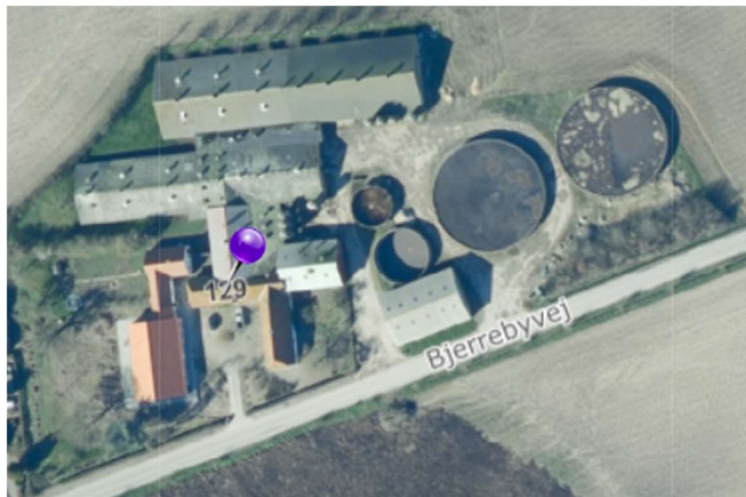


§16B MILJØANSØGNING

Oplysningskrav i henhold til Bilag 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen



Lille Tvedegård
Bjerrebyvej 129
Tåsinge
5700 Svendborg

Udarbejdet af Seniorrådgiver Jan Brochstedt Olsen
Indsendt 20. november 2024



Indholdsfortegnelse

A OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	3
B OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE.....	3
B.1 Indretning og drift	3
B.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer	5
B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug.....	5
B.4 Husdyrbrugets beliggenhed.....	5
B.5 Ammoniak.....	7
B.6 Lugt	7
B.7 Øvrige emissioner	8
B.8 Reststoffer	10
B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission).....	10
B.10 Grænseoverskridende virkninger	11
C OPLYSNINGER OM IE HUSDYRBRUG	11
D MILJØKONSEKVENSRAPPORT	11

A OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Basisoplysningerne oplistet i bekendtgørelsens Bilag 1 pkt. A stk. 1-4 fremgår af IT ansøgningsskemaet (skema nr. 247389) og er indsat her:

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20775904
Husdyrbrugets navn	Lille Tvedegård
Beliggenhedsadresse	Bjerrebyvej 129
Postnummer	5700
By	Svendborg

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans-Henrik Høite Hansen
Ansøgeradresse	Bjerrebyvej 129
Ansøgerpostnummer	5700
Ansøgerby	Svendborg
Ansøgertelefon	21485037
Ansøger-email	kontor@lille-tvedegaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	40790491
Konsulent-email	jbr@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9496631
CHR numre	92564

Matrikler på ejendomsnummer

Foruden det husdyrbrug, som denne ansøgning omhandler, ejer ansøger også Søbyvej 19 og Søbyvej 24a.

