

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16a - IE Søer (> 750 pladser)

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: 7730036187

CVR nr.: 34235309

CHR nr.: 92459, 92537

Adresse

Blåborgvej 51 og 56

7960 Karby

Ansøger (A2)

Anna Dorthe Lemvig Petersen

Blåborgvej 56

7960 Karby

Tlf.: 28600686

oxenholm@gmail.com

Ejer (A3)

Samme som ansøger

Konsulent (A4)

Mie S. Lyhne

Tlf.: 96185736

mssl@landbothy.dk



Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET

Ansøgningen er primært begrundet i, at der ønskes opført en ny løbe- og drægtighedsstald til afløsning for bygningerne benævnt 9a, 9b, 15 og 16, som tages ud af drift.

Ny stald 6, Løbe-drægtighedsstald

Ny løbe-drægtighedsstald for løse søer med delvist spaltegulv. Løse søer i løbeafdelingen med én ædeboks pr. so. Enkelte aflæstningsstier med et produktionsareal på i alt 59,4 m² er fulddrænede. Da fulddrænede stier til løse søer ikke findes i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" indgår dette stiareal i det samlede produktionsareal med løse søer på delvist fast gulv.

Bygningen placeres afskærmet af eksisterende anlæg mod SV, S og SØ. Nordvestlige eksisterende beplantning vil delvist dække den nye bygning. Beplantningen udvides jf. beplantningsplanen.

Om bygningen følgende.

Længde: 62,52 meter

Bredde: 38,42 meter

Benhøjde sider: 2,6 meter

Taghældning: 15 grader

Åse+ tagplader: ca. 0,3 meter

Sokkel: ca. 0,3 meter, Der terrænreguleres så bygningens ene ende nedgraves.

Bygningens højde fra afrettet terrænflade ca. 8,5 meter

Bygningen opføres i grå betonelementer, grå gavltrekanter og grå fibercementplader.

Eksisterende stalde

Jf. nedenstående ændres nogle eksisterende løbe-drægtighedsstalde til farestier uden ændringer i indretningen med gulvprofilerne.

Dispensationer

Da der findes en udlagt vej ca. 2 meter fra udvidelsen af stald 1 på Blåborgvej 51, søges om dispensation for afstand til vej. Vejen udgøres af en markvej uden væsentlig trafik.

Da der findes dræn i umiddelbar nærhed til staldanlægget på Blåborgvej 56, søges om dispensation for afstand til dræn, da disse fortsat vil lige i umiddelbar nærhed til anlægget inkl. den nye bygning, hvor der etableres et omfangsdræn. Der vil blive etableret inspektionsbrønde ved anlægget og ved tilkobling til dræn.

Produktionsarealer (B1)

Der ansøges om følgende produktionsarealer:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1409	Mekanisk ventilation	6 m	(#398963) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1208
Stald 4	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#398965) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	253
Stald 7a	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#443573) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	35
				(#398971) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	169
Stald 8a	177	Mekanisk ventilation	3 m	(#398974) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	136
Stald 2	670	Mekanisk ventilation	6 m	(#398967) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	587
Stald 3	463	Mekanisk ventilation	6 m	(#398969) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	401
Stald 7b	461	Mekanisk ventilation	6 m	(#398994) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	243
				(#398987) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	141
Stald 7c	499	Mekanisk ventilation	6 m	(#398998) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	432
				(#398996) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	30
Stald 8b	231	Mekanisk ventilation	6 m	(#399000) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	197
Stald 8c	254	Mekanisk ventilation	6 m	(#480301) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	27
				(#399004) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	17
				(#399002) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	129
Stald 6	2400	Mekanisk ventilation	6 m	(#402072) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1887
Sum						5892

Det skal bemærkes at stald 7c, dele af 8c, samt dele af staldene, der tages ud af drift, er fulldrænedede, hvor der går søer, og ikke delvis spaltegulv som det er indtastet som i husdyrgodkendelse.dk. Muligheden findes ikke i ansøgningsystemets systemet, hvorfor dette ikke kan indtastes direkte i systemet.

