



**Tillæg nr. I til MILJØGODKENDELSE
af
svinebruget på
Torlundvej 5, 6870 Ølgod**

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017
om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendt den 10. juli 2017



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Klaudi Andresen
Direkte tlf. 7994 7413
E-mail: klan@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 113.178-17

Sagsnr. 17-3.844

Indholdsfortegnelse:

1	INDLEDNING	4
2	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	5
2.1	DATABLAD.....	5
2.2	BAGGRUND OG HISTORIK.....	5
3	GODKENDELSE	6
3.1	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	6
3.2	SUPPLERENDE OPLYSNINGER	6
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	6
4	VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSEN	7
4.1	ÅRSPRODUKTION.....	7
5	KLAGEVEJLEDNING	7
6	OFFENTLIGGØRELSE	8
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
7.1	BELIGGENHED	9
7.2	AFSTANDSKRAV.....	9
7.3	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	9
7.4	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	9
7.5	INDRETNING	9
7.6	FORBRUG AF VAND OG ENERGI	10
7.7	AFFALD	10
7.8	OPLAG AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE.....	11
7.9	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	11
7.10	FODEROPBEVARING	11
7.11	LUGT	11
7.12	STØJ.....	12
7.13	STØV	12
7.14	SKADEDYR.....	12
7.15	DØDE DYR	12
7.16	LYS	12
7.17	TRANSPORT	13
7.18	SPILDEVAND	13
7.19	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	13
7.20	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	13
7.21	PÅVIRKNING AF "BILAG IV ARTER"	20
7.22	BAT - AMMONIAK.....	21
7.23	BAT - FOSFOR	22
7.24	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	22
7.25	BAT - MANAGEMENT	22
7.26	BAT - FORBRUG AF VAND OG ENERGI	22
7.27	BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	22
7.28	SAMLET BAT-VURDERING	23
8	EGENKONTROL	23
9	FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION	23
10	ALTERNATIVE MULIGHEDER	23
11	NABO- / PARTSHØRING	23
12	SAMLET VURDERING	23

I Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af svineholdet på Torlundvej 5, 6870 Ølgod i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af tillæg til miljøgodkendelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen om miljøgodkendelse, herunder de stillede vilkår, se afsnit 4.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer / Ansøger:	Brian Jørgensen, Torlundvej 5, 6870 Ølgod. Tlf. 22575972. brian-brunsgaard@hotmail.com
Kontaktperson:	Brian Jørgensen, Torlundvej 5, 6870 Ølgod. Tlf. 22575972. brian-brunsgaard@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse:	Torlundvej 5, 6870 Ølgod.
Ejerlav og matrikel nr.:	Lindbjerggård Hgd., Ølgod, 21a Skovlund By, Skovlund, 3f og 3u.
Virksomhedens art:	Svineproduktion
Ejendomsnummer:	5730108844
CHR-nummer:	95219
CVR-nummer:	36264926
Konsulent:	Helle Borum, Heden og Fjorden Rådgivningscenter, Birk Centerpark 24, 7400 Herning.
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Ansøgning	Skemanummer: 97.389 version I
Udkast i nabohøring:	8. juni 2017
Godkendelsesdato:	10. juli 2017

2.2 Baggrund og historik

Brian Jørgensen har søgt om tillæg til miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at udvide svineproduktionen på Torlundvej 5, 6870 Ølgod. Den 29. februar 2016 fik Torlundvej 5 en § 12 miljøgodkendelse.

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 23. marts 2017.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Torlundvej 5, 6870 Ølgod kan udvides som ansøgt. Der er nærmere redegjort for de vurderinger der ligger til grund for afgørelsen i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles efter § 12 i ”Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug” herefter benævnt husdyrbrugloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

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

Det skal i øvrigt bemærkes, at tilladelser og godkendelser der vedrører anden lovgivning, for eksempel byggetilladelse, skal indhentes særskilt.

Henvendelse om miljøgodkendelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne godkendelse, skal meddeles til – og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

3.1 Beskrivelse af projektet

Udvidelse med 5.000 produceret smågrise pr. år i eksisterende bygninger.

3.2 Supplerende oplysninger

I forbindelse med sagsbehandlingen har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Intern høring i Varde Kommune angående natur
- Nabohøring ved berørte naboer

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen.