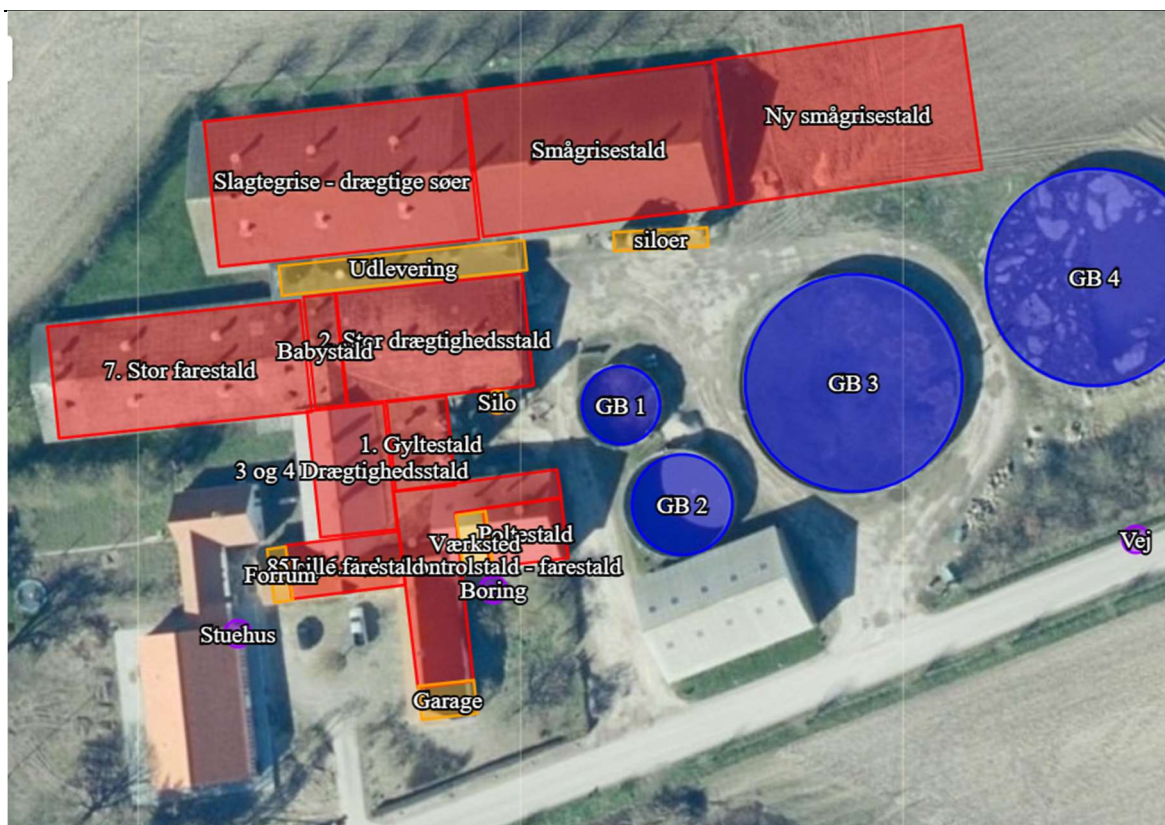
B OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Der ønskes opført en ny staldbygning. Dyreholdet i dele af de eksisterende stalde ændres og der er opført teltoverdækning på to eksisterende gyllebeholdere.

Den ansøgte ændring giver en ammoniakemission under 3500 kg, og der er derfor tale om en tilladelse efter §16 b i husdyrbrugloven.

B.1 Indretning og drift

Placering af bygninger fremgår af nedenstående oversigtskort. Den nye stald placeres øst for eksisterende stalde.



Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af nedenstående tabel. Der ændres i stalde og dyrehold i ny smågrisestald, i stald 2. Stor drægtighedsstald, i stald 5 og 6. Løbe/kontrolstald – farestald og i slagtegriseestald – drægtige søer. Produktionsarealet er fremkommet ved måling af stalde og arealet er excl. gange og krybber.

Stald	Dyregruppe	8 års drift	Nudrift	ansøgt
1. Gyltestald	Søer, drægtige løse delvis spalte	73	73	73
2. Stor drægtighedsstald	Søer, drægtige bokse delvis spalte	293	293	327
	Søer, drægtige løse delvis spaltegulv	27	27	
3 og 4. Drægtighedsstald	Søer, drægtige løse delvis spalte	122	122	122
Poltestald	Søer, drægtige løse delvis spalte	70	70	70
5 og 6. Løbe/kontrolstald-farestald	Søer, drægtige løse delvis spalte	95	95	138
	Søer, drægtige bokse delvis spalte	104	104	
	Søer, diegivende delvis spaltegulv			
	Flexgruppe diegivende og drægtige søer			
				43

