på 0,0 kg N/ha/år. Ifølge § 26 i bekendtgørelsen er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur (§ 7 natur udenfor Natura 2000), en max total deposition 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er overholdt.

Kategori 3 natur

Mer- og totaldepositionen til nærmeste § 7 areal til nærmeste § 3 areal (kategori 3) som er en mose der ligger ca. 1000 m syd for ejendommen. Til dette punkt er der en mer- og totaldeposition på hhv. 0,2 kg N/ha/år og 0,1 kg N/ha/år. Dvs. langt under kravet på en max merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Dette krav er derfor også overholdt.

Andet beskyttet natur

Jf. figur 7, så er der ca. 30 små vandhuller og flere beskyttede vandløb indenfor en radius af 1000 m omkring ejendommen. Kun undtagelsesvist og ved meget store husdyrbrug vil det være nødvendigt at

stille vilkår for beskyttelse af naturlokaliteter beliggende længere væk end 1.000 meter fra anlægget, hvilket ikke vurderes at være nødvendigt i nærværende sag.

Der er lavet en beregning til de nærmeste to søer samt engen under kategori 3- natur. Der er en merdeposition på mellem 0,6-1,4 kg N/ha/år til disse. Da søer og engarealer som naturtype ikke vurderes som særligt næringsfølsomme, så vurderes det fortsat, at vandhullerne og engarealerne indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen.

Ud fra ovenstående beregninger vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

3.6 Lugtmission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

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 8 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.

Som det fremgår af figur 8 er lugtgenekriteriet overholdt til alle målepunkterne - nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Damhusvej 5 der ligger ca. 500 m fra ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i Vennemose ca. 750 m syd for ejendommen (Vennesmosevej 75) og nærmeste byzone er placeret ved Abild ca. 2000 m syd vest for ejendommen.

Ansøgning (225050) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevision **Resultater** Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Damhusvej 5	0	FMK	111,4	111,4	555,3	Ja	▼
Vennemosevej 75	0	NY	305,7	275,1	832,6	Ja	▼
Abild Ejerlav, Abild	0	NY	458,6	458,6	2050,6	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 457 m

Figur 8: Samlet resultat af lugtberegningen fra Husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt jf. figur 8.

Ifølge kommunens oplysninger har der ikke tidligere været lugtklager over ejendommens drift.

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.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b, D1c, F2, F3, F4)

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

3.7.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

Den væsentligste støjgene vil formentlig være kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i.f.m fodring, foderblanding, kornvalsning, markarbejde, og kørsel med lastbiler og gyllevogn til og fra ejendommen.

Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener.

På ejendommen er der en vakuumpumpe der bruges til malkeanlægget.

Den kører tidlig morgen og om aftenen. Den er placeret i forbindelse med malkestalden. Derudover er der lidt støj i forbindelse med mælkekøling, hvor kompressoren er placeret ud mod Høgslundvej.

Der er en kornvalse placeret i den gamle lade samt foderblanding ved ensilagesiloerne der kan give anledning til støj.

Kornvalse samt foderblander kører kun i dagstimerne.

Malkning foregår i malkestald og der malkes dagligt i tidsrummet 4.00-8.00 og 15.00-19.00.

Om formiddagen skrubes ned fra senge og strøes. Dette gøres med håndkraft eller strømaskine. Og halm til dybstrøelsesarealerne strøs også ca. i dette tidsrum.

I kostalden pumpes gylle ca. 1 gang per uge a 1-2 timer alt efter behov. Der pumpes med elektrisk pumpe. I forbindelse med etableringen af senge i B. lade er der lavet en gyllekanal i ladens nordligste ende. Hertil skrubes gylle én gang i timen og dette løber automatisk videre til A. kostald. Gyllepumpning foregår som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

Foderet udfordres vha. mikservogn og en traktor. Foderet blandes hverdag imellem kl. 6.00 og kl. 8.00.

Dybstrøelse fra kælvningsboks og det store dybstrøelsesareal udtages 4-5 gange årligt. Boksene ved småkalvene muges dog ca. hver 14 dags.

Møget fra småkalveboksene lægges på møddingsplads.

Dybstrøelse fra de store dybstrøelsesarealer køres enten direkte ud eller i markstak, som overdækkes hvis det ikke er muligt at bringe det direkte ud.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsageligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november.

Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm og korn køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængigt af vejrforhold.

