

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE
af
svinebruget på
Tinghøjvej 10
6870 Ølgod

I henhold til § 12 i Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009
om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

Godkendt den 29. juni 2015



Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Stine Bundgaard Pedersen
Direkte tlf. 7994 7115
E-mail: stla@varde.dk

VARDE KOMMUNE
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 76166/15

Sagsnr. 14/11993

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	REVURDERING	6
3.3	FORUDSÆTNINGER.....	6
4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
	VILKÅR DER UDGÅR AF MILJØGODKENDELSEN FRA 2012	7
	NYE VILKÅR	8
4.1	DRIFT OG INDRETNING.....	8
4.2	FODRINGSTILTAG	8
5	KLAGEVEJLEDNING	9
6	OFFENTLIGGØRELSE	10
7	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	11
7.1	BELIGGENHED	11
7.2	LANDSKAB OG KULTURMILJØ	11
7.3	DYREHOLDETS STØRRELSE FØR OG EFTER UDVIDELSEN	12
7.4	INDRETNING	13
7.5	HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING	13
7.6	LUGT	13
7.7	BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK	13
7.8	BAT - AMMONIAK.....	21
7.9	BAT - FOSFOR	23
7.10	BAT – FODRINGSSTRATEGI.....	24
7.11	SAMLET BAT-VURDERING	25
8	EGENKONTROL	25
9	NABO- / PARTSHØRING	25
10	SAMLET VURDERING	26
	BILAG I – UDREGNING AF TYPE 2 KORREKTIONER	27

I Indledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af driften af husdyrbruget på Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at 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.

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.

Udkast til miljøgodkendelse har i henhold til § 56 stk. 2 i husdyrloven ikke været sendt i nabohearing, da projektet efter Varde Kommunes skøn er af underordnet betydning for naboerne.

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

2 Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ejer og ansøger:	Jens Axel Sørensen, Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod
Kontaktperson:	Jens Axel Sørensen, mobil. 61604224, e-mail: jas@b2bbonus.dk
Husdyrbrugets adresse:	Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod
Ejerlav og matrikel nr.:	4c Vestkær By, Ølgod
Virksomhedens art:	Svinebrug
Ejendomsnummer:	5730110802
CHR-nummer:	46933
CVR-nummer:	14347437
Tilsynsmyndighed:	Varde Kommune
Godkendelsesdato:	29. juni 2015

2.2 Baggrund og historik

Jens Axel Sørensen har søgt om tillæg til miljøgodkendelse på baggrund af et ønske om at ændre vilkår i miljøgodkendelsen meddelt i 2012 til husdyrbruget på Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod.

Husdyrbruget er første gang som helhed godkendt efter Husdyrlovens § 12 den 30. august 2012. Tidligere har et matrikelskel delt husdyrbruget, så det delvist har været placeret på Tinghøjvej 8 og delvist på Tinghøjvej 10. Husdyrbruget har også tidligere været godkendt igennem to separate godkendelser på hver af de to adresser (kun husdyrbruget på Tinghøjvej 8 er tidligere godkendt efter Husdyrloven).

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 28. september 2014.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet ud fra ansøgning nr. 64720, version 3 som er indsendt den 6. juni 2015.

3 Godkendelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod kan ændres 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. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug”, herefter benævnt husdyrloven, 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 dette tillæg til miljøgodkendelse.

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

Henvendelse om tillægget til 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

Ansøger har søgt om ændring af vilkår samt lempelse af vilkår, som er stillet i miljøgodkendelsen meddelt i 2012. Ansøger ønsker at vilkåret om afskærmende beplantning udgår og at vilkår til gyllekøling ændres til vilkår om fodertilpasning.

3.2 Revurdering

Tillæg til miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 17 i ”Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug” (herefter benævnt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2023.

3.3 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen nr. 64720 version 3.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 og § 29 i Husdyrloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg og arealer:

4 Vilkår for miljøgodkendelsen

Vilkår der udgår af miljøgodkendelsen fra 2012

- 3.8.c.** Der skal etableres afskærmende beplantning syd for den nye drægtighedsstald. Her kan der vælges allétræer. Beplantning skal stedse vedligeholdes og bestå af hjemmehørende danske træarter og buske.
- 3.10.a.** Der etableres gyllekøling i drægtighed-løbe og faresstald på Tinghøjvej 8 (bygning 5 figur 3).
- 3.10.b.** Gyllekanalerne i bygning 5 skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 3.10.c.** Inden gyllekøling etableres i stalden skal der indsendes dokumentation at systemet reducerer ammoniakfordampning med en effekt på 23 % svarende til mindst 653 kgN/år. Varmepumpens effektive køleydelse for at opnå denne fordampning skal oplyses til tilsynsmyndigheden og opgøres i KWh.
- 3.10.d.** Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- 3.10.e.** Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikker-hedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 3.10.f.** Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.10.g.** Der må maksimalt tildeles 133 g råprotein pr. FE i gennemsnit til årsøerne.
- 3.22.d.** Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certifi-cering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- 3.22.e.** Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - kontrol af kølekredsens ydelse.
- 3.22.f.** Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndighe-den skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end dage/uger.
- 3.22.g.** Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- 3.22.i.** Husdyrbruget skal kunne dokumentere at indholdet af råprotein ikke overskrider maksimal tildeling til smågrise, drægtige søer og faresøer jf. vilkår i afsnit 4.6. Dokumentation kan være foderanalyser, faktura for indkøbt foder, effektivitetskontrol el. lign.
- 3.22.j.** Husdyrbruget skal kunne dokumentere at gødningsregnskabet type 2 korrektion for kvælstof højest er som angivet jf. vilkår i afsnit 4.6 for smågrise, drægtige søer og faresøer.

Nye vilkår

4.1 Drift og indretning

- a. Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
- b. Alle 4 gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- c. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- d. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- e. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- f. Staldene skal være indrettet med de nævnte staldsystemer i tabel 5 eller tilsvarende staldsystemer med samme eller mindre ammoniakfordampning.

4.2 Fodringstiltag

- a. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som $N \text{ ab dyr/årsso}$, skal være mindre end 23,71 kg N pr. år. $N \text{ ab dyr/årsso}$ beregnes ud fra ligningen der er vist på bilag I.
- b. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnes som $P \text{ ab dyr/årsso}$, skal være mindre end 5,07 kg P pr. år. $P \text{ ab dyr/årsso}$ beregnes ud fra ligningen der er vist på bilag I.
- c. Der skal føres en logbog eller udarbejdes E-kontroller som indeholder følgende oplysninger:

Smågrise

- Antal producerede smågrise
- Vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)

Søer

- Antal årssøer
- Grise pr. årsso
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.

- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne.
- d. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over miljøgodkendelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Natur og Miljøklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget af Natur- og Miljøklagenævnet senest den 28. juli 2015 kl. 23.59 (4 uger efter offentliggørelsen).

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Natur- og Miljøklagenævnets 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 nmkn@nmkn.dk eller tlf. 7254 1101.

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

Tillæg til miljøgodkendelsen vil være offentliggjort på Varde Kommunes hjemmeside fra 30. juni til den 28. juli 2015.

Se: www.vardekommune.dk/afgoerelser (se under "Miljøgodkendelser")

På Varde Kommunes vegne den 29. juni 2015

Stine Bundgaard Pedersen
Jordbrugsteknolog

Kopi sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: syd@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@aeraadet.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](mailto:dнварde-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

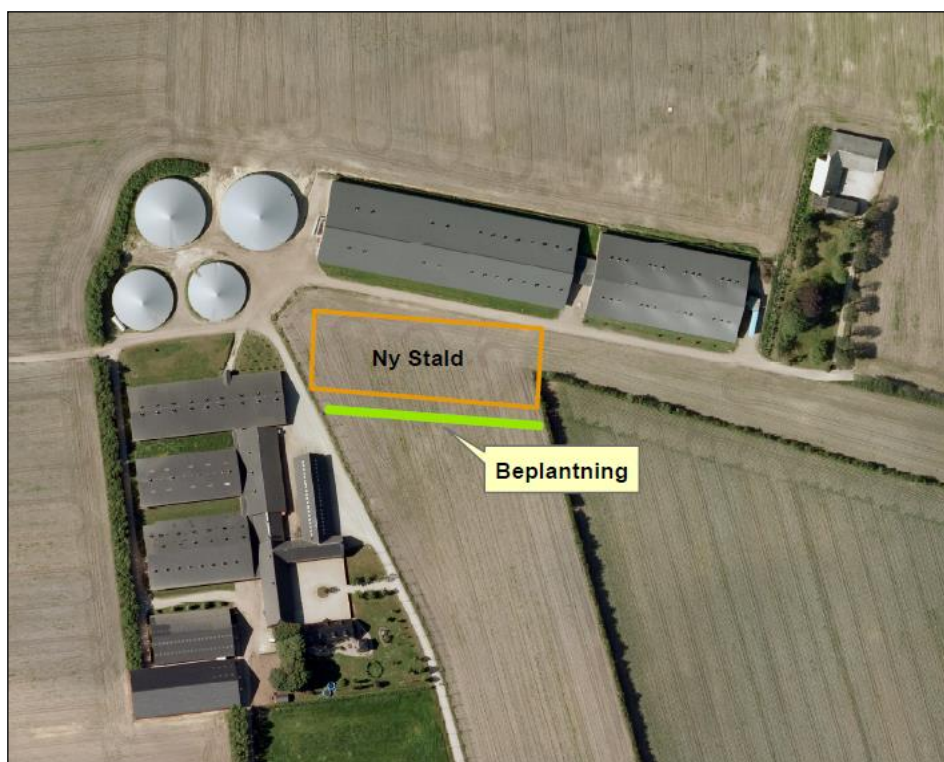
7.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Tinghøjvej 10, 6870 Ølgod. Den nærmere beskrivelse af husdyrbrugets placering i landskabet mm. fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012.

7.2 Landskab og kulturmiljø

I miljøgodkendelsen fra 2012 er der stillet vilkår til beplantning i forbindelse med opførelsen af en ny drægtighedsstald. Ansøger har i ansøgningsmaterialet til nærværende miljøgodkendelse søgt om lempelse af vilkår. Således ønsker ansøger ikke at opføre denne beplantning ved stalden. Herunder fremgår vilkåret til beplantning fra 2012 og en figur der viser placeringen af beplantningen (figur 1).

Vilkår 3.8.c. Der skal etableres afskærmende beplantning syd for den nye drægtighedsstald. Her kan der vælges allétræer. Beplantning skal stedse vedligeholdes og bestå af hjemmehørende danske træarter og buske (vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012).

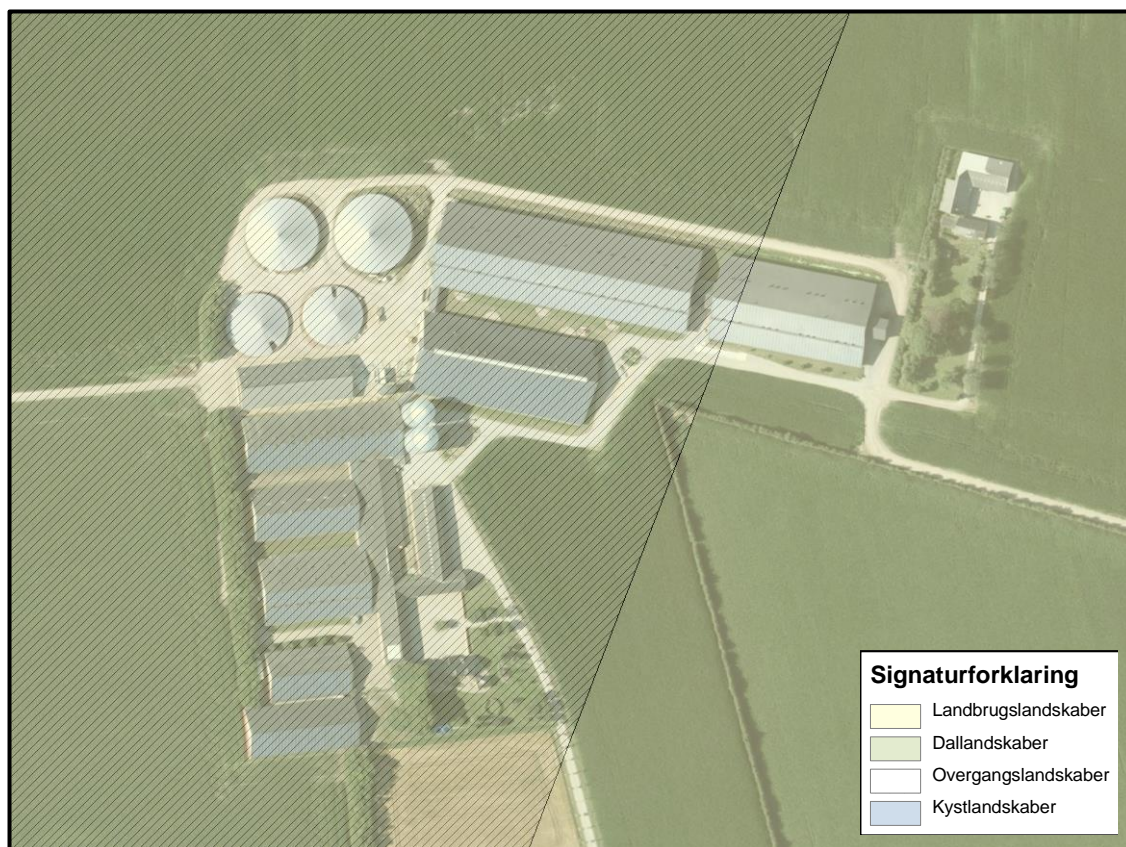


Figur 1. Vilkår til beplantning fra miljøgodkendelsen meddelt i 2012

Husdyrbruget er placeret delvist i et landbrugslandskab og delvist i et overgangslandskab, se figur 2.