7. Stor farestald	Søer, diegivende delvis spaltegulv	313	313	313
8. Lille farestald	Søer, diegivende delvis spaltegulv	71	71	71
Babystald	Smågrise, drænet gulv + spalter	55	55	55
Slagtegrise – drægtige søer	Slagtesvin, drænet gulv + spalter Søer, drægtige løse delvis spalte	508	508	88 417
Smågrisestald	Smågrise, to-klima delvis spaltegulv	506	506	506
Ny smågrisestald	Smågrise, to-klima delvis spaltegulv			499
Ialt		2.237	2.237	2.722

B.2 Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Der opføres en ny smågrisestald med samme højde, længde og bredde som den eksisterende smågrisestald (6,5 m, 33,5 m og 19,5 m). Stalden opføres med røde teglsten og tag er grå bølgeeternit. Der er monteret grå PVC teltoverdækning på to beholdere. Samlet højde på tank og telt er 7,3 m.

Redegørelse for erhvervsmæssig nødvendighed:

Den nye stald er nødvendig for husdyrbruget og teltoverdækning er opført for at undgå ammoniakfordampning og regnvand.

B.3 Forbindelse til andre husdyrbrug

Der ligger ingen andre husdyrbrug inden for 100 m eller inden for 50% af den korrigerede lugtgeneafstand på 141,8 m. Dermed vurderes der ikke at være forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug, og husdyrbruget vurderes ikke at skulle godkendes sammen med andre husdyrbrug.

B.4 Husdyrbrugets beliggenhed

Landskabs- og planmæssige forhold:

Den nye stald opføres i samme materialer og farver som den eksisterende smågrisestald. Herved påvirkes de landskabelige forhold mindst muligt.

Faste afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Nærmeste...	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
Nabobeboelse	50 m	80 m	
Naboskel	30 m	62 m	

Beboelse på samme ejendom (stuehus)	15 m	23 m	
Eksisterende eller fremtidig byzone	50 m	900 m	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv	50 m	2 km	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50 m	
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	27 m	
Vandløb eller dræn	15 m	700 m	
Sø	15 m	90 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	50 m	

Kilder: www.husdyrgodkendelse.dk og Danmarks Miljøportal

Planforhold/udpegning	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		x
Grønt Danmarkskort		x
Natura 2000 områder		x
Bevaringsværdige landskaber	x	
Større sammenhængende landskaber		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Økologiske forbindelseslinjer		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier		x
Fredede områder		x
Kystnærhedszonen	x	
Lavbundsarealer		x
Skovrejsningsområder (skovrejsning uønsket)	x	
Skovbyggelinje		x
Sø- og åbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Fortidsminde		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Områder til store husdyrbrug		x
Værdifulde landbrugsområder	x	
Følsomme indvindingsområder		x
Indvindingsoplande inden for OSD		x
Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse		x
BNBO		x

B.5 Ammoniak

Ammoniakemissionen reduceres med 282,7 kg N/år til 3.062,5 kg N/år.

Nærmeste kategori 1-natur er Habitatnatur Lilleskov, Vemmenæs 700 m nordøst for ejendommen. Totaldepositionen er 0,4 kg N/ha/år. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, så krav til deposition på kategori 1 – natur er overholdt. Kategori 2 natur ligger 5,4 km nord for ejendommen, og der er ingen totaldeposition på dette område.

Projektet medfører heller ikke nogen merdeposition på kategori 3 natur. Depositionen reduceres med 0,2 – 0,3 kg N/ha/år. Når merdepositionen er under 1 kg forventes der typisk ikke at ske tilstandsændringer.

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i IT-ansøgningssystemet og her:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3062,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-282,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-282,7** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov N	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,2	-0,2	1,4
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,3	-0,3	3,4
Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Lilleskov, Vemmenæs	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4

B.6 Lugt

Ifølge beregningerne overholdes lugtgenekravet til naboer ikke, men da den samlede lugtemission ikke øges, søges der hermed om dispensation i henhold Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §34 (50 % reglen). Afstanden til nabobeboelse er 91,4 % af geneafstanden.