Der bliver leveret foder ca. hver 3 uge og dette forventes ikke ændret udover større mængder ad gangen.

Dyrlægen kommer når der er behov for det, og inseminør tilkaldes ligeledes når der er behov. Klovsbeskæring foretages ca. 3-4 gange årligt, og her beskæres alle dyr.

Tabel 10: Mulige støjkloder på ejendommen

Støjkilde	Placering	Driftstid
Fodringstider	Staldene	Ca. kl. 6.00-8.00 dagligt

Mixer vogn	Ved plansiloanlægget	Der blandes ca. ½ time 1 gang daglig mellem 8.00-16.00
Foderanlæg	Kostalden	Kraftfoder ved malkning (larmer ikke)
Udkørsel af husdyrgødning	Staldene/gyllebeholderne	Marts-maj og september-oktober primært 8.00-18.00 og så vidt muligt ikke weekend
Lastbiler m.v.	Ved stalde og lader	Dagtimerne
Markvanding	Ude på marken	Sommerperioden
Malkeanlæg	Kostald	Ca. 4.00-8.00 og ca. 15.00-19.00
Kompressor	Gamle lade	Ved behov ca. 1 gang ugentlig
Kornvalse	Gamle lade	Daglig – i dagtimerne
Afhentning af mælk	Kostald	Ca. 15 min hver anden dag mellem 10.00 og 12.00.

Derudover kan der opstå lidt støj ved ind og udlevering af dyr. Dette foregår så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden.

Alle pumper og installationer til malkeanlægget sidder inde i bygningen og er placeret i isolerede rum.

Gylle og vandpumper er placeret i brønde.

Der anvendes maskinstation til udbringning af gylle så dette kan gøres på få dage og med større maskiner, som giver færre kørsler.

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen.

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

Støj fra ejendommen vil ikke ændres sig og på grund af afstanden til nærmeste naboer forventes støj fortsat ikke at være et problem for de omkringboende.

3.7.2 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)

Det er ansøgers vurdering, at der ikke vil være væsentlige gener i forbindelse med husdyrbrugets daglige drift udenfor ejendommens areal.

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

Der kan komme støv ved levering af fodermidler, der tippes af indendørs og ved snitning og indkørsel af halm til senge og dybstrøelsesstaldene.

Da flere af kørselsarealerne består af jord/sand vurderes det dog, at der kan opstå støvgener i forbindelse med kørsel i meget tørre perioder. Alle transportveje og udendørs arbejdsområder er derfor belagt med grus for at minimere disse gener. Ansøger efterlever også god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og at aktiviteter, herunder levering og udkørsel, planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger nord øst for ejendommen og da den fremherskende vindretning er fra vest vil evt. støv føres i denne retning, men normalt vil støv fra ejendommen ikke give anledning til støvgener.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen.

Det vurderes derfor fortsat, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys (B7, E1b, F1d, F4c)

I staldene er der lys når det er nødvendigt for at arbejde, om natten bliver lysintensiteten sænket så der kun er svag nattebelysning.

Der er udvendiglys på gavlen af kostalden og halmladen/dybstrøelsesstalden samt små lamper i gårdspladsen. Lyset er kun tændt når det er nødvendigt for arbejdet. Der har hidtil ikke været problemer med lysgener fra ejendommen.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten. Der er dog opsat en lampe med bevægelsessensor ved indgangen til kostalden.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

I godkendelsen fra 2009 er der stillet vilkår om, at udendørs lys kun må være tændt når der arbejdes og efter behov.

Da udendørs belysning kun vil være tændt ved behov og lys fra staldene ikke er synlig for naboer vurderes det, at det ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lys kun er tændt ved behov eller er placeret indendørs.

Da staldene ligger i et åbent landskab, vurderes det derfor fortsat, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

3.7.4 Emission af vibrationer fra ejendommen (F5c):

Det forventes fortsat ikke at være et problem med fx vibrationer og lavfrekvente lyde fra ejendommen. Der foretages ikke øvrige støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, ud over de tiltag der er gjort i forbindelse med etableringen af stalden. Som udgangspunkt står støjende og vibrerende indendørs og/i isolerede rum.

3.7.5 Varmeemission (F5c)

Det forventes fortsat heller ikke at være et problem med varmeemission fra ejendommen og alle tiltag ift. at begrænse varmeudslip er taget.