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for tillæg til miljøgodkendelsen

4.1 Årsproduktion

Vilkår 4.1 i miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016 ændres fra

Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 850 årssøer og 28.000 producerede smågrise fra 7,1 til 30 kg, Det svarer til 317,01 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

til

Husdyrbruget må maksimalt have et dyrehold bestående af 850 årssøer og 33.000 producerede smågrise fra 7,1 til 30 kg, Det svarer til 338,71 dyreenheder (DE). Årsproduktionen / dyreholdet opgøres på basis af planåret (1. august til 31. juli).

5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over tillæg til miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 7. august 2017 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 10. juli 2017.

På Varde Kommunes vegne den 10. juli 2017

Klaudi Andresen

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Konsulent Helle Borum, SAGRO. e-mail: hbo@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

7.1 Beliggenhed

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.2 Afstandskrav

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.3 Landskab og kulturmiljø

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

Husdyrhold og drift

7.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel 1 ses antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreart	2009		Nudrift 2016		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE	Antal	DE
Årssøer med grise indtil fravænning	675	152,63	850	192,19	850	192,19
Smågrise (7,1 til 30 kg)	18.225	84,80	28.000	124,32	33000	146,52
Slagtesvin (30-102 kg)	310	8,42				
I alt		245,85		316,51		338,71

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Varde Kommune vurderer at dyreholdet er tilstrækkeligt beskrevet.

7.5 Indretning

Nedenstående beskrives kun de bygninger, hvor der sker ændringer. Se figur 1.

Smågrise Byg nr. 1+10

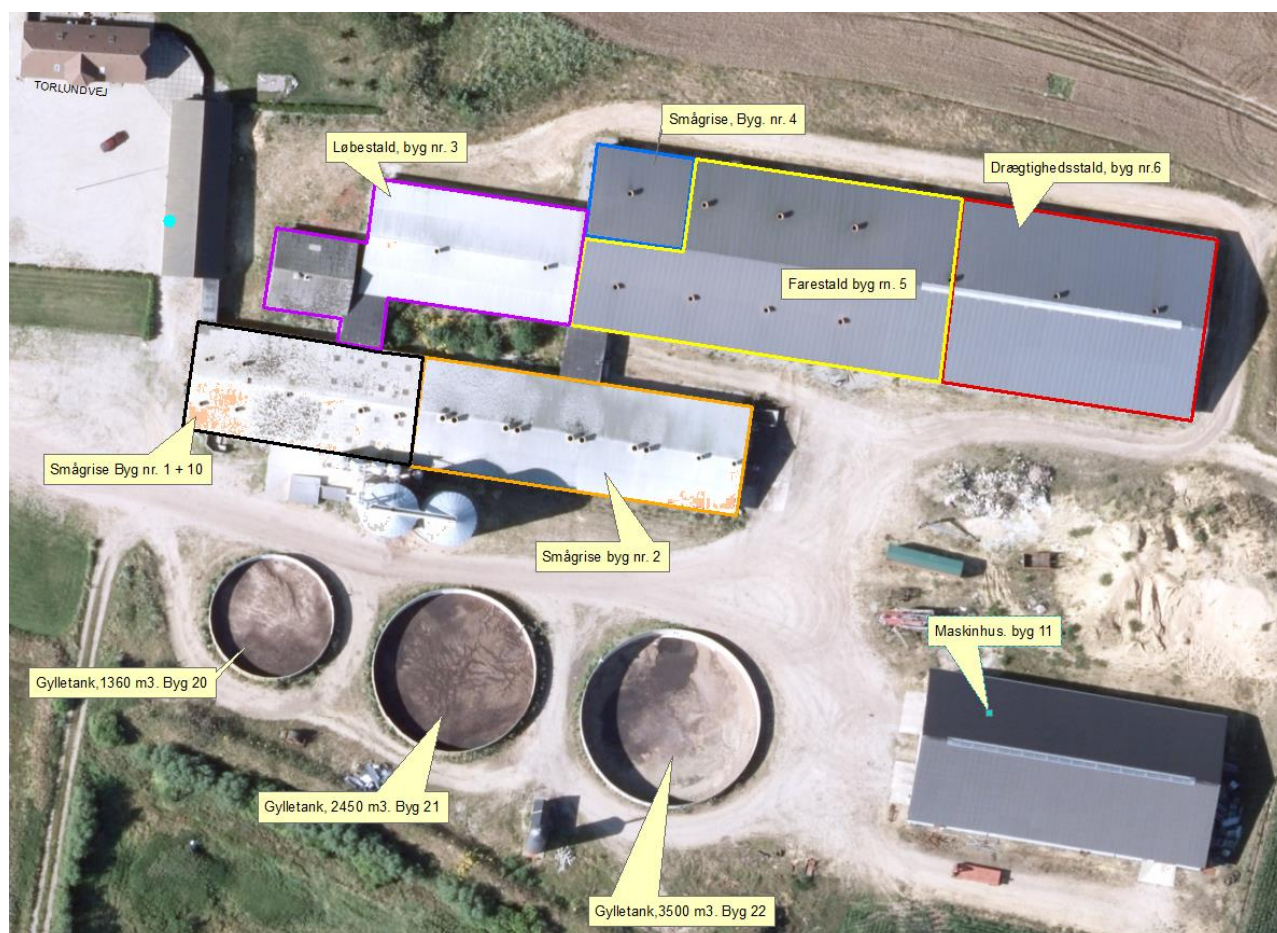
Smågrisestald opført som to-klimastald med delvis spalter. Der er plads til 2.256 smågrise i stalden, hvilket giver en årlig produktion på 14.660 smågrise (7,1 kg - 30 kg). Der er mekanisk ventilation i stalden.