Lugtgenekriteriet er overholdt til samlet bebyggelse og til byzone.

Udpegninger og lugtberegninger kan ses i IT-ansøgningssystemet og nedenfor.

Der vurderes ikke at være kumulation med andre husdyrbrug.

Der anvendes gyllekøling i ny smågrisestald. Denne teknologi reducerer lugtemissionen med 20 % ved anvendelse af køleeffekt på 26 W/m² på 250 – 333 m² gyllekumme. Der anvendes gyllekøling i eksisterende slagtegrise stald – drægtige søer. Lugtemissionen reduceres med 20 % ved 26 W/m² på 88 m² gyllekumme til drægtige søer.

Der anvendes gyllekøling og hyppig udslusning i eksisterende slagtegrisestald – drægtige søer. Lugtemission reduceres med samlet 36 % ved anvendelse af begge teknologier på 88 m² gyllekumme til slagtesvin (drænet gulv + spalter).

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerrebyvej 127 N	0	FMK	141,8	141,8	129,7	Nej
 Bjerrebyvej 127 S	0	FMK	141,8	141,8	129,6	Nej
 Bjerrebyvej 144	0	FMK	141,8	141,8	171,3	Ja
 Bjerrebyvej 122B	0	FMK	252	252	938,9	Ja
 Bjerreby By, Bjerreby	0	FMK	448,3	448,3	994,6	Ja

B.7 Øvrige emissioner

Støj:

De væsentligste støjkloder: Transporter til og fra husdyrbruget med gylle, foder og dyr samt ventilationsanlæg. Transporter foregår primært i dagtimerne, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. I højsæson for høst og gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid. Ventilationsanlægget kører året rundt.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige støjgener pga. afstanden til omboende og pga. at indblæsning af foder er afskærmet af bygninger.

Vedhæftet oversigtskort med angivelse af støjkloder: - Ventilation 1, 2, 3 og 4. Indblæsning foder 5. og 6. Udlevering af grise 7. Gyllepumpning 8.

Kildestyrke er angivet i nedenstående tabel sammen med driftstid.

Vedlagt data for ventilationsanlæg og traktor samt lastbil.

Ventilation er afskærmet da motorer sidder i skorsten i staldene.

Udlevering af grise, indblæsning af foder samt pumpning af gylle er afskærmet af bygninger. Indblæsning af foder, grisetransport og gyllepumpning sker ikke samtidig.

Den ansøgte ændring vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i forhold til det tidligere tilladte.

Rystelser:

Der er ingen maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Husdyrbruget er placeret 100 m fra nabobeboelse. Det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener i form af rystelser.

Støjkilde	Kildes tyrke	Driftsperiode			
		Nudrift		Ansøgt	
		Driftstid/døg n (t)	Periode på år	Driftstid/døg n (t)	Periode på år
1-4 - Ventilation	73	24t	Hele året	24t	Hele året
5-6 Indblæsning foder	103	1 x 60 min 06-18	Hele året Hverdage	1 x 60 min 06-18	Hele året Hverdage
7. Udlevering af grise, lastbil	85	1 x 30 min 06-18	Hverdage hele året	1 x 30 min 06-18	Hverdage hele året
8. Gylle fra beholder, traktor	90	4-5 læs x 3-4 min = 15min/time 06-22	Forår og efterår	4-5 læs x 3-4 min = 15min/time 06-22	Forår og efterår

Støv:

Støv forekommer fra interne transporter, dyr samt fra udluftning. Foder leveres i lukket system. Der er overbrusning i staldene. Foderet tilsættes støvbinder i form af planteolie. Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, da støv fortrinsvis kun forekommer indenfor husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i emissionen af støv.

Skadedyr:

Effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologi. Husdyrbruget anvender skadedyrsbekæmper til rotter.