Stald 7c: Stalden er både i nudrift og ansøgt drift **med løsgående søer på fulldrænet gulv.**

Gulvtypen er lovlig, men findes ikke som gulvtype i ansøgningsystemet, hvorfor det er valgt at indtaste gulvtypen som "Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv". Indtastningen angiver sandsynligvis en højere ammoniak- og lugtemission, end hvad der reelt forekommer. 30 m² aflastningsstier på dybstrøelse er nye og indtastet med ny BAT.

Stald 8a: Er i nudrift og ansøgt drift angivet med "Kassestier, delvist spaltegulv". Der er ikke i lovgivningen med tilhørende bekendtgørelse angivet, hvor stor andelen af fast gulv er for dyretypen. I hidtidig nudrift og ansøgt er det vurderet, at gulvtyper med over 20% fast gulv er "Kassestier, delvist spaltegulv". I afdelingens fire sektioner er tre med 25% fast gulv mens en er med 21% fast gulv.

Stald 8b: Stald til diegivende søer på delvist fast gulv med ca. 50%. I indtegningen i nudrift og 8-års drift (Gl. stald B2 SV) er én række drægtige søer i stald 8c beliggende indenfor indtegningen af staldafdelingen. Derfor angives beliggenheden af denne række i nudrift og 8-årsdrift som værende i stald Gl. stald B2 SV. Arealet andrager et P-areal på 23 m² samt nogle gangarealer.

Stald 8c: Løbe-drægtighedsstald, der ændres til farestald med ca. 50% fast gulv.

Der ændres ikke i gulvprofilen og rækkernes placering, men da der inddrages yderligere 27 m² fast gulv ved ændring af trug i stierne, er disse sat med ny BAT.

Eksisterende 17 m² fulldrænede ornestier er ikke angivet i hidtidig miljøgodkendelse, idet dyretypen ikke skulle indtastes særskilt i ansøgningsystemet. Stitypen kan sidestilles med løsgående søer på fulldrænede gulve, som heller ikke findes i ansøgningsystemet.

Fremover anvendes arealet uændret til farestier på fulldrænet gulv, hvorfor BAT sættes som eksisterende fastsat i tidligere afgørelse. I nudrift og 8 års drift er arealet sat som "Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv".

Staldafsnittene på Blåborgvej 51 ændres ikke udover en teknisk tilretning af Stald 1. Blåborgvej 51 udgør stald 1, 2, 3 og 4.

Nudriften på husdyrbruget er følgende:

Nudrift						
Stald 4	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#398329) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	253
Stald 8a	177	Mekanisk ventilation	3 m	(#398952) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	136
Stald 9a	138	Mekanisk ventilation	6 m	(#435152) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	31
				(#398956) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	84
Stald 15	130	Mekanisk ventilation	6 m	(#398958) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	123
Svinestald 16	216	Mekanisk ventilation	6 m	(#435697) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	90
				(#435133) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	90
Stald 2	670	Mekanisk ventilation	6 m	(#398327) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	587
Stald 3	463	Mekanisk ventilation	6 m	(#398328) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	401
Stald 9b	139	Mekanisk ventilation	6 m	(#398957) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	97
GL. B1B	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#441731) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	231
				(#441730) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	169
GL. B1	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#441705) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	141
				(#441704) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	243
GL. B1A	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#441727) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	231
GL stald 1	1147	Mekanisk ventilation	3 m	(#441736) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	984
Gammel løbeafd. B2	361	Mekanisk ventilation	3 m	(#441872) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	17
				(#441871) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	106
GL. farestald B2 SV	232	Mekanisk ventilation	3 m	(#482968) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	23
				(#441869) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	197
Sum						4234

Staldafsnittene 9a, 9b, 15, 16 tages ud af brug, og er derfor ikke anvendt i ansøgt drift. Udvidelsen består i en nybygget stald (stald 6), som placeres øst for eksisterende anlæg. Stald 6 indeholder 6 små fulddrænede stier til løsgående søer. Da dette staldsystem ikke eksisterer i Husdyrgodkendelse.dk, er arealet indtastet som en del af det samlede P-areal med delvist spaltegulv.