Den beplantning der er stillet vilkår til i miljøgodkendelsen fra 2012, skal plantes på den sydøstvendte side af husdyrbruget. Det er også her den nye drægtighedsstald er etableret. Den sydøst-

vendte side af husdyrbruget vender mod landbrugslandskabet. Et landbrugslandskab har ikke en karakter, som kræver særlig afskærmning af landbrugsbygninger. Overganglandskabet er begyndende nordvest for husdyrbruget. Drægtighedsstalden, som den nye beplantning var tiltænkt skulle skærme, er etableret i sammenhæng med det eksisterende byggeri. Drægtighedsstalden er ikke fremtrædende i landskabet og Varde Kommune vurderer derfor at vilkåret til beplantning ikke har nogen landskabsmæssig værdi og at vilkåret kan ophæves.



Figur 2. Husdyrbrugets placering i forhold til landskabstyper

7.3 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

Der sker ikke ændringer i dyreholdet i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012. Der er sket ændringer i dyreenhedsberegningerne siden 2012. I tabel I herunder fremgår det godkendte dyrehold både med angivelse af DE beregnet for 2012 og de nugældende antal DE for dyreholdet.

Dyreart	Før udvidelsen		Efter udvidelsen		
	Antal	DE	Antal	DE 2012	DE nugældende
Søer	3.100	722,64	3.500	816,07	811,83
Smågrise (7,2 – 30 kg)	845	3,90	-	-	-
Smågrise (7,3 – 19,5 kg)	77.500	191,40	100.000	246,97	246,96
Polte (30 – 102 kg)	845	21,70	-	-	-
I alt		939,64		1.063,04	1.058,79

Tabel I. Antal dyr før og efter udvidelsen.

7.4 Indretning

Der ændres ikke på staldindretning i forhold til det miljøgodkendte i 2012.

7.5 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Da der ikke sker ændringer i dyreholdet, sker der heller ikke ændringer i gødningsproduktionen i forhold til det miljøgodkendte i 2012.

7.6 Lugt

Ved at ændre teknologien til reduktion af ammoniakemission fra gyllekøling til fodringstiltag, sker der ikke ændringer i lugtemissionen fra husdyrbruget.

7.7 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 (før 2007) er 11.758 kg kvælstof pr. år og den godkendte produktion i 2012 er 12.101 kg kvælstof pr. år. I den ansøgte produktion er ammoniakfordampningen beregnet til 12.695 kg kvælstof pr. år. Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 594 kg kvælstof pr. år i forhold til niveauet i 2012 og 937 kg kvælstof i forholdet til niveauet før 2007, se figur 3.

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. Der sker ikke ændringer i staldsystemerne i forbindelse med nærværende tillæg til miljøgodkendelsen.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav									
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?							Nej		
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?							Ja		
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet							-32,50 kgN/år		
Ammoniaktab i nudift 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:							7333,95		
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):							4595,18		
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:							766,34		
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:							0,00		
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)
Bygning A:	SvSo09	234,00	224,89	9,11	3,89%	0,00	0,00	16,12	208,78
		234,00	224,89	9,11	3,89%	0,00	13,91	15,15	195,83
	SvSo02	334,40	371,91	-37,51	-11,22%	0,00	0,00	17,91	354,00
		115,66	128,63	-12,97	-11,22%	0,00	16,44	5,44	106,75
Bygning B	SvSo10	1152,00	2031,94	-879,94	-76,38%	0,00	0,00	67,49	1964,45
		1152,00	2031,94	-879,94	-76,38%	0,00	125,65	63,62	1842,67
	SvSo01	135,77	108,99	26,79	19,73%	0,00	0,00	7,81	101,18
		42,74	34,31	8,43	19,73%	0,00	4,38	2,15	27,77
	SvSm02	34,88	61,32	-26,44	-75,81%	0,00	0,00	2,25	59,07
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Bygning E	SvSo09	414,00	397,89	16,11	3,89%	0,00	0,00	28,51	369,37
		414,00	397,89	16,11	3,89%	0,00	24,61	26,80	346,47
Bygning C	SvSo01	1440,69	1156,46	284,22	19,73%	0,00	0,00	82,88	1073,59
		176,00	141,28	34,72	19,73%	0,00	18,06	8,87	114,35
	SvSI01	100,00	113,13	-13,13	-13,13%	0,00	0,00	4,15	108,98
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSo10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Bygning D	SvSo01	495,00	873,10	-378,10	-76,38%	0,00	53,99	27,34	791,77
		1440,69	1156,46	284,22	19,73%	0,00	0,00	82,88	1073,59
	SvSo10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning F	SvSo02	1677,03	1865,16	-188,13	-11,22%	0,00	0,00	89,82	1775,34
		1677,03	1865,16	-188,13	-11,22%	0,00	238,33	78,89	1547,94
	SvSI01	238,00	269,25	-31,25	-13,13%	0,00	0,00	9,88	259,38
Ny drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4022,86	3851,68	171,17	4,25%	0,00	491,83	196,16	3163,70
Tinghøjvej 8: Drægtighed-løbefaresstald	SvSo07	1842,97	1764,55	78,42	4,25%	0,00	0,00	102,36	1662,19
		1842,97	1764,55	78,42	4,25%	0,00	225,32	89,86	1449,37
	SvSo01	922,74	740,70	182,04	19,73%	0,00	0,00	53,08	687,62
		922,74	740,70	182,04	19,73%	0,00	94,66	46,50	599,55
	SvSo09	990,00	951,47	38,53	3,89%	0,00	0,00	68,18	883,28
		495,00	475,73	19,27	3,89%	0,00	29,42	32,05	414,26
SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		450,63	376,38	74,24	16,48%	0,00	0,00	34,57	341,82
Tinghøjvej 8: Smågrisestald	SvSm01	1552,15	1296,43	255,72	16,48%	0,00	0,00	119,06	1177,36
		1552,15	1296,43	255,72	16,48%	0,00	0,00	119,06	1177,36
Sum	Nudrift	12509,32	12510,55	-1,24		0,00	0,00	752,38	11758,18
	Ansøgt	13952,78	14837,65	-884,89		0,00	1375,87	766,34	12695,44