3.7.6 Strålingsemission (F5c)

Det vurderes ikke at være maskiner eller lignende der udsender stråling på ejendommen. Det forventes derfor fortsat ikke at være et problem med stråling fra ejendommen.

3.7.7 Skadedyr (B7)

For at undgå fluer og tilhold af skadedyr rengøres fodergange og øvrige staldarealer løbende. Fluer er som udgangspunkt ikke det store problem, men der foretages en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium. Ved behov anvendes fluegift i dybstrøelse. Derudover muges dybstrøelsen ud ofte. Om sommeren oftere end om vinteren. Mødding tildækkes hvis ikke daglig tilførsel.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Der anvendes kommunal rottebekæmpelse, og der er på ejendommen en god bestand af katte. Der holdes rent og ryddeligt om bygningerne, så rotte bestanden holdes nede.

Ejendommen har ikke tidligere haft problemer med skadedyr. Det vurderes derfor fortsat, at bedriften ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr

3.7.8 Transporter (B7)

Det vil hovedsagligt være transporter med gylle og foder der vil stige i forbindelsen med udvidelsen.

Der er 2 indkørsler til ejendommen hvor den sydligste også bruges til privaten.

Hvorvidt f.eks fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Nedenstående tabel 11 viser det skønnede antal transporter før og efter udvidelsen.

Tabel 11: Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	30	15 t – 25 t	Traktor eller lastbil	30	20 t – 30 t	Traktor eller lastbil
Halm	20	Ca. 16 rundballer	Traktor	20	Ca. 16 rundballer	Traktor
Eget foder inkl. ensilage og halm	200	12 t - 15 t	Traktor	300	12 t - 15 t	Traktor
Dieselolie/ Fyringsolie	9		Tankbil	9		Tankbil
Levende dyr	52		Lastbil	52		Lastbil
Gylle med spredevogn	275	(25) tons	Traktor + gyllevogn	432	(25) tons	Traktor + gyllevogn
Fast møg	Ca. 140 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn	Ca. 140 læs	Ca. 12 t	Traktor + vogn
Afhentning af mælk	183		Tankbil	183		Tankbil
Afhentning af døde dyr	12		Daka	12		Daka
Handelsgødning	8		Traktor eller lastbil	8		Traktor eller lastbil
Affald	26		Sejer	26		Sejer
Transporter i alt	955			1212		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Der passerer enkelt boliger på vejen ind til ejendommen. Ved transporter udefra kører en del af dem igennem Abild, Høgslund og Vennemose. Der sker dog kun få gylletransporter gennem landsbyerne, og det tilstræbes at kørsel med gylle foretages på hverdagen.

Ud fra ovenstående vurderes det, at trafikken til og fra ejendommen ikke vil have væsentligt betydning for de omkringboende ift. hvordan det er i dag.

For at mindste gener fra transport vil transporterne hvis muligt primært foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonarbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men vil søges begrænset.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c, F1c, F1d, F5f)

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Hovedparten af affaldet er emballage fra indkøbt sækkevarer og plastik fra plansiloerne. Erhvervsaffald hentes af Henning Sejer hver 14. dag og opbevares i 800 L industricontainer. Containeren er placeret ved øst gavlen af den gamle lade

Plastik køres til genbrugspladsen af ejer, og affald opbevares og bortskaffes efter Tønder Kommunes regulativer. Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler og skalpeller, som opbevares i kanyleboks i kostalden.

Ved transport af affald er det transportørens ansvar, at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, som ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Da maskinstation foretager størstedelen af markarbejdet findes der som udgangspunkt ikke pesticider eller kemikalier på ejendommen.

Al medicinsk affald bortskaffes af dyrlæge.

Der opbevares som udgangspunkt ikke olieaffald på ejendommen, da maskiner serviceres på autoriseret værksted. Dog kun en meget begrænset mængde til små maskiner. Olie opbevares i tromle på 200 l i gamle lade til det afhentes af Dansk Olie Genbrug minimum én gang årligt.

Metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

Der opbevares ligeledes meget lidt medicin eller veterinært affald på ejendommen. Dyrlægen sørger som hovedregel selv for at tage evt. rester med efter behandling af dyr. Hvis der opbevares medicin på ejendommen er der efter rådgivningsaftale med dyrlægen opstillet et lukket/aflåst skab til formålet.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler fra malkeanlægget afleveres til leverandør. Tomme dunke opbevares i teknikrum ved siden af tankrummet.