Anlægget bliver et IE-brug, da antallet af søer overstiger 750 søer.

Placering af medregnede produktionsarealerne fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 225774 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Lille gylletank	Flydende				199
Mellem gylletank	Flydende				582
Stor gylletank	Flydende				690
Nudrift					
Lille gylletank	Flydende				199
Mellem gylletank	Flydende				582
Stor gylletank	Flydende				690
8 års drift					
Lille gylletank	Flydende				199
Mellem gylletank	Flydende				582
Stor gylletank	Flydende				690

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i gældende Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Den store og den mellemste gylletank overdækkes i ansøgt drift, for sammen med gyllekøling at sikre overholdelse af BAT. Overdækningen er ikke tidligere anvendt for overholdelse af BAT.

Anlæg (B2)

Der søges om at bygge en ny stald øst for eksisterende anlæg, som indrettes til golde og drægtige søer på delvis spaltegulv, samt et mindre område med dybstrøelse. Nogle få stier med i alt 59,4 m² produktionsareal er fulddrænede, hvilket ikke findes i ansøgningsystemet, hvor de indgår i det samlede areal med delvise spalter. Som aflastningsstier vil de være med lav belægning.

Derudover ændres bruges af nogle hidtidige løbe-drægtighedsstalde til fremover at være til diegivende søer uden i øvrigt at ændre på gulvudformningen og placeringen af produktionsarealerne.

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Blåborgvej 56



Blåborgvej 51

Byggetider (B2)

Godkendelsen tages i brug umiddelbart efter at godkendelsen er givet. Tilbygningen vil ske indenfor udnyttelsesfristen.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne ejendomme. (B3)

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om eksisterende bygninger med en udvidelse øst for anlægget. Der ændres ikke væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning da udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende anlæg.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2013 - 2025)

Områder / zoner	Ja	Nej
Landskabeligt beskyttelsesområde		x
Støjfri område		x
Landskabelige områder		x
Geologisk interesseområde		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen	x	
Værdifuldt kulturmiljø		x
Særlige værdifulde jordbrugsområder og lokalisering af store husdyrbrug	x	
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x

Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

Anlægget er placeret indenfor kystnærhedszone (i planlægningszone). Placeringen i denne zone er ikke til hinder for at etablere bygninger i forbindelse med eksisterende anlæg.

Udvidelsen af produktionsarealet og etablering af ny stald, vurderes derfor ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

Det bemærkes, at placering indenfor kommuneplanlagte områder er usikker, idet Morsø Kommunes endelige kommuneplan ikke er ajourført i Plandata.dk

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Beboelse (§6)					
Byzone	V. Hvidbjerg By	S	2616	2616	50
Samlet bebyggelse	Lokalplan, Karby	SV	1779	1779	50
Samlet bebyggelse	Lokalplan, Tæbring	Ø	1408	1408	50
Samlet bebyggelse	Råghøj 25	Ø	1395	1395	50
Nabobeboelse	Blåborgvej 54, N		232	232	50
Nabobeboelse	Blåborgvej 54, S		227	227	50
Stuehus	Eget	-	9	15	15
Skel og veje (§8)					
Offentlig vej	Blåborgvej	V	60	60	15
Udlagt fællesvej	Ved Blåborgvej 51	Ø	2	2	15
Naboskel	Blåborgvej 56	V	49	49	30
Naboskel	Blåborgvej 51	Ø	133	133	30
Vandløb/Dræn (§8)					
Vandløb	Bes. vandløb	V	433	433	15
Vandløb	Bes. vandløb	S	318	318	15
Drængrøft		N	79	79	15
Vandhul		V	380	380	15
Vandhul		Ø	341	341	15
Vandhul		S	798	798	15