Smågrise Byg nr. 2

Smågrisestald opført som to-klimastald med delvis spalter. Der er plads til 2.256 smågrise i stalden, hvilket giver en årlig produktion på 14.660 smågrise (7,1 kg - 30 kg). Der er mekanisk ventilation i stalden.

Smågrise Byg nr. 4

Smågrisestald opført som to-klimastald med delvis spalter. Der er plads til 570 smågrise i stalden, hvilket giver en årlig produktion på 3.680 smågrise (7,1 kg -30 kg). Der er mekanisk ventilation i stalden.



Figur 1. Oversigtskort over ejendommen Torlundvej 5.

Varde Kommune vurderer at indretningen er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.6 Forbrug af vand og energi

Vandforbruget stiger fra 9.109 m³ til 10.553 m³. Forbrug af energi er uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

Varde Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er tilstrækkeligt beskrevet.

7.7 Affald

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Torlundvej 5 forventes at stige fra 6.681 m³ (2009) til 10.285 m³.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv.

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 7.310 m³, svarende til 9,1 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 2.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen 2016 (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Opførselsår/10 års beholderkontrol
Gylletank 1	1360	1360	1992/2011
Gylletank 2	2450	2450	2001/2011
Gylletank 3	3.500	3500	2008
Gyllekanaler		500	
I alt	7.310	7.810	

Tabel 2. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter ændringen.

Varde Kommune vurderer, at produktion og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet, og at ansøger råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning.

7.10 Foderopbevaring

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg





7.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i *husdyrgodkendelse.dk* efter to forskellige metoder, henholdsvis den Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk* vil geneafstanden i forhold til byzone være 560,47 meter, samlet bebyggelse 383,46 meter og enkeltbolig 177,24 meter. Genekriterierne er overholdt, se tabel 3.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+  Egebjergvej 4	0	FMK	177,24	168,42	177,24	168,42	358,98	Ja	Ja
+  Svanevej 25	0	NY	383,46	345,79	383,46	345,79	1.669,72	Ja	Ja
+  Lindbjergvej 34	0	NY	383,46	345,79	383,46	345,79	1.852,51	Ja	Ja
+  Gårde By, Tistrup	0	FMK	560,47	532,60	560,47	532,60	1.912,62	Ja	Ja

Tabel 3. Beregnet geneafstand fra ejendommen efter planlagt udvidelse

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra ejendommens husdyrproduktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

7.12 Støj

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.13 Støv

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.14 Skadedyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.15 Døde dyr

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.16 Lys

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.17 Transport

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.18 Spildevand

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger, der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen fra nudriften i 2009 var 2.647,60 kg kvælstof pr. år. I ansøgt produktion er ammoniakfordampningen på 3.655,90 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.008,30 kg kvælstof pr. år.

Ifølge lovgivningen gælder der et krav om, at ammoniakemissionen fra udvidelser, fra nye staldanlæg og fra stalde, der renoveres skal reduceres med en vis %-del i forhold til fastlagte referencestaldsystemer. Beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt. Se figur 2.