Figur 3. Beregninger i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

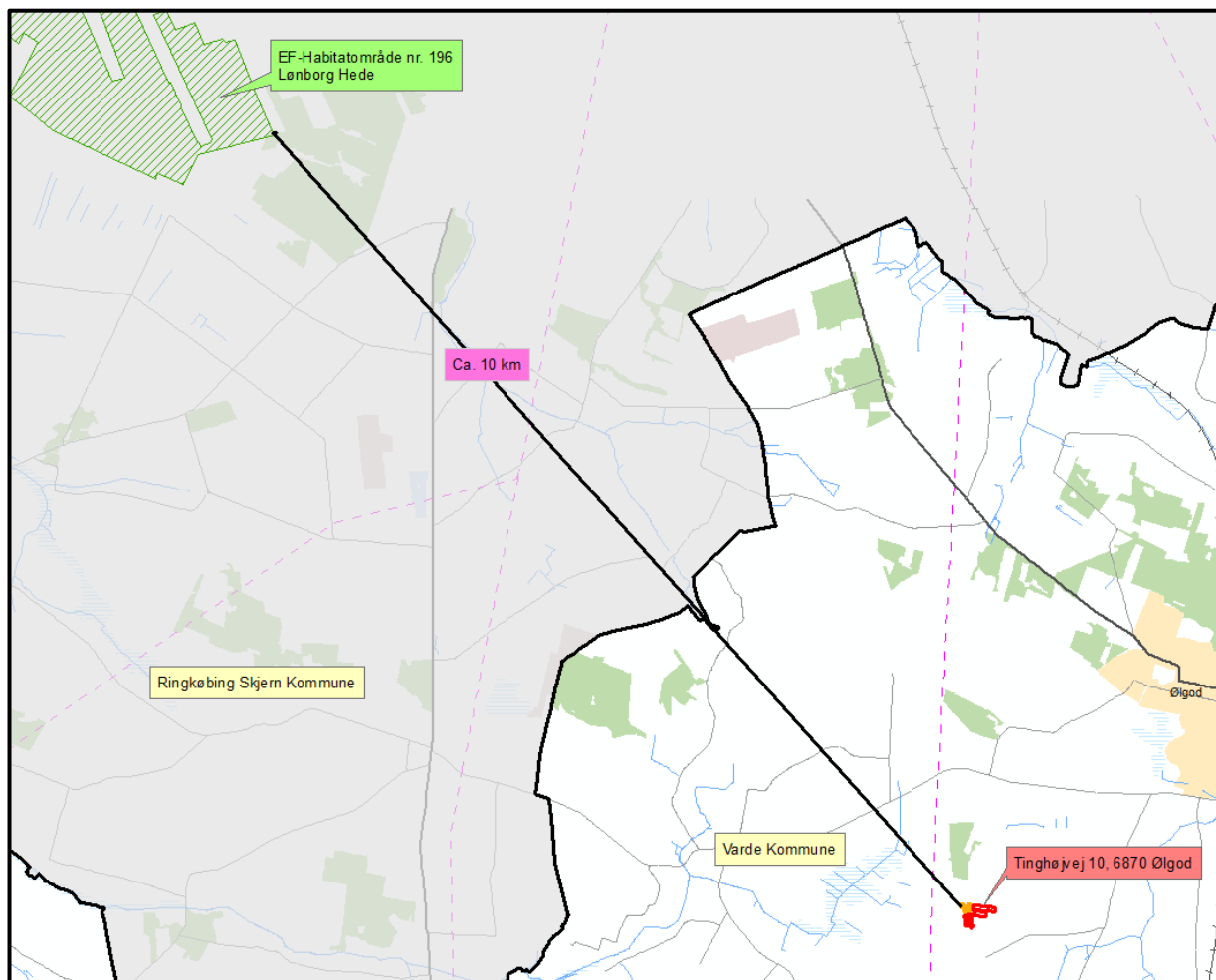
- De nævnte staldsystemer i tabel 5.
- Overdækning med telt af alle 4 gyllebeholdere (eksisterende forhold)
- Fodertilpasninger ved søerne

Tiltagene stilles som vilkår i afsnit 4.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

I henhold til § 8 og § 11 i "Bekendtgørelse om udpeging 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. 10 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 196 Lønborg Hede, se figur 4.