Andre anlæg (§8)					
Alment vandværk	I/S Tæbring Vandværk	NØ	1920	1920	50
Ikke alm. vandværk	Blåborgvej 58	N	332	332	25
Egen boring	Blåborgvej 51	N/S	25	25	25
Egen boring	Blåborgvej 56	N	Ca. 190	Ca. 190	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500	>500	25
Natur (§7)					
Kat. 1, Surt overdrev		V	2353	2353	10
Kat. 1, Surt overdrev		N	1697	1697	10
Kat. 1, overdrev		N	1719	1719	10
Kat. 1, rigkær		NV	1949	1949	10
Kat. 2, overdrev		N	2289	2289	10
Kat. 3, mose		V	303	303	10
Kat. 3, mose		VNV	344	344	10
Kat. 3, mose		NØ	446	446	10
Kat. 3, mose		V1	389	389	10

Da staldbygning 9 med 9 meter til stuehus fjernes, vil der fremover være de krævede 15 meter til egen beboelsen

Afstandskrav i henhold til § 6, og 7 overholdes. afstand til fællesvej og dræn jf. § 8 i Husdyrbrugloven overholdes ikke, hvorfor der søges dispensation.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6584,1 kg NH₃-N.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansegt drift	6250,2	333,9	6584,1
Nudrift	5191,8	588,3	5780,0
8 års-drift	4764,3	588,3	5352,6

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, da NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år eller derunder når der kumulative virkninger fra 2 eller flere husdyrbrug, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 26.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmest liggende kategori 2 natur er mindre end 1 kg/ha/år, hvilket er den acceptable grænse jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2225 af 27/11/2021, §27.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,7 – 0,9 kg NH₃-N/ha/år, med en merdeposition på 0,1 – 0,2 kg NH₃-N/ha/år fra anlægget.

vn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposit (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3, mose, V1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
Kat. 3, mose, NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,9
Kat. 3, mose, VNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,8
Kat. 3, mose, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,7
Kat. 2, overdrev, N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1, rigkær, NV	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1, overdrev, N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1, Surt overdrev, N	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1, Surt overdrev, V	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

NH₃-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier og det vurderes derfor at påvirkningen ikke medfører ændringer i den udpegede naturs tilstand.

Særligt beskyttede arter

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området:

Brunflagermus	Stor vandsalamander
Vandflagermus	Spidssnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Sydflagermus	Odder
Dværgflagermus	Markfirben

Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Ændringer og tilbygning til anlægget sker indenfor bestående bygningsfelt, hvor der ikke forventes at være egentlige levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger og tilbygninger ikke vil have væsentlig indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

Kilder:

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.

Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.
Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.









Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf. www.husdyrgodkendelse.dk:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	42643,1	91079,4	42643,1	91079,4
Ansøgt drift	49827,7	103613,7	49827,7	103613,7
Forskel	7184,6	12534,3	7184,6	12534,3

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Blåborgvej 49	0	NY	315,8	293,1	404,5	Ja
 Blåborgvej 52	0	NY	315,8	293,1	382,2	Ja
 Blåborgvej 54, N	0	NY	315,8	293,1	295	Ja
 Blåborgvej 54, S	0	NY	315,8	293,1	294,4	Ja
 Lokalplan, Karby	0	NY	678,3	610,5	1945,7	Ja
 Lokalplan, Tæbring	0	NY	678,3	678,3	1618,4	Ja
 Råghøj 25	0	NY	678,3	678,3	1513,3	Ja
 V. Hvidbjerg Bv, Hvidbjerg	0	NY	892,5	847,9	2872,2	Ja