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-311,05 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2254,12
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	873,84
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	527,96
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for stalddene.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Smågrise Byg nr 1 + 10	SvSm01	212,01	170,10	41,91	19,77%	0,00	13,93	0,00	156,17
		607,20	487,54	119,65	19,71%	0,00	0,00	0,00	487,54
Smågrise byg. nr. 2	SvSm01	424,02	340,20	83,82	19,77%	0,00	27,85	0,00	312,35
		607,20	487,54	119,65	19,71%	0,00	0,00	0,00	487,54
Smågrise byg. nr. 4	SvSm01	161,47	129,55	31,92	19,77%	0,00	10,61	0,00	118,94
		152,42	122,38	30,04	19,71%	0,00	0,00	0,00	122,38
polte byg nr. 10	SvSI03	142,01	89,71	52,30	36,83%	0,00	-0,85	0,00	90,56
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbestald. byg. nr. 3	SvSo01	528,00	401,19	126,81	24,02%	0,00	8,74	0,00	392,44
		507,89	385,90	121,98	24,02%	0,00	0,00	0,00	385,90
Farestald byg. nr. 5	SvSo09	607,50	552,66	54,84	9,03%	0,00	12,04	0,00	540,61
		765,00	695,94	69,06	9,03%	0,00	0,00	0,00	695,94
Drægtighedsstald. byg nr. 6	SvSo07	1169,14	1059,60	109,54	9,37%	0,00	23,07	0,00	1036,53
		1629,26	1476,60	152,65	9,37%	0,00	0,00	0,00	1476,60
Sum	Nudrift	3244,15	2743,01	501,14		0,00	95,39	0,00	2647,60
	Ansøgt	4268,97	3655,90	613,03		0,00	0,00	0,00	3655,90

Figur 2. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

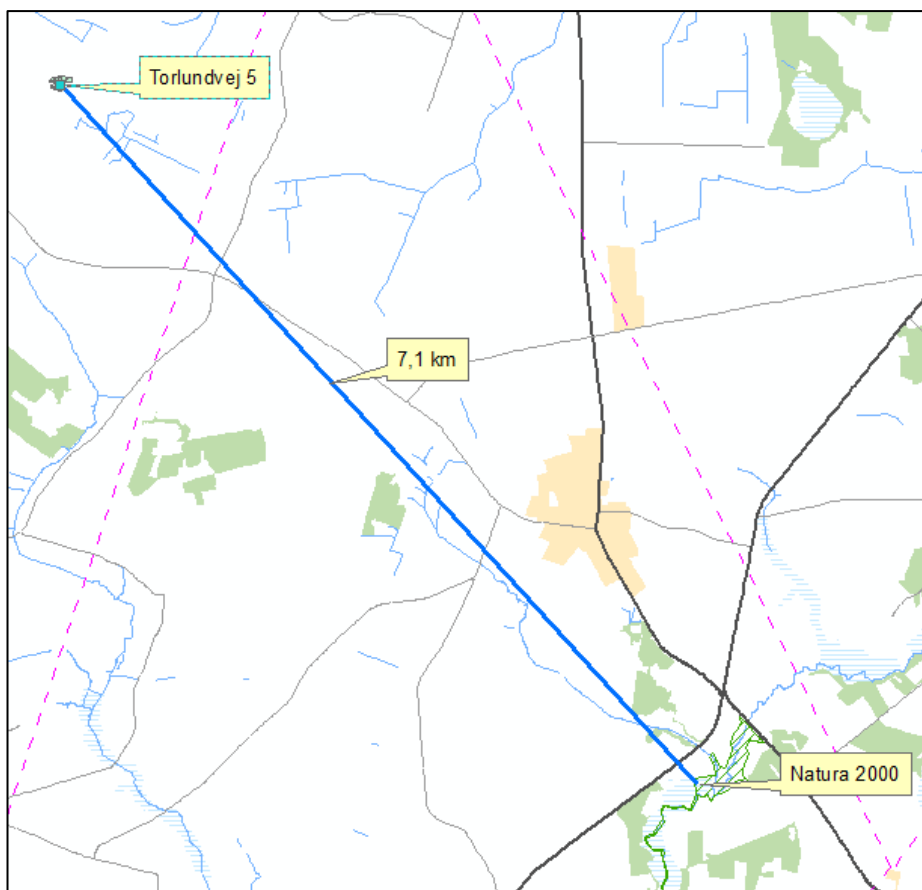
- Alle dyr opstaldes på delvis spaltegulv.

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 408 af 1. maj 2007) skal Varde Kommunes vurdering omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter, jf. bekendtgørelsens § 7 og § 11.

Der er ca. 7,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77. Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde, se figur 3.



Figur 3. Nærmeste Internationale naturbeskyttelsesområde.