Figur 4. 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

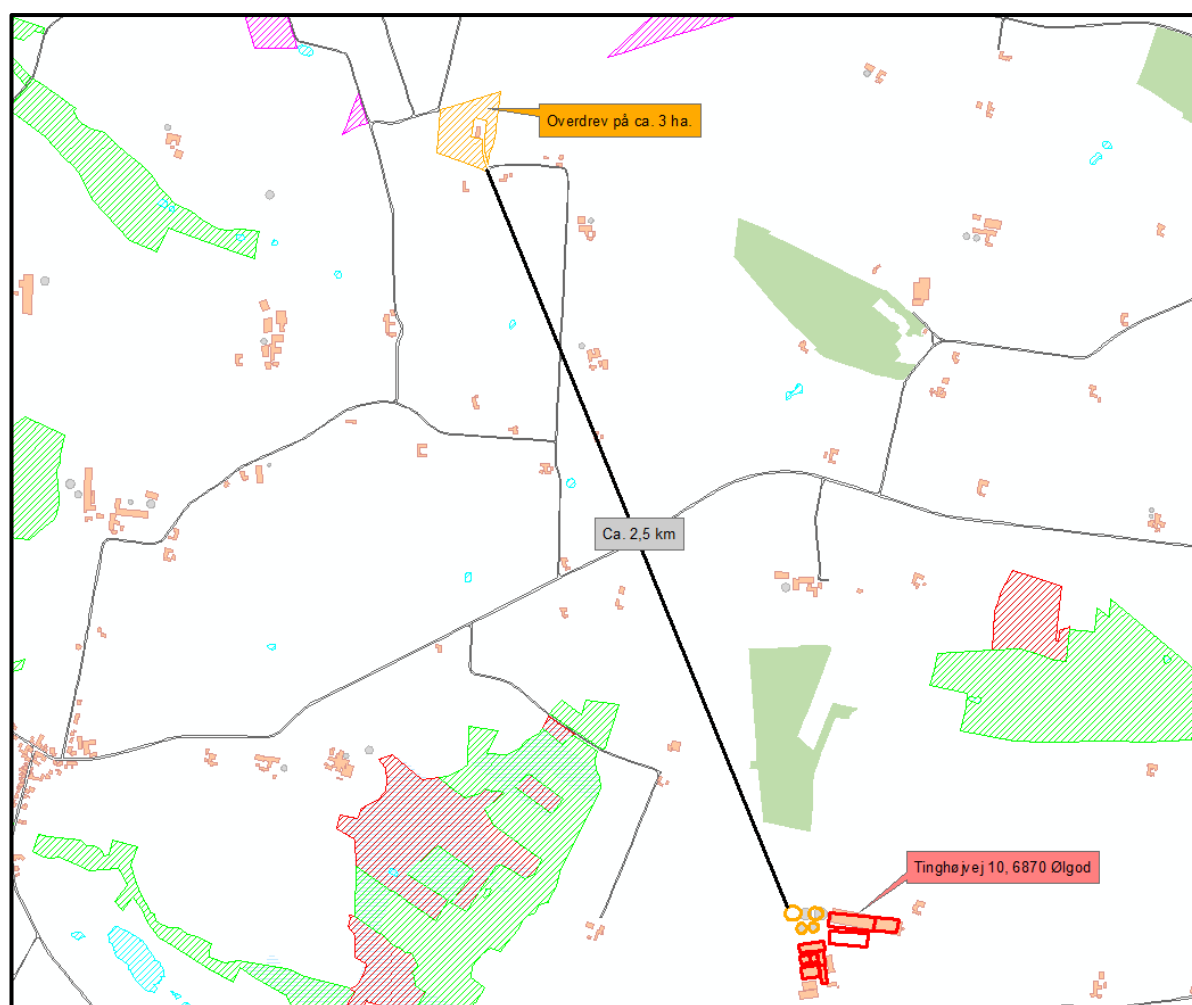
I henhold til § 7 i Husdyrloven, er etablering, udvidelse og ændring af anlæg på husdyrbrug ikke tilladt, hvis de ligger tættere end 10 m fra – eller helt eller delvist indenfor nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

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

Der er ca. 10 km til EF-habitatområde nr. 196 Lønborg Hede, som er det nærmeste naturområde, hvor det er muligt at der er kategori-I natur. Varde Kommune vurderer, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning på et eventuelt kategori-I naturområde.

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

Anlægget er beliggende ca. 2,5 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 overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

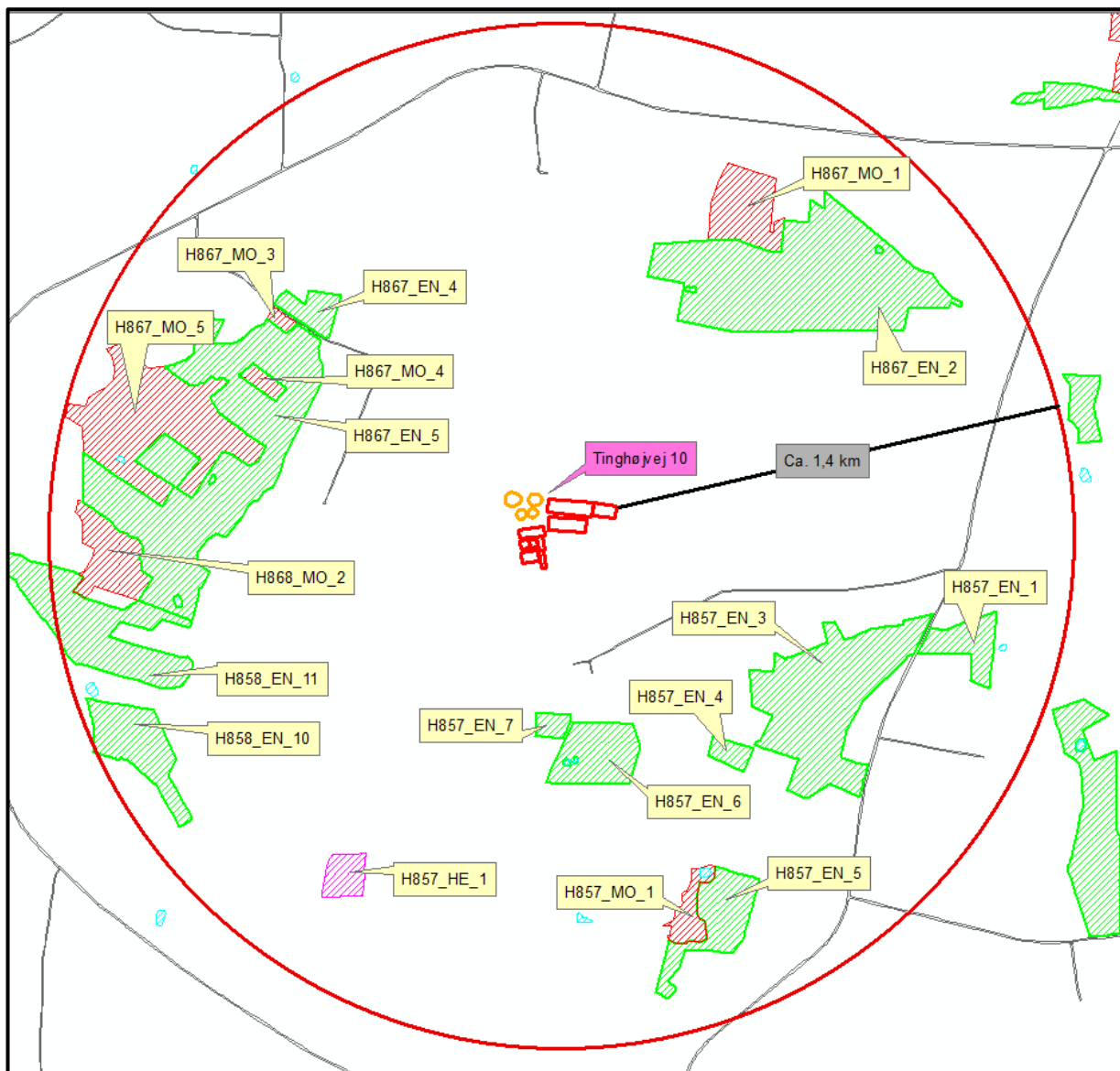


Figur 5. Husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 2 område

Varde Kommune vurderer, at der kun vil forekomme en ubetydelig ammoniakdeposition på § 7 områderne fra anlægget, blandt andet på grund af den store afstand. Afstanden og opblandingen af ammoniak med den resterende atmosfæriske luft gør, at Varde Kommune vurderer, at der ikke vil være nogen målbar merbelastning af § 7 området og derfor vil den øgede ammoniakfordampning ikke påvirke § 7 området negativt.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af ca. 1,4 km fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor ca. 1,4 km fra husdyrbruget.