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Da genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt vurderes det, at lugtpåvirkningerne i omgivelserne ikke giver anledning til væsentlige gener. Det bemærkes, at Blåborgvej 55 ikke indgår i beregningerne, da ejendommen ejes af ansøger.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget		
Dyr	8	8
Intern flytning af dyr	52	52
Foder, internt	210	210
Foder, eksternt	52	52
Afgrøder	108	108
Brændstof	12	12
Brændsel/fyringsolie	10	5
Halm	2	2

Fra anlægget			
	Dyr	100	100
	DAKA	78	78
	Afgrøder	0	0
	Gødning/gylle	360	360
	Affald	24	24
I alt		<u>1016</u>	<u>1011</u>

Transportforhold omkring anlægget

Ved udkørsel fra Blåborgvej 56, ligger der en nabobeboelse umiddelbart overfor den sydligste udkørsel. Da denne ejes af ansøger, vurderes ikke nærmere på den.

Ved udkørsel fra Blåborgvej 51 er der ca. 80 m til nærmeste nabobeboelse.

Ved udkørsel fra begge delanlæg, er der gode oversigtsforhold.

Det bemærkes at kørslerne, bortset fra høst og gylleudbringning, udgør 2-3 kørsler dagligt. Øvrige kørsler er placeret inden for korte perioder.

Støvgener

I forhold til støv, kan der opstå gener ved kørsel på grusvej til og fra anlægget. Der er beplantning ved grusvejene til Blåborgvej 56, på begge sider af vejen, hvilket reducerer støvgenerne fra kørsel. Ved grusvejen til Blåborgvej 51 er der etableret læbælte på den østlige side.

I forhold til støvgener fra selve anlægget, foregår størstedelen af håndtering af foder i lade, og giver derfor ikke anledning til støv fra bygningerne. Dyrene opholder sig i lukkede staldsystemer, der ikke afgiver væsentlige støv mængder til omgivelserne.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørs belysning ved maskinhuset er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne. Lys ved maskinhuset styres manuelt. Normalt arbejdes der ved maskinhuset kun i dagtimerne, hvorfor der kun i begrænset omfang vil være behov for lys i aften og nattetimerne.

Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Gastætte siloer	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner placeres, hvor det er muligt, indendørs i støjabsorberende maskinrum eller med afskærmning mod omgivelserne.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

Beredskabsplan

Der er udarbejdet beredskabsplan for husdyrbruget med henblik på at afværge og håndtere større miljøuheld og brand på ejendommen.

Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde el udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærmes i fornødent omfang.

Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletankene

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Tømning sker normalt med gyllevogne med sugekran, så der ikke er udstyr, der peger udenfor gylletankene.

Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: I maskinhus på Blåborgvej 56.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: I maskinhus på Blåborgvej 56.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I maskinhus på Blåborgvej 56.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

Egenkontrol

Se management og BAT.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	450.000 kWh/år	510.000 kWh/år
Diesellole	45.000 l/år	45.000 l/år
Fyringsolie	8.000 l/år	-
Træpiller	66 t/år	66 t/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Elforbruget stiger, da der installeres gyllekøling, som erstatter fyringsolie.

Træpiller er til opvarmningsformål, i smågrisestaldene, samt opvarmning af brugsvand.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning. Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Der er etableret solcelleanlæg ved Blåborgvej 56

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	12.000	14.000 m ³
Vaskevand, rengøring stald	1.000	1.000
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	170	170
I alt	<u>13.540</u>	<u>15.540</u>

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser

vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	1.000	1.000
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>1.370</u>	<u>1.370</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	1.000	1.000
Vaskeplads	100	100
I alt	<u>1.100</u>	<u>1.100</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Ved grusvej ned til Blåborgvej 51.

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler, katetre m.m..