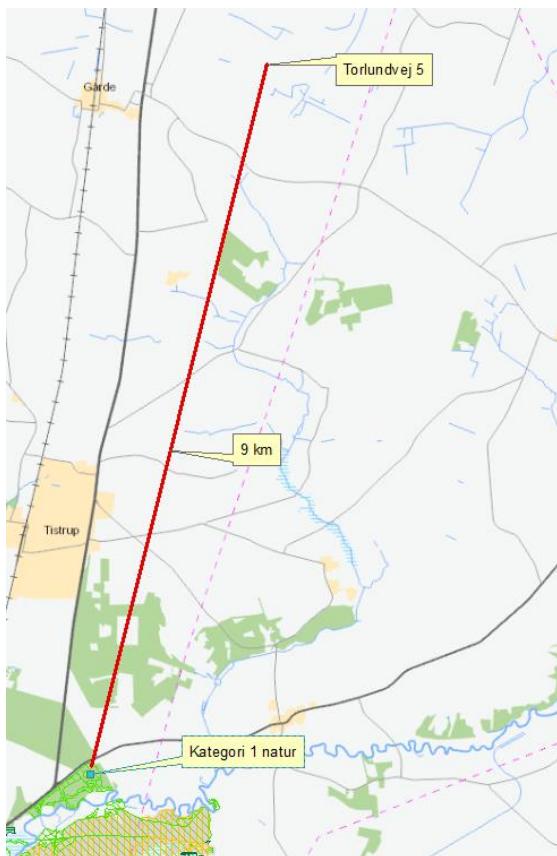
Varde Kommune vurderer, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 7 områder

I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

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

Anlægget er beliggende ca. 9 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 4. Det drejer sig om "bøg på muld" (kode 9110).



Figur 4. Nærmeste kategori I natur.

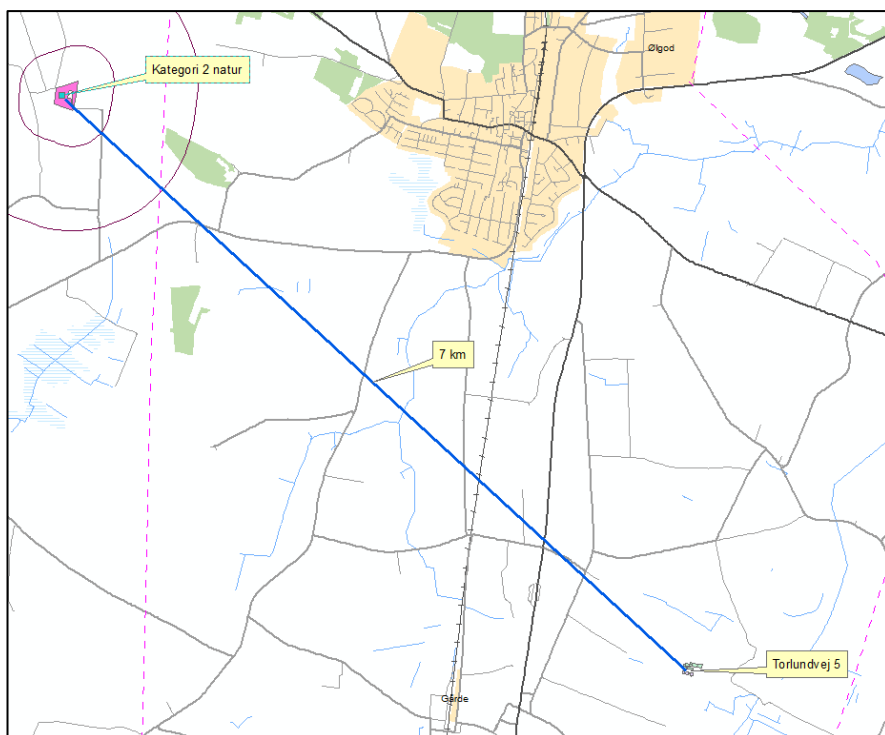
Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori I-naturområde bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er uændret i forhold til nudriften, se tabel 6.

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

Anlægget er beliggende ca. 7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 i stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, se figur 5.

Det drejer sig om et beskyttet overdrev.

Amsøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger, som viser, at ammoniakdepositionen i ansøgt drift til nærmeste kategori 2-natur bliver 0,0 kg N/ha/år, hvilket er en uændret i forhold til nudriften, se tabel 6.