§ 3 lokalitet	Type	Værdi-sætning	Mål-sætning	N-følsom	Ca. afstand (m)	Beskrivelse/bemærkninger i naturregistrering
H867_MO_I	Mose	C	B	Særlig	> 500	Mose med engstykke langs randen mod nord, På engen kvæggræsset. Mosen gennemskæres af dybt vandløb eller grøft. Mod øst forholdsvis tørt med bare tørvepletter uden vegetation. Mod vest mere vådt her ekstrem og overgangsfattigkær. tilgroet med især pil
H867_MO_3	Mose	C	B	Uoplyst	> 500	Meget lille mose i stort engområde.

H867_MO_5	Mose	C	B	Særlig	> 500	Hovedtypen er kaldt overgangsfattigkær, men er nærmere mosebunkemose. Ud over mosebunke er stor nælde og kærtidsel dominerende. Mosen er pænt fugtig, men har ingen spændende (fundne) områder.
H868_MO_2	Mose	C	B	Særlig	> 500	Pilekrat tilgroet mose med svagt overgangsfattigkær og kulturarter især stor nælde i åbne områder. Botanisk set ret uinteressant.
H857_MO_I	Mose	C	B	Særlig	> 500	Pilekrat tilgroet mose. I åbne områder nærmest forsumpet, ikke til at gå ind i, her dominerer lysesiv, dyndpadderok samt kragefod. Hist og her dog enkelt andre arter. Rydning af pil vil hjælpe, men pilen hjælper nok til at mosen ikke er totalt forsumpet.
H867_MO_4	Mose	C	B	Uoplyst	> 500	Som H867_MO_5
H857_HE_I	Hede	A	A	Moderat	> 500	Pæn kuperet lille firkantet hedestykke liggende op til skov. Der er på heden 4 gravhøje, samt nogle stensætninger. Området er sikkert fredet. Der står kun enkelte træer, hvorfor der nok er pleje på heden allerede. Hovedtypen er revlingehede mellem græsser og hedelyng. Der er ca. 50 blomstrende plettet gøgeurt, ca. 10 midt på og 40 langs randen til nordøst. Desuden er der enkelte engelsk visse og klokkelyng. Bør bevares som den er.
H867_EN_2	Eng	C	C	Ikke N-følsom	> 500	Stor eng. Ren kulturesseng mod nord. Resten er kulturesseng og tilgroningskulturesseng lidt blandet ind i hinanden, her mindst 2 dræn, område ok fugtig trods dræn. Ingen specielle steder eller arter værd at nævne.
H867_EN_4	Eng	B	B	Ikke N-følsom	> 500	Lille engstykke op til stort engareal. Vestlig del høslæt. Østlig del tilgroningskulturesseng eller meget svagt overgangsfattigkær. Dominerende arter er lysesiv og mosebunke, men ellers er der næsten kun kulturarter.
H867_EN_5	Eng	C	B	Ikke N-følsom	> 500	Meget stor eng, opdelt i mindre engarealer. Rent botanisk ret uinteressant, trods sin størrelse. Er høslæt i store dele mod nordøst. Har en del overgangsfattigkærarter, men de er spredt hist og her. Engen er i store dele forholdsvis våd, trods grøfter mellem de mindre engarealer.
H858_EN_II	Eng	C	B	Ikke N-følsom	> 500	Langstrakt engstykke langs vandløb. Kvæggræsset i hele sin længde. Rødrænet mod øst. Ingen specielle arter eller steder at nævne.

						Kulturreng eller mosebunkeeng med kulturarter.
H858_EN_10	Eng	C	B	Uoplyst	> 500	Som H858_EN_11
H857_EN_7	Eng	C	C	Uoplyst	465	Lille kulturreng, der er kraftigt kulturpåvirket. Græsset.
H857_EN_6	Eng	C	C	Uoplyst	490	Mindre kulturreng. Er kulturpåvirket. Mosebunke-lysesiv. Græsset.
H857_EN_5	Eng	B	B	Særlig	> 500	De ca. 80% mod nord er mosebunkeeng, der er delvist høslæt og ugræsset. Herunder et smalt stykke kulturreng med græssende kvæg. Mod syd et vådere område, overgangsfattigkær, med en del forskellige arter, ugræsset. Sydligst to små grøfter i overgangsfattigkæret.
H857_EN_4	Eng	C	C	Uoplyst	> 500	Lille kulturreng. Dele gødsket, dele med lysesiv.
H857_EN_3	Eng	B	B	Særlig	> 500	Eng, der i store dele er ret uinteressant. Mod syd mosebunkeeng. Mod vest og nordøst kulturreng. Mod nord ligger en bræmme med ekstremfattigkær og overgangsfattigkær, visse steder med dynd. I dette område ret artsrigt og pænt vådt. Igangværende høslæt mod vest.
H857_EN_1	Eng	C	B	Uoplyst	> 500	Lille kulturreng ved Vestkær og Vestkær Sønderbæk. 2/3 høslæt i 95. Stærkt gødsket i 99.

Tabel 2. De væsentligste § 3 områder (minus søer) indenfor ca. 1,4 km 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 3.

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

Tal fra DMU angiver en baggrundsbelastning for ny Varde Kommune for årene fra 2006, 2007, 2008, 2009 og 2012 på henholdsvis 17,0 kg N/ha, 15,0 kg N/ha, 16,0 kg N/ha, 16,4 kg N/ha og 15,2 kg N/ha.

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

Indenfor ca. 1,4 km fra anlægget er der en hede og seks moser, se figur 6 og tabel 2.

Alle de nævnte § 3 områder i tabel 2 er beliggende i områder, som er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlig værdifulde naturområder, med undtagelse af heden H857_HE_1 og engen H587_EN_7.

Ingen af § 3-områderne i tabel 2 er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning 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 2.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Varde Kommune har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen til de nærmest liggende § 3 områder.

Beregningerne fremgår af tabel 4, og er foretaget ud fra den samlede udvidelse siden 2007.