Som udgangspunkt benyttes der 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 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.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Nogle af gylletankene er beliggende nærmere end 100 m til sø syd for ejendommen og der udføres derfor løbende 5 års beholderkontrol. Beholderne tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

Ved ovenstående forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af gylle og olie mv.

3.8.1 Døde dyr (B8, F1c)

Døde dyr bortskaffes via DAKA ca. én gang om ugen eller efter behov i henhold til gældende regler⁴. Dyrene placeres på dertil indrettet plads ved nordgavlen af kostalden. Ansøger forventer at der bliver max 2 døde køer og 10 døde kalve om året.

3.8.2 Affald (B8, F1c)

Erhvervsaffald afhentes af Henning Sejer hver 14. dag. Containeren er på 800 l. Containeren er placeret ved øst gavlen af den gamle lade

Pap, papir og plastik køres til genbrug. Medicinaffald returneres med dyrlæge. Gammelt jern køres til produkthandler.

Affald skal i henhold til lovgivningen opbevares, håndteres og bortskaffes efter Tønder Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Ovenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens regulativer.

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Det vurderes at ansøger fortsat lever op til ovenstående krav ift. affald.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c)

Da maskinstation foretager størstedelen af markarbejdet findes der som udgangspunkt ikke pesticider eller kemikalier på ejendommen.

Kemikalier der anvendes i produktionen (rengøringsmidler), står i teknikrummet ved siden af tankrummet i A. Kostald. I tankrummet står de tønder med kemikalier der er i brug. Rester og tomme dunke fra landbrugskemikalier, afleveres hos leverandør af disse eller jf. Tønder Kommunes regulativer som behandler dette som farligt affald til en godkendt modtagerplads.

Medicin opbevares i skab i stalden. Der udleveres kun medicin til forbrug ved efterbehandling af dyr. Lægemidler rester o.a. afleveres til dyrlægen. Mængden omfatter ca. 10 kg årligt.

Olietønde (200 l - motorolie) er placeret på fast bund uden afløb i værksted i gamle lade. Tanken er sikret mod påkørsel idet den er placeret inden dørene. Der forefindes som udgangspunkt ikke spildolie på ejendommen. Al spildolie aftager smeden eller de afleveres på genbrug max 200 l årligt.

⁴ BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Dieseltank (1300 l – 2004) er placeret i den gamle lade på befæstet areal uden afløb, også denne er sikret mod påkørsel.

Mineraler og kraftpiller opbevares i gamle lade hvor det eller afleveres løst eller i bigbags eller sække, samt indblæses i fodersilo placeret nord for kostalden.

Korn opbevares i ligeledes i den gamle lade hvor også kornkværn er placeret.

Ensilage opbevares i plansilo eller i markstak.

Olietank og alt olieopbevaring er placeret på fast gulv uden afløb. Der forefindes opsugningsmateriale i form af kattegrus eller lignende på ejendommen.

3.8.4 Råvare (B7, F1c)

De væsentligste råvarer i forbindelse med produktionen er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at anvende så få foderenheder og så lavet et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der fodres primært med grovfoder (majs og græs), som opbevares på ensilagepladsen eller i markstak ved behov. Grovfoderet suppleres med indkøbt soja, korn og evt. kraftfoder og mælkeerstatning til de helt små kalve.

Mineraler og kraftpiller opbevares i den gamle lade hvor det eller afleveres løst, i bigbags eller sække samt i fodersiloer placeret nord for kostalden.

Det er ansøgers vurdering, at råvare og hjælpestoffer opbevares efter forskrifterne og dermed på en forsvarlig måde, så der ikke vil være mulighed for, at forurene det omkringliggende miljø.

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. Selvom BREF-dokumentet kun er gældende for IE-brug gør ansøger en indsats for at efterleve dette i det omfang det er muligt. Der udarbejdes fx en foderplan i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring til kalve og goldkøer. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Ved efterlevelse af dette vurderes det, at ejendommen lever op til BAT for foder.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6

3.8.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Elforbruget dækker primært belysning, gylleomrører, malkeanlæg samt øvrige elektriske maskiner. Ansøger oplyser, at der på ejendommen forventes et årligt energiforbrug på ca. 120.000 kWh/år og dertil kommer forbruget til markvanding, som afhænger af behovet for vanding og kan svinge meget fra år til år. Derudover forventer ansøger at bruges omkring 25.000 l diesel. Stuehuset opvarmes pt. med fyringsolie og brændeovn. Der bruges ca. 3000 l årligt. Dette forventes ikke ændret lige nu, men på sigt skal dette udskiftes med en varmepumpe eller lignende.

Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer.

Følgende energibesparende tiltag er indført:

- I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i stalde, vil der blive opsat lavenergi lysstofrør.
- Lyset i staldene er tændt efter behov – dagslysstyring.
- Der anvendes frekvensstyret pumper, hvor det er muligt, da disse kun anvender den energi der er behov for, mht. flow.
- Der anvendes forkøler på mælk, hvor varmen genanvendes til opvarmning af køernes drikkevand.
- Vaskeanlægget kører på spareprogram, så det bruger mindre energi pr gang.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der anvendes ca. 150.000 kWh/år i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 400 køer + max 50 kalve forventes elforbruget at stige til ca. 260.000 kWh/år. Det er hovedsageligt energi til den ekstra malkning og pumpning af gylle der vil stige.

Ifølge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko (tung race), dog med mulighed for store variationer.

Med en forventelig fremtidig produktion på 400 og max 50 kalve (stor race) giver det et elforbrug på ca. 268.000 kWh. Det forventede elforbrug forventes derfor at komme til at ligge omkring normen.

Produktionsanlægget bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Herunder vil der ved løbende udskiftninger blive undersøgt, om der er anlæg på markedet der er mere energibesparende, med henblik på energiforbedringer af anlægget. Dette vil også medføre, at der med den løbende vedligeholdelse af anlægget, herunder udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde, kan forventes at disse udskiftes til lavenergi lysstofrør.

Ud fra ovenstående vurderes det, at elforbruget på ejendommen vil være normalt for denne type af husdyrproduktion i eksisterendeAa staldanlæg.

3.8.6 Vandforbrug (B8, F1c)

Vandforbruget dækker drikkevand inkl. vandspild, vask af evt. malkestald og vask af stald og maskiner. Ejendommen forsynes med vand fra Abild Vandværk.

Der anvendes ca. 7.000 m³ i den nuværende situation og ved fuld udvidelse til 400 køer og max 50 kalver forventes det at vandforbruget til produktionen vil stige til ca. 13.000 m³. Det er hovedsageligt mængden af drikkevand til køerne der stiger. En del af dette (ca. 40 %) afgives som mælk eller fordamper. Resten går til gyllen.

Samlet vandforbrug i m³ til et årsdyr (365 foderdage) af malkekøer, hundyropdræt, slagtekalve og ungtyre

	Malkekøer		Opdræt		Slagtekalve		Ungtyre	
	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey	Stor race	Jersey
Drikkevand incl. vandspild	28	26	5,3	4	8,7	8,0	9,8	9,1
Staldrensning	3	3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,3
Rengøring af malkeanlæg	2	2	-	-	-	-	-	-
Forbrug i alt	33	31	5,7	4,3	9,1	8,3	10,2	9,4

Kilde: Håndbog i kvæghold 2011

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand bliver ud fra normtallene ca. 13.400 m³ ved 400 køer og mav 50 kalve, stor race og det forventede vandforbrug ligger derfor omkring normen.

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.

Følgende vandbesparende tiltag er indført:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres.
- Der er opsat flydere i drikkekar samt drikkeolber, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk. Hermed opnås begrænset drikkespild og bedre vandoptagelse.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Ud fra ovenstående forventes vandforbruget fortsat ikke at have nogen skadelig virkning på overfladevandet i nærheden af ejendommen. De generelle regler sørger desuden for at minimere risikoen for forurening af vandressourcerne i nærheden. I afsnit 3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag er særlige forhold for ejendommen beskrevet.

3.8.7 Spildevand og restvand (B7, F1d)

Afløbsforholdene på ejendommen ændres som udgangspunkt ikke ved denne ansøgning. Overfladevand fra plansiloanlægget sprinkles fortsat ud.

I dybstrølsesboksene er der etableret afløb/pumpebrønde, så disse kan vaske. Der har dog ikke været behov for at vaske dem og dybstrølsen opsuger normalt væden.