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet,

håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

Affald bortskaffes i overensstemmelse med gældende Affaldsbekendtgørelse og kommunens regulativer for affald. Husdyrbruget har indgået aftale med et renovationsfirma, der indsamler og håndterer affald i henhold til Morsø Kommunes regulativer.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02	30 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	1729 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	258 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	67,2 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09	< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	200 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	130 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	< 50 kg	Kommunal ordning

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Morsø Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved renovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

BAT-krav ammoniak (B9)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på husdyrbruget med en margin på 0 kg NH₃-N/år. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen. Der installeres gyllekøling i den nyetablerede stald, og der etableres overdækning på den store, og den mellemste gylletank. Der installeres ikke yderligere tiltag i nyetableret stald. Gyllekølingens er indsat med basis i en drifttid på 5000 timer/år med en NH-3 effekt på 27 %. Der er redegjort særskilt for brugen af gyllekøling.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor at intensionerne med BAT efterleves på husdyrbruget.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5996	588	6584
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6250	334	6584
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, og i ny etableret stald.

Produktionen er hovedsageligt indrettet med delvis spaltegulv. Herudover er der områder med fuldspaltegulve, og områder med dybstrøelse.

IE-brug (C1-C3)

Der igangsættes miljøledelse jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42-51.

Beredskabsplan findes og revideres fremover som en del af miljøledelsen.

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af planteneringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

Effekt af gyllekøling dokumenteres fremover i forbindelse med miljøledelsen.

Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med husdyrbrugets drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Det forventes ikke, at eksisterende staldgulve skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i eksisterende anlæg, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Der etableres gyllekøling i

nyetableret stald, og der etableres overdækning af gylletank på den store og den mellemste tank. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

Fravalg af BAT på NH₃-N emission

- Gylleforsuring
- Luftvasker med syre.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllebeholdere er overdækkede.
- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Der anvendes sugeskran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring anlægget holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres. Anlæggets tilstand vurderes i forhold til basistilstandsrapporten

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.

- Gyllebeholdere rengøres.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Alternativ produktion

Eksisterende anlæg indeholder enkelte nedslidte afdelinger der vurderes uhensigtsmæssige til fortsat produktion. Det ønskes derfor at tage de nedslidte staldafdelinger ud af drift, og etablere ny stald i tilslutning til eksisterende staldanlæg.

Det er ikke fundet aktuelt at vurdere nærmere på beliggenhed og udformning, da bygningen placeres umiddelbart op af og delvist afskærmet af eksisterende staldbygninger der forsat anvendes.

Staldene som den nye stald erstatter, er nedslidte. Nulalternativet vil derfor være at der ikke etableres en ny stald, og at staldene til sidst tages ud af brug, da de ikke vil være i stand til at blive brugt til svineproduktion. Produktionen vil derfor blive reduceret, og landmanden vil ikke kunne opretholde den nuværende produktion. Derfor ansøges der om etablering af ny stald, så bedriften er fremtidssikret. Der installeres gyllekøling i den nye stald, og der etableres overdækning på den store om den mellemste gylletank. Ved anvendelse af teknologien reduceres ammoniakemissionen fra anlægget.

Da anlæggets tekniske udstyr fortsat er funktionsdygtigt og i god stand, vurderes det ikke aktuelt at foretage væsentlige udskiftninger på nuværende tidspunkt.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Der er opsat solcelleanlæg i tilknytning til anlægget på Blåborgvej 56

Miljøkonsekvensrapport, Blåborgvej 56 og 51

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i overensstemmelse med de krav, der fremgår af Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2225 af 27/11/2021 §4 stk. 3-15 med oplysninger og vurderinger, som anført i bekendtgørelsens bilag 1 pkt. E og F om miljøkonsekvensrapporter. Udgangspunktet for rapporten er de generelle oplysninger givet om det ansøgte jf. bekendtgørelsens bilag 1 pkt. B suppleret med de yderligere krav, der fremgår af bekendtgørelsens §4 stk. 4-9 og bilag 1 pkt. E og F