Lys:

Lys i stald er tændt efter behov. Udendørs belysning tændes også efter behov. Der er ingen ændringer i belysning. Lys er placeret ved maskinhus og ved ind- og udlevering samt i gårdsplads. På grund af placering af lyskilder og afstand til naboer vurderes det, at der ikke er gener fra lys.

Transport:

Transporter med lastbil, stk.:	Nudrift	Ansøgt
Søer til slagt	26	26 hverdage 06-18
Smågrise ud	26	52 hverdage 06-18
Slagtegrise ud	52	
DAKA	75	75 hverdage 06-18
Foder	52	52 hverdage 06-18
Olie	6	6 hverdage 06-18
Diverse	12	12 hverdage 06-18
I alt	249	223

Transporter med traktor og vogn:

Gylle	250	250 hele ugen 07-22 forår og efterår
-------	-----	--------------------------------------

Uheld og driftsforstyrrelser:

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder foregår i et lukket system.

Egenkontrol og management:

Gylleudslusning foregår hverdage indenfor normal arbejdstid. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

Foderrecepter udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent og med anvendelse af nyeste viden.

Bedriften er tilknyttet sundhedsrådgivning og Danish kontrol.

B.8 Reststoffer

Der forventes ikke væsentlige virkninger af reststoffer og affaldsproduktion.

Affald:

Døde dyr afhentes af DAKA 1-2 gange ugentlig. Døde dyr overdækkes og placeres ved adgangsvej ved gyllebeholdere.

Metalaffald afhentes af skrothandler en gang om året. Lysstofrør, pærer, batterier, medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Spildolie og øvrigt olieaffald samt kemiaffald opbevares i særskilt rum i maskinhus.

Kemikalier og pesticider: Opbevares i særskilt rum uden afløb i maskinhus.

Medicin opbevares i køleskab. Desinfektionsmidler opbevares indendørs på fast gulv uden afløb.

Dieselolie: På ejendommen er der 2 olietanke på 2.500 l placeret i maskinhus.

Spildevand	Opsamling/udledes til	Mængde m ³ /år
Tagvand fra eksisterende bygninger	via dræn	1.500
Vand fra veje/befæstede arealer	via dræn	300
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.	Gylletank	200

Spildevand udgøres af vaskevand, som føres til gylletank. Overfladevand fra vej og gårdsplads samt tagvand føres til dræn. Se skema nedenfor. Vand fra vaskeplads føres til gyllebeholder.

Energiforbrug stammer fra ventilation, lys, gyllepumpning o.a. Det årlige forbrug anslås til 240.000 kWh.

Vandforbrug stammer fra drikkevand, vandspild og vask. Det årlige forbrug anslås til 7.000 m³.

B.9 BAT (for husdyrbrug med mere end 750 kg ammoniakemission)

Husdyrbruget overholder BAT – N med 8 kg N pr år.

BAT opfyldes vha. stalde med lav ammoniakemission.

Det er ikke proportionalt at indføre teknologi i form af forsuring, gyllekøling eller luftrensning i eksisterende stalde.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2450	620	3070
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2442	620	3063
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	8
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Der er teltoverdækning på de 2 største gyllebeholdere. Reduktion af ammoniak fra denne teknologi er ikke indregnet i ansøgningen, idet kravene til emissioner er opfyldt uden anvendelse af reduktionen fra denne teknologi.

Der anvendes gyllekøling i ny smågrisestald og i dele af eksisterende slagtegrisestald – drægtige søer. Effekten af dette på ammoniakemissionen er ikke anvendt i ansøgningen.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Projektet forventes ikke at have grænseoverskridende virkninger.

C OPLYSNINGER OM IE HUSDYRBRUG

Her er ikke tale om et IE-husdyrbrug.

D MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Der udarbejdes normalt ikke miljøkonsekvensrapport for ansøgninger efter §16b.