Spildevand fra bedriften består primært af vand fra rengøring af malkestald og drikkevandsspild.

Vand fra vask af malkestald og mælketank indeholder rengøringsmidler. Der anvendes kun godkendte midler. Da midlerne kan blive udskiftet efter almindeligt udbud og efterspørgsel, oplyses produktnavnene ikke. Malkestalden vaskes to gange dagligt i forbindelse med malkning og køletanken vaskes hver anden dag (efter afhentning af mælk).

Vand fra møddingsplads ledes til gyllebeholder og vand fra plansilo sprinkles ud fremadrettet.

Derudover ledes tagvand fra en del af tagene og betonen foran de gamle siloer til dræn og grøfter tagvand hhv. vest og syd ejendommen. Tagvand fra B. Lade (dybstrøelse+senge) nedsives. Der skal ikke bortledes yderligere vand til dræn og grøfter i forbindelse med udvidelsen.

Der afledes ikke sanitært spildevand fra produktionsbygningerne, hverken før eller efter udvidelsen. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og derefter til nedsivningsanlæg.

Det er ansøgers vurdering, at alle forhold omkring spildevand håndteres forsvarligt og lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav.

3.9 Forurenings- og gene begrænsende tiltag (B7, E1c)

Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand vil blive beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan jf. bilag 5.6. Beredskabsplanen vil blive opbevaret i en mappe på kontoret i den eksisterede kostald. Beredskabsplanen opdateres løbende når der er behov for dette.

Den største fare for uheld og forureningsrisiko er gylleudslip. Der er risiko for at beholderen skades ved gylleudbringning, men da maskinstation varetager gylleudbringning, vil de være til stede med opsugningsgrej og kan evt. tilkalde forstærkning.

Derudover gøres der følgende tiltag for at minimere risikoen for uheld:

Udpumpning af gylle fra A. Kostald til gyllebeholderne sker med elektronisk pumpe ca. én gang i ugen og det tager ca. 1-2 time efter behov. Dette gøres som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid. Når der pumpes er systemet altid under opsyn. Gyllesystemet i B. Lade (dybstrøelse+senge) er indrettet således, at det løber automatisk til gyllesystemet i A. Kostald. Inden der pumpes til gyllebeholderne tjekkes det om der er tilstrækkelig plads i disse. Den elektriske pumpe kan låses af for uvedkommende.

Alt gyllepumpning overvåges.

Alle rør og samlinger kontrolleres jævnligt, og alle afløb er ført til gyllekanal eller pumpebrønd.

Etablering og tilkobling af nye gyllekanaler udføres af autoriseret montør.

Gyllebeholderen er omfattet af 5 eller 10 års årsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Det tjekkes også altid, om der er plads i gylletanke før der kommer gylle i.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske et uheld, så en gyllevogn vælter. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før nedfældning af gylle, så sandsynligheden for disse uheld er meget lille. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger læk - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning vil de være til stede med deres grej, det første tiltag er at stoppe udløb.

Ved evt. læk på gyllebeholderen forventes det, at en stor del af gyllen vil fordele sig omkring staldanlæggende og marken syd og øst for gyllebeholderne, da terrænet omkring ejendommen er meget fladt. Herfra kan gyllen suges op eller nedsive. Gyllen vil evt. også løbe til grav syd for ejendommen eller til vandhullet syd for ejendommen. Graven syd for ejendommen er forbundet med et § 3 vandløb og for at forhindre en forurening af dette vil der blive lukket for udløbet fra denne enten via en plade eller noget jord jf. figur 9. Alt efter hvor langt gyllen er nået ift. søen mod syd vil ansøger prøve at lave en dæmning via jord eller halmballer for at stoppe en evt. forurening af denne.