Bilag 1 pkt. E

E 1 a)	<p><i>Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender.</i></p> <p>Der søges om miljøgodkendelse af husdyrbrugets produktionsarealer jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. efter stipladsarealerne i et eksisterende anlæg til produktion af slagtesvin. Herudover søges der om etablering af ny stald, som indrettes til løbe- og drægtighedsafdeling. Stalden der ansøges om etableres i sammenhæng med eksisterende byggeri, og der ændres ikke væsentligt i bygningernes udvendige fremtoning. Eksisterende staldafsnit på Blåborgvej 56 ændres ikke konstruktivt, men vil hovedsageligt blive anvendt til diegivende søer, bortset fra stald 7c. Blåborgvej 51 udgør stald 1, 2, 3 og 4. Staldafsnittene 9a, 9b, 15, 16 tages ud af brug, og er derfor ikke anvendt i ansøgt drift. Anlægget bliver et IE-brug, da antallet af søer fremover vil overstige 750 søer. På blåborgvej 51 anvendes kategorien FLEX, slagtesvin og smågrise i ansøgt drift, for at opnå størst mulig fleksibilitet.</p> <p>Produktionsanlæggene er beliggende Blåborgvej 56 og 51 (ejendommene er sammenmatrikulerede), ca. 2 km SØ fra Natura2000 område-nr. 42 Mågerodde og Karby Odde.</p> <p>Anlæggene ligger i åbent landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion med indkørsel direkte til offentlig vej. Anlæggene ligger indenfor kystnærhedszone, men er herudover ikke placeret indenfor beskyttelseszoner eller -linjer i landskabet.</p> <p>Anlægget ligger umiddelbart ud til vej, og ved udkørsel fra Blåborgvej 56, ligger der en nabobeboelse umiddelbart overfor den sydligste udkørsel. Denne ejes dog af ansøger . Ved udkørsel fra Blåborgvej 51 er der ca. 80 m til nærmeste nabobeboelse. Det vurderes dog at der ikke opstår væsentlige gener af vejtransport til og fra anlægget. Naboer vil ikke opleve væsentlige ændringer af vejtransport, der hovedsageligt vil foregå i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. Det bemærkes at kørslerne, bortset fra høst og gylleudbringning, udgør 2-3 kørsler dagligt. Øvrige kørsler er placeret inden for korte perioder.</p> <p>Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, den sydlige ende af Blåborgvej 54, er 227 m nord for Blåborgvej 51, mens nærmeste samlede bebyggelse er ved Råghøj 25, 1395 m mod øst og nærmeste byzone er V. Hvidbjerg By ca. 2616 m syd for anlæggene.</p> <p>Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er et kategori 3 mose 303 m V for anlæggene. Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er et surt overdrev ca. 1697 m nord</p>
--------	--