§ 3 lokalitet	Dep. før, kgN/ha	Dep. efter, kgN/ha	Ændring, kgN/ha
H867_EN_5	0,9	1,0	0,1
H858_EN_11	0,5	0,5	0,0
H857_EN_7	0,9	0,9	0,0
H857_EN_6	0,9	0,9	0,0
H857_EN_3	0,8	1,0	0,2
H867_EN_2	1,9	2,1	0,2

Tabel 4. Beregning af ammoniakdeposition på vigtige naturområder

Ingen af de omkringliggende § 3 områder får en merdeposition højere end 0,2 kg N/ha i forhold til driften før 2007. Totaldepositionen er for alle naturområderne beregnet til 1,0 kg N/ha eller mindre med undtagelse af engen H867_EN_2 som har en totaldeposition på 2,1 kg N/ha. Engen er ikke N-følsom og med en merbelastning på 0,2 kg N/ha vurderer Varde Kommune ikke at engen vil blive påvirket ved den øgede ammoniakdeposition.

Øvrig § 3-natur

Indenfor 1,4 km fra anlægget er der registreret 11 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 1,4 km fra anlægget er der 11 enge. De ni af engene er alle ikke N-følsomme eller har en uoplyst N følsomhed. To enge H857_EN_5 og H857_EN_3 er begge særligt N-følsomme. Engen H857_EN_5 ligger ca. 1,0 km syd for husdyrbruget og engen H857_EN_3 ligger ca. 650 m øst for

husdyrbruget. Varde Kommune har beregnet at der ikke er nogen merdeposition til nogen af de to enge.

På baggrund af ovenstående vurderer Varde Kommune, at ændringen af de ammoniakreducerende vilkår ikke vil påvirke § 3-områderne væsentligt som følge af ammoniakdeposition eller vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

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 Husdyrlovens § 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
- Nitrat
- Fosfor
- Fodringsstrategi
- Management
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning 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.

7.8 BAT - Ammoniak

Varde Kommune har beregnet projektets BAT-emissionsniveau ud fra Miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)”, se tabel 5.

Antal dyr og stald	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH₃-N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH₃-N/dyr	Total Kg NH₃-N for dyregruppen
1.600 søer i løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv Ny stald (Miljøgodkendelse 2012)	2,53	$(2,53 - (((2,53 - 2,12) / (750 - 250)) * (260,6 - 250))) = 2,52$ $2,52 * 0,7 = 1,764$	2.822
22.500 smågrise (7,3-19,5 kg), delvis fastgulv Ny stald (Miljøgodkendelse 2012)	0,0366	$(19,5-7,3) \times (13,23 + 0,1872 \times (19,5+7,3)) = 222,6$ $0,0366 \times 222,6 / 507 = \mathbf{0,016}$	360
1.270 søer i farestald, delvis spaltegulv Eksisterende stald	0,75	-	953
2.230 søer i farestald, fuldspalter	1,43	-	3.189
713 søer i løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, fuldspaltegulv Eksisterende stald	2,48	-	1.768
454 søer i løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv Eksisterende stald	1,74	-	790
733 søer i løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv Eksisterende stald	2,11	-	1.547
77.500 smågrise (7,3-19,5 kg), delvis fastgulv	0,019	$(19,5-7,3) \times (13,23 + 0,1872 \times (19,5+7,3)) = 222,6$ $0,043 \times 222,6 / 507 = \mathbf{0,019}$	1.473
Total BAT emissionsniveau for projektet			12.902
Ammoniakemission beregnet i miljøgodkendelsen fra 2012			12.101
Projektets reelle ammoniakemission			12.695
BAT-niveauet er overholdet med			207

Tabel 5. Beregning af projektets BAT-emissionsniveau

BAT-emissionsniveauet for projektet er beregnet til 12.902 kg NH₃-N og projektets reelle ammoniakemission er på 12.695 kg NH₃-N. Projektet har således en total ammoniakemission, der er 207 kg NH₃-N mindre end det beregnede BAT-emissionsniveau. I miljøgodkendelsen fra 2012 er den beregnede ammoniakemission fra husdyrbruget 12.101 kg NH₃-N og det beregnede BAT-emissionsniveau 12.512 kg NH₃-N. Det lavere BAT-emissionsniveau fra 2012 i forhold til niveauet beregnet i nærværende miljøgodkendelse skyldes at der er sket en regnefejl og enkelte staldsystemer er beregnet efter forkerte emissionsgrænseværdier i 2012. Derudover er de 77.500 smågrisens emissionsniveau vægtkorrigeret anderledes i nærværende miljøgodkendelse. Dette resulterede i et BAT-emissionskrav der var 390 kg skrappere end nødvendigt tilbage i 2012.

Ifølge Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)", skal de vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende stalde anvendes. Dog kan der være installeret teknikker i de eksisterende stalde, som medfører, at ammoniakemissionen er mindre end det angivet emissionsniveau men fortsat er større end emissionsgrænseværdien for nyanlæg. I sådanne tilfælde er det den faktiske ammoniakemission der skal fastsættes som BAT-niveauet.

I miljøgodkendelsen fra 2012 er det beskrevet, at staldene er installeret med de nævnte gulvtyper i tabel 5, der er installeret gyllekøling i en stald til søer, der er foderkorrigeret ved søer og smågrise og at gylletankene er overdækket. Disse teknikker reducerer ammoniakemissionen til 12.101 kg NH₃-N. Det er uvist hvorfor ammoniakemissionen i 2012 er reduceret med 411 kg NH₃-N mere end det beregnede BAT-emissionsniveau på 12.512 kg NH₃-N. Formentlig er der tale om uopmærksomhed både fra ansøgers og kommunens side. Varde Kommune kan ikke finde grundlag for at fasthold hverken det reelle ammoniakemissionsniveau eller det beregnede BAT-emissionsniveau fra 2012.

Varde Kommune vurderer, at BAT-emissionsniveauet for projektet er 12.902 kg NH₃-N.

Ansøger har søgt om lempelse af vilkår, da der tilbage i 2012 er sket regnefejl i forbindelse med udregningen af BAT-emissionskravet. Ansøger ønsker at opfylde BAT-niveauet for husdyrbruget igennem fodertilpasninger. I miljøgodkendelsen fra 2012 er der vilkår til etablering af gyllekølingsanlæg. Ansøger ønsker ikke at anvende denne teknologi i fremtiden til reduktion af ammoniak.

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

BAT-niveauet er opnået ved at staldene er etableret med de nævnte gulvtyper i tabel 5, gylletankene er overdækkede og indholdet af råprotein i søernes foder samt søernes foderforbrug er reduceret.

7.9 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.

De nye BAT-grænseværdier er for konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning i gyllebaserede staldsystemer 23,9 kg P/DE ab lager. Et husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise må maksimalt udlede 29,2 kg P/DE ab lager. Beregning af BAT-niveau for Tinghøjvej 10:

811,83 DE i søer med smågrise indtil 7,3 kg: 811,83 DE x 23,9 kg P/DE =	19.403 kg P
246,96 DE i smågrise: 246,96 DE x 29,2 kg P/DE =	7.211 kg P
BAT-niveau for ejendommen	26.614 kg P

Den elektroniske ansøgning viser, at husdyrgødningen fra Tinghøjvej 10 i ansøgt drift indeholder 24.312 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.