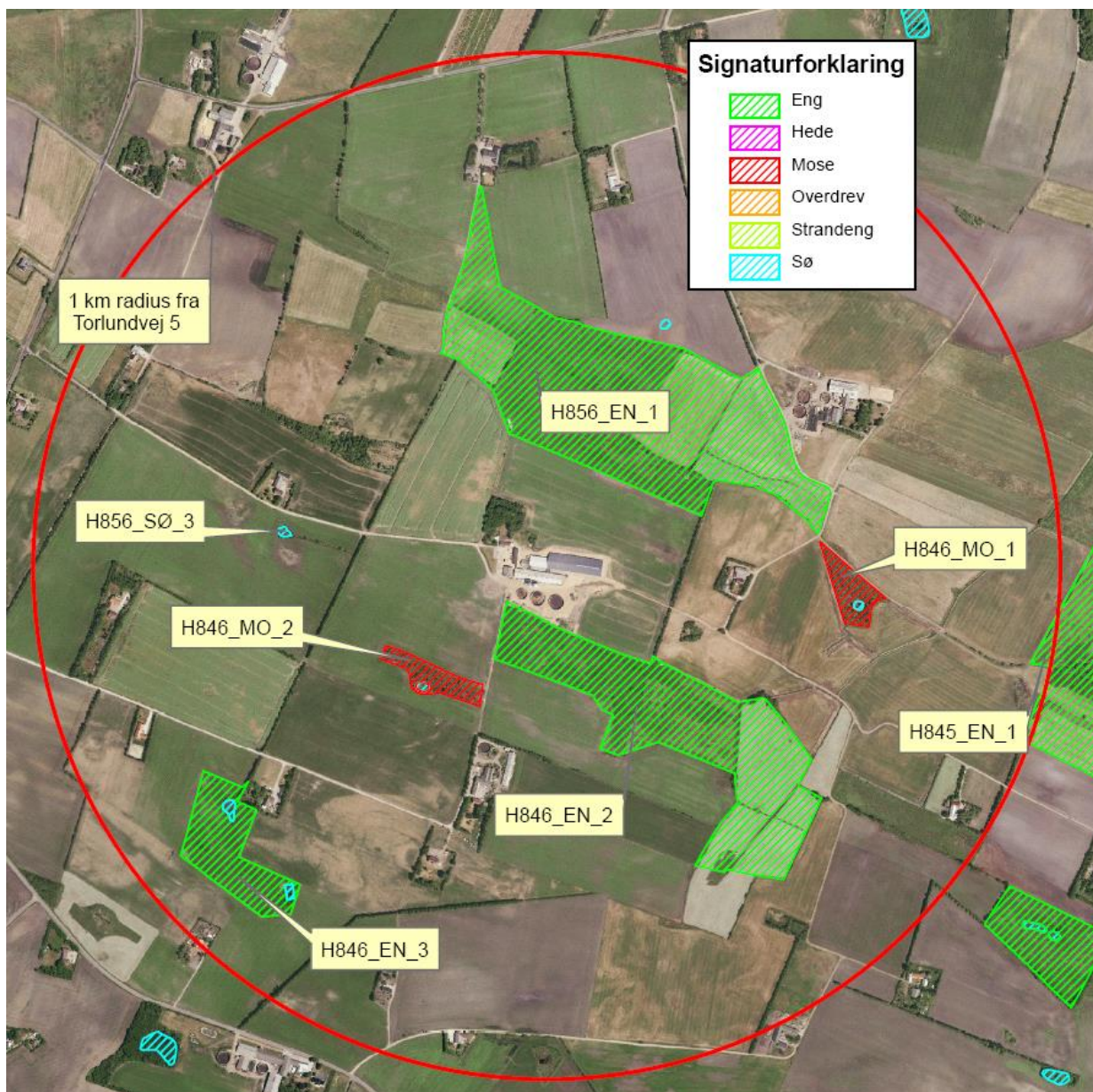


Figur 5. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 2 natur.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

§ 3 områder

Af figur 6 og tabel 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra Torlundvej 5.

§ 3 lokalitet	Type	Naturområde i kommuneplan	Værdi-sætning	Mål-sætning	N-følsom	Afstand (m)
H846_EN_2	Eng	Ja	A	A	Særlig	85
H856_EN_1	Eng	Ja	C	C	Ikke	214
H846_MO_1	Mose	Ja	C	B	Særlig	530
H845_EN_1	Eng	Nej	B	B	Særlig	944
H846_MO_2	Mose	Nej	C	C	Uoplyst	260
H846_EN_3	Eng	Nej	C	C	Uoplyst	720

Tabel 4. De væsentligste § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 5.