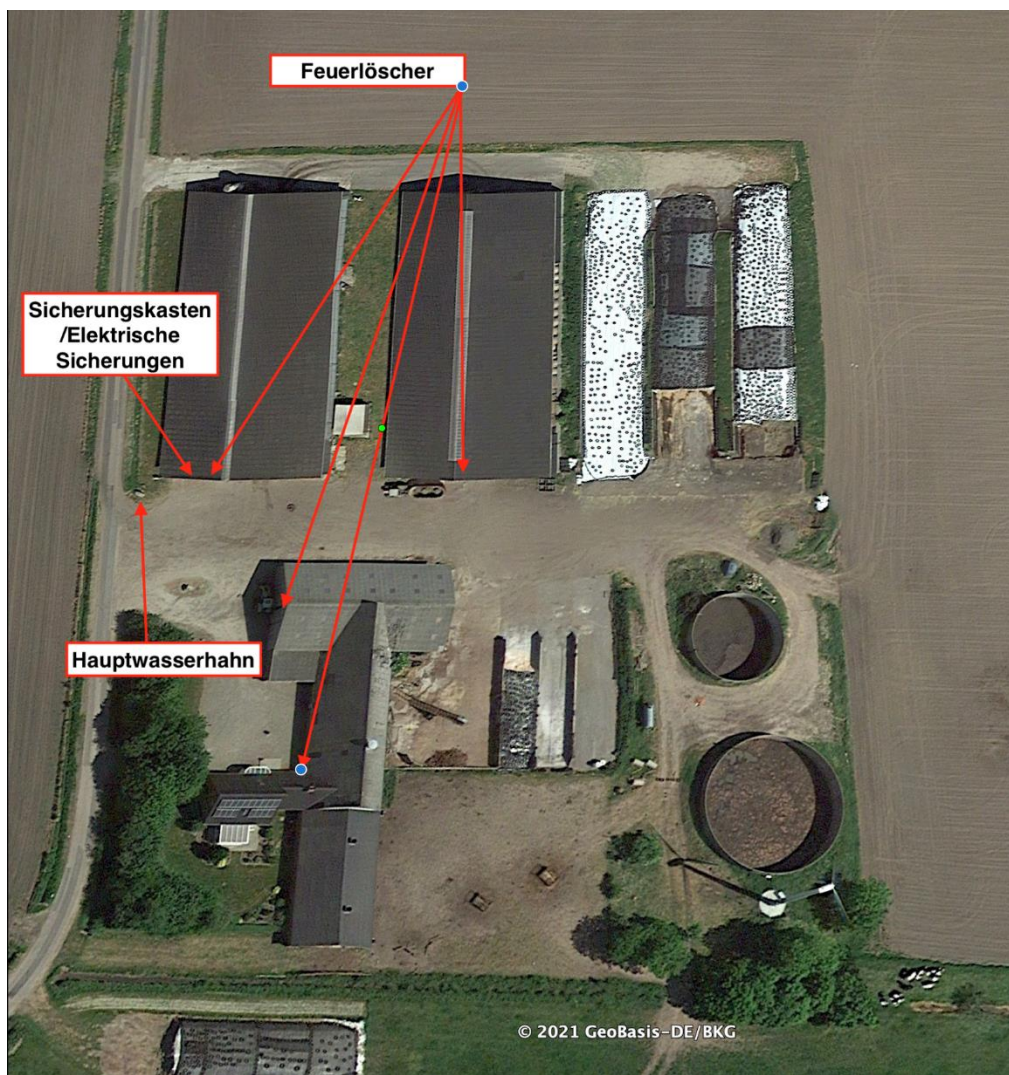
Figur 9: De røde pile hvis hvor det vil være hurtigt og nemt at lukke grøften ved et evt. udslip af gylle.

Ved udkørsel af gylle kommer maskinstationen med deres maskiner. Beholderen omrøres og omladning af gyllen forgår med læssekran. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb.

Uheld ved pumpning af gylle anses for at være den største risiko. Gyllepumpning overvåges derfor konstant.

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen som er placeret ved vejen vest for A. Kostald jf. figur 9.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis uheldet er ude kan der hurtigt skaffes en nødstrømsgenerator. Hovedafbryder og el-tavle er i A. Kostald jf. figur 10.



Figur 10. Placering hovedhane vand samt eltavle samt skumslukkere.

For at undgå frostsprængning af vandrør er alle rør og drikkekar blevet isoleret. Frostsprængninger anses derfor ikke som et problem, men skulle vintrene fremadrettet blive koldere, så kan der evt. etableres varme eller der kan anskaffes en varmekanon, så der ikke er risiko for frostsprængninger i perioder med hård frost.

Hvis der skulle ske udslip af gylle eller andre stoffer, vil myndigheder og miljøvagt straks blive alarmeret via 112. Skaden vil tillige omgående blive søgt begrænset med inddæmning med jord, halm eller lignende. Der er ikke recipienter i nærheden, som umiddelbart er i risiko.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i stalden. Flugtveje og brandslukningsmateriel er vist på plan der ligger i beredskabsmappen.