7.10 BAT – Fodringsstrategi

Ansøger ønsker at ændre vilkåret om gyllekøling og i stedet benytte sig af fodringstiltag, hvor søernes foderforbrug reduceres og indholdet af råprotein og fosfor sænkes. Fodertilpasningerne skal sikre at N ab dyr og P ab dyr ikke bliver større end hvad der ligger til grund for det beregnede ammoniakemission og fosforindholdet i gødningen.

Ejeren af husdyrbruget har valgt at sænke søernes foderforbrug og at sænke indholdet af råprotein og fosfor i søernes foder. Til overholdelse af disse parametre, stilles der vilkår til maksimal udskilleles af N ab dyr og P ab dyr. Vilkårene gælder for samtlige dyr i den pågældende dyregruppe på husdyrbruget. Det vil sige at samtlige søer i hele anlægget skal leve op til kravene.

Til at fastsætte den maksimale udskillelse af N ab dyr og P ab dyr, skal der laves type 2 korrektioner på søernes foder. Oplysningerne til udregning af type 2 korrektionen af kg N/årsso og P/årsso, er taget fra de indsendte oplysninger i husdyrgodkendelse.dk og formlen til beregningerne er fra Miljøstyrelsens teknologiblad "Råprotein i sofoder – 31. maj 2011" og "Fosforindhold i sofoder – 31. maj 2011". De enkelte forudsætninger fremgår af tabel 6 herunder og er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. Se bilag I med udregning af type 2 korrektionen.

Faktor	Værdi – søer
Antal årssøer	3.500
Fravænnede grise/årsso	30,0
Fravænningsvægt	7,2 (norm tal)
Foderforbrug/årsso	1.502
Gram råprotein pr. FEso	130,0
Gram fosfor pr. FEso	4,63
Kg N ab dyr/årsso	23,71
Kg P ab dyr/årsso	5,07

Tabel 6. Forudsætninger til type 2 korrektionen

Dokumentation for beregningen af N ab dyr og P ab dyr følger reglerne for type 2 korrektioner i gødningsregnskabet. Det vil sige dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder (i perioden 1. august år 1 (fx 2015) til 15. februar år 3 (fx 2017)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres. I sådanne tilfælde skal N ab dyr og P ab dyr dokumenteres på anden vis. Det vil sige en beregning ud fra totalt foderforbrug og indhold af råprotein.

Beregninger har vist, at det ansøgte projekt lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, og ud fra ansøgers tiltag på punktet fodringsstrategi, at det ansøgte projekt lever op til det niveau, som Varde Kommune fastsætter som BAT-niveauet for projektet. Ansøger lever dermed op til lovgivningens krav om BAT på punktet fodringsstrategi.

7.11 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 Husdyrloven.

8 Egenkontrol

For at sikre at vilkåret om maksimal udskilles af N og P ab lager, stiller Varde Kommune vilkår til egenkontrol af effektiviteten i soholdet. Der stilles følgende vilkår:

Der skal føres en logbog eller udarbejdes E-kontroller som indeholder følgende oplysninger:

Smågrise

- Antal producerede smågrise
- Vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)

Søer

- Antal årssøer
- Grise pr. årssø
- Fravænningsalder og -vægt
- Foderforbrug
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i foderblandingerne.

Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

9 Nabo- / partshøring

Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler ikke ændringer der påvirker de omkringboende. Vilkåret til afskærmende beplantning af drægtighedsstalden fjernes, men Varde Kommune vurderer at det ikke vil ændre indkigget til husdyrbruget for omgivelserne. Der er placeret 3 ejendomme umiddelbart syd for husdyrbruget. Der er i dag eksisterende beplantning der sikre at husdyrbruget ikke virker dominerende i landskabet.

Ændringen af de ammoniakreducerende tiltag fra gyllekøling til fodertilpasninger ændrer ikke på lugtemissionen fra husdyrbruget ligesom ændringen ikke i øvrigt påvirker antallet af transporter, støj- og støvniveauet mm. fra husdyrbruget.

På den baggrund vurderer Varde Kommune at projektet er af underordnet betydning for naboer, hvorfor et udkast til tillæg til miljøgodkendelse i henhold til husdyrlovens § 56 stk. 2 ikke har været sendt til høring hos naboer.

10 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.

Bilag I – Udregning af type 2 korrektioner

Kvælstof

Type 2 korrektionen er beregnet ud fra Miljøstyrelsens Teknologiblad "Råprotein i sofoder" af 31. maj 2011. Ligningen til beregningen fremgår herunder.

1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssøer x antallet af årssøer skal være mindre end _____ kg N pr. år.

- "N ab dyr pr. årssøer" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{N ab dyr pr årssøer} = ((\text{FEso pr. årssøer} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

De anvendte faktorer er hentet i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk og ses herunder.

Faktor	Værdi – søer
Antal årssøer	3.500
Fravænnede grise/årssøer	30,0
Fravænningsvægt	7,2 (norm tal)
Foderforbrug/årssøer	1.502
Gram råprotein pr. FEso	130,0
Gram fosfor pr. FEso	4,63
Kg N ab dyr/årssøer	23,71
Kg P ab dyr/årssøer	5,07

$$((1.502 \times 130,0) / 6250) - 1,98 - (30,0 \times 7,2 \times 0,0257) = 23,71$$

$$3.500 \text{ søer} \times 23,71 \text{ kg N ab dyr/årssøer} = \underline{\underline{82.985 \text{ kg N for hele soholdet}}}$$

Fosfor

Type 2 korrektionen er beregnet ud fra Miljøstyrelsens Teknologiblad "Fosfor i sofoder" af 31. maj 2011. Ligningen til beregningen fremgår herunder.

Drift

1. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssøer x antal årssøer skal være mindre end _____ kg P pr. år.

- "P ab dyr pr. årssøer" beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{P ab dyr pr årssøer} = (\text{FE pr. årssøer} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssøer} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

De anvendte faktorer er hentet i ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk og ses i tabellen herover.

$$(1.502 \times 4,63) / 1000 - 0,58 - (30,0 \times 7,2 \times 0,006) = 5,07$$

$$3.500 \text{ søer} \times 5,07 \text{ kg P ab dyr/årssøer} = \underline{\underline{17.745 \text{ kg P for hele soholdet}}}$$