N-følsomhed	Tålegrænse
Uoplyst	Uoplyst
Ikke N-følsom	>30 kg N/ha/år
Mindre N-følsom	20-30 kg N/ha/år
Moderat N-følsom	10-20 kg N/ha/år
Særlig N-følsom	5-10 kg N/ha/år

Tabel 5. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

År	2006	2007	2008	2009	2012	2013	2014	2015
Kg N/ha	17,0	15,0	16,0	16,4	15,2	13,8	15,6	15,3

Tabel 6. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 moser, se figur 5 og tabel 4.

Ingen af § 3-områderne i tabel 4 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegnings af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

De områder, som er udpeget som særlig værdifulde naturområder er dermed også omfattet af kommuneplanens handleplan for naturpleje. Der er dog ingen konkrete planlagte naturindsatser for områderne.

Områdernes naturkvalitet fremgår af tabel 4.

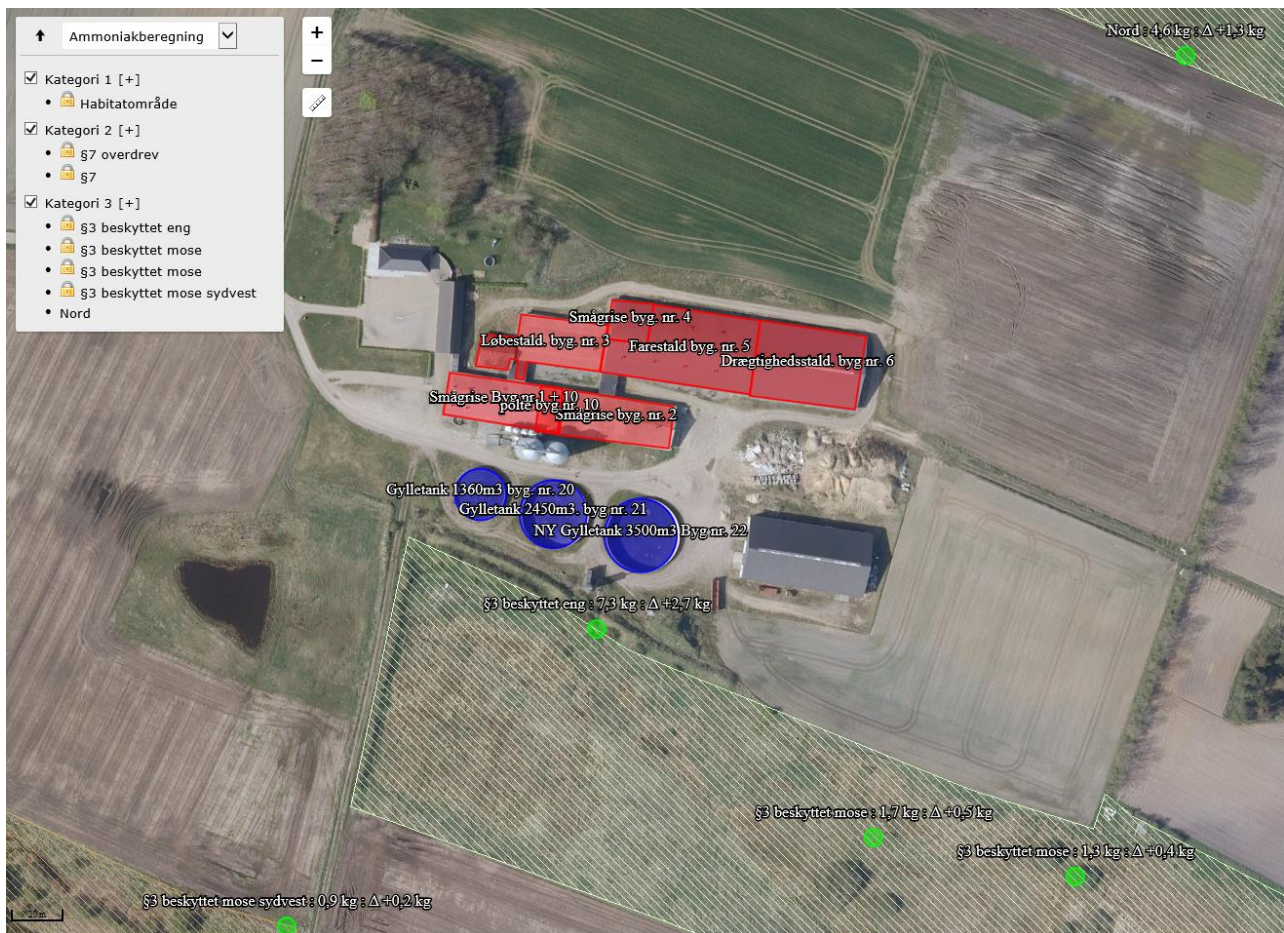
Varde Kommune har ikke kendskab til kvælstofbidrag til områderne fra andre kilder.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1- og Kat. 2-naturområder samt de nærmest liggende øvrige naturområder. Beregningerne fremgår af tabel 7 og figur 7.