Alle ny ansatte præsenteres for beredskabsplanen ved opstart på bedriften. I beredskabsplanen

foreligger også telefonnumre til øvrige leverandører, reparatører samt telefonnumre til vagtlæge og nærmeste skadestue.

Hvor der håndteres smøre- og diselolie er der en potentiel risiko for forurening. Tanken til diesel er placeret på dertil indrettet plads hvor påkørsel er minimal. Evt. spild af olie opsuges af kattegrus eller lignende med det samme.

Der er placeret flere pulverslukkere rundt på ejendommen jf. figur 10.

Ved brand tilkaldes Falck og brandvæsen, medmindre det er mindre brandskader der kan afhjælpes med det slukningsmateriel der befinder sig i bygningerne.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i forhold til risikoen for uheld.

3.10 BAT-ammoniakemission (B9, C2, E1c)

Den samlede BAT-beregning for husdyrbruget er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af tabel 13.

Det ”ny” produktionsareal etableres i en eksisterende bygning der bruges til dyr. Den faktiske emission fra ejendommen med de valgte staldanlæg er 4935 kg NH₃-N/år hvilket er lig BAT-kravet.

Tabel 13: Samlet BAT beregning for ammoniakemission. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (225050) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3880	1054	4935
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3880	1054	4935
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10, E1c)

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

3.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)

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

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.6.

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

Tømning af gyllebeholder og spalter foregår med sugekran. Opbevaring af rengøringsmidler og lignede sker forsvarligt enten på fast gulv uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet. 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.

3.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Høgslundvej 3 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.14 Alternative løsninger (E1d)

Ansøger har ikke overvejet egentlige alternativer i forhold til det, der er beskrevet i ansøgningen, da udvidelsen foregår i eksisterende bygninger. Alternativet til ansøgningen er derfor alene at undlade en udvidelse af produktionen.

3.15 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 oplistede faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.16 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 gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situationer skal håndteres.

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

3.17 Oplysninger om konsulenten

Louise H. Riemann, cand. scient. landskabsforvaltning

Tlf.: 73642915 og e-mail: lhr@lhn.dk

Miljø- og naturrådgiver siden 2008 hos:

LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev

CVR-nr. 16342718

4 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 miljøer, herunder påvirkning af naboer, folkesundhed og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området og samspillet mellem disse.

Det vurderes ligeledes, at der ikke er risiko for menneskers sundhed, da lugtgenekriterierne er overholdt og risikoen for vandforurening er sikret ved, at de generelle krav til indretning af stalde- og gødningsopbevaring er overholdt samtidig med at håndtering af husdyrgødning foregår under opsyn. Desuden er der udarbejdet en beredskabsplan.

Ejendommen overholder alle afstandskrav i husdyrlovens § 6 og § 8.

Der er lavet beregninger til kategori 1, 2 og 3 natur samt den nærmeste § 3 natur uden for kategori 1, 2 og 3. Ud fra beregningerne vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke vil have væsentligt indvirkning på den omkringliggende natur, da alle beregninger viser, at de overholder de beskyttelsesgrænser der er sat i gældende lovgivning.

Derudover er der også taget stilling til bilag IV arter. På baggrund af kommunens tidligere vurdering i området, vurderes det fortsat, at produktionen på ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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

Ejendommen overholder også alle krav ift. implementering af de bedste teknikker i staldanlæg, håndtering af gylle, affald, skadedyrsbekæmpelse mm.

Lugtberegningen viser, at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og hhv. byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede genere for omgivelserne.

Når det gøres som foreslået, er det ansøgers vurdering, at projektet ikke vil indebære væsentlige virkninger på miljøet. Da det ansøgte projekt lever op til følgende:

- Overholder alle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt.
- Anvendelse af de bedste teknikker
- Ikke påvirker Natura 2000 væsentligt
- Ikke vil have indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller rødlistet
- Ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier.
- Ikke vil have væsentlig indflydelse på klima
- Ikke vil påvirke menneskers sundhed.

5 Bilag

5.1 Situationsplan

5.2 Afløbsplan

5.3 Tegning med produktionsarealer A. Kostald

5.4 Skitse med produktionsarealer

5.5 Overslag opbevaringskapacitet

5.6 Beredskabsplan

5.7 Fuldmagt