§ 3 lokalitet	N-følsom	Afstand (m)	Tålegrænse, kgN/ha	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
Kategori 1		9000		0,0	0,0	0,0
Kategori 2		7000		0,0	0,0	0,0
H846_EN_2	Særlig	85	5-10	4,6	7,3	2,7
H846_EN_2	Særlig	Se figur 6	5-10	1,2	1,7	0,5
H846_EN_2	Særlig	Se figur 6	5-10	0,9	1,3	0,4
H856_EN_1	Ikke	214	>30 kg N/ha/år	3,3	4,6	1,3
H846_MO_2	Uoplyst	260	?	0,7	0,9	0,2

Tabel 7. Beregning af ammoniakdepositionen på vigtige naturområder



Figur 7. Målepunkter.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 5 mindre søer. Varde Kommune vurderer, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af søerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til søerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til søerne via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i § 3 søerne.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 enge. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden på § 3 engene.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne / § 3-områder væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og at udvidelsen ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

7.21 Påvirkning af "Bilag IV arter"

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 7 km sydvest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknologi” menes den teknik, som mest effektiv giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter. Jævnfør Husdyrbruglovens § 19 skal kommunen sikre sig, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

I Varde Kommunes vurdering af BAT indgår bl.a.

- BREF-dokumentet (EU-kommissionens referencedokument for BAT vedrørende intensiv hold af svin og fjerkræ)
- Miljøstyrelsens Teknologiliste
- Miljøstyrelsens Teknologiblade
- Miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår

I Varde Kommunes BAT-vurdering indgår disse hovedpunkter:

- Ammoniak
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

I de følgende afsnit følger ansøgers oplysninger om anvendelse af BAT, samt Varde Kommunes vurdering af om ansøger lever op til det niveau, som Varde Kommune fastlægger som BAT-niveauet for projektet.

7.22 BAT - Ammoniak

Ansøger har ved hjælp af husdyrgodkendelse.dk beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se figur 7.

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3655,91 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3653,04 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	2,87 kgN/år

Tabel 7. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 3.653,04 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 3.655,91 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 2,87 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet ammoniak.

7.23 BAT - Fosfor

BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011. Der er sidenhen lavet ændringer i DE-omregningsfaktorerne og Miljøstyrelsen har derfor opdateret deres digitale vejledning med nye BAT-emissionsgrænseværdier for fosfor.

BAT-grænseværdier er for konventionelt hold af smågrise på delvis spaltegulv er 29,2 kg P/DE ab lager.

BAT-grænseværdier er for konventionelt hold af søer i gyllebaseret systemer uden dybstrøelse er 23,9 kg P/DE ab lager.

Beregning af BAT-niveau for Torlundvej 5:

192,19 DE i søer: 192,19 DE x 23,9 kg P/DE =	4.593,34 kg P
146,52 DE i smågrise: 146,52 DE x 29,2 kg P/DE =	<u>4.278,38 kg P</u>
BAT-niveau for ejendommen:	8.871,72 kg P

Ansøgningen viser, at husdyrgødningen fra Torlundvej 5 i ansøgt drift indeholder 8.343,90 kg P. Dette er mindre end det beregnede BAT-niveau for husdyrbruget.

Varde Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at ansøger lever op til lovgivningens krav om BAT på punktet fosfor.

7.24 BAT – Fodringsstrategi

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.25 BAT - Management

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.26 BAT - Forbrug af vand og energi

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.27 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

7.28 Samlet BAT-vurdering

Som der er redegjort for i de foregående punkter, lever ansøger op til Varde Kommunes fastsatte BAT-niveau for projektet. Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i henhold til § 19 i Husdyrbrugloven.

8 Egenkontrol

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

9 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

10 Alternative muligheder

Uændret i forhold til miljøgodkendelse fra den 29. februar 2016.

11 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos følgende naboer/partner i perioden fra den 12. juni til den 3. juli 2017:

Naboer:

- Skelvej 3, 6870 Ølgod (Landbrug)
- Egebjergvej 4, 6870 Ølgod (Beboelse)
- Torlundvej 3, 6870 Ølgod (Beboelse)

I forbindelse med nabohøringen er der ingen bemærkninger kommet.

12 Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøgodkendelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.