	<p>for anlæggene samt overdrev ca. 1719 m nord for anlægget. Nærmeste kat.2 natur er et overdrev der ligger 2289 m nord for anlægget.</p> <p>Bygningerne er placeret jf. bygningsoversigten i ansøgningens afsnit B2. Der ændres med ansøgningen ikke på bygningernes fremtoning i forhold til landskabet, idet ændringer sker indenfor bestående rammer. Der ændres heller ikke væsentligt på generelle miljømæssige påvirkning af omgivelserne.</p>
E 1 b)	<p><i>Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det ansøgte ligger udenfor udpeget natur og overholder jf. beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" (se disse) de fastsatte afskæringskriterier for påvirkning af nærliggende natur og omgivelser. Når disse afskæringskriterier overholdes, vurderes påvirkningen af omgivelserne ikke at være af et omfang, som giver væsentlige påvirkninger fra det ansøgte husdyrbrug eller i kumulation med andre brug.</p>
E 1 c)	<p><i>Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>En ny bygning etableres indenfor eksisterende byggefelt, med begrænset inddragelse af yderligere jordressourcer, og begrænset ændring af fremtoning i forhold til omgivelserne. I denne stald installeres der gyllekøling for at begrænse ammoniakemission. Herudover etableres der overdækning på den store og den mellemste gylletank. Dette etableres også for at begrænse ammoniakemissionen.</p>
E 1 d)	<p><i>Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansørgtes indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det vælges at installere gyllekøling i ny stald, og overdækning af den store og den mellemste gylletank.</p> <p>Der er yderligere vurderet på følgende BAT-teknologier, som er fravalgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gylleforsuring - Luftvasker med syre - Punktudsugning i slagtesvinestalde <p>Fravalget er taget på baggrund af en vurdering af effekten af teknologien i sammenhæng med nærværende projekt med fortsat brug af bestående bygninger. Herudover bunder fravalget også i en økonomisk vurdering af teknologierne. Det vurderes at der ikke er yderligere behov for anvendelse af teknologi, hverken i relation til BAT eller påvirkning af natur i området.</p> <p>Anlægget er indrettet til svineproduktion, som ønskes fortsat ved fortsat anvendelse af væsentlige dele af anlægget samt etablering af en ny drægtighedsstald som afløsning til de ælste staldafdelinger, som tages ud af drift. Alternativer i øvrigt, se F2</p>

E 2	<p><i>Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i nr. 1, litra a-d</i></p> <p>Der søges om fortsat anvendelse af staldanlægget med den eksisterende bygningsmasse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin. Der søges om etablering af ny løbe-drægtighedsstald. Udvidelsen sker i sammenhæng med eksisterende byggeri. Beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" viser at grænseværdier for påvirkning af omgivelserne overholdes.</p>
	<p><i>C1 IE-brug. (Der henvises til ansøgningens pkt. C1 om ophør)</i></p> <p>Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlægget for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.</p> <p>Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres. ○ Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler. ○ Foderbeholdere og -anlæg tømmes. ○ Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler. ○ Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør. <p>Fremtidig anvendelse af bygninger og opbevaringsanlæg vurderes.</p>
E 3	<p><i>Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p>Miljøkonsulent, cand.scient. Mie S. Lyhne, LandboThy</p>

Bilag 1 pkt. F

F 1 a)	<p><i>Beskrivelser af placering. (se pkt. E 1 a)</i></p>
F 1 b)	<p><i>Det ansøgtes karakteristika. (se pkt. E 1 a)</i></p> <p><i>Fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Der ansøges om etablering af ny stald øst for eksisterende anlæg. Ansøgningen medfører dog stærkt begrænset inddragelse af dyrket jord, idet byggefeltet vil være indenfor arealet med bestående bygningsmasse mellem stald og gylletank.</p>
F 1 c)	<p><i>En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet).</i></p> <p>Forbrug: Se miljøansøgning afsnit B8 om vand og energiforbrug.</p> <p>Anlægget anvendes til opdræt af svin i lukkede mekanisk ventilerede bygninger. Til produktionen anvendes el til ventilation, belysning, foderfremstilling og fodertransport og andet teknisk udstyr. Vand anvendes hovedsageligt til dyrenes forsyning med drikkevand samt rengøringsopgaver i staldanlægget.</p> <p>Der er netop installeret solcelleanlæg ved Blåborgvej 56 som bidrag til brug af vedvarende energi.</p>

	<p>Svineproduktion er ikke afhængig af dyrkning af afgrøder til foder, idet foder kan fremskaffes fra eksterne kilder. Ofte anvendes dog eget dyrket korn i foderblandingerne. For afsætning af husdyrgødningen er produktionen afhængig af, at der kan findes afsætning af husdyrgødningen, hvilket typisk er egne dyrkede arealer eller eksterne aftagere, som kan være gylleaftaler med andre landmænd eller biogasanlæg.</p> <p>Det vurderes, at Husdyrbruget ikke påvirker biodiversiteten, da anlægget ligger udenfor naturområder omkranset af dyrkede arealer, hvor flora og fauna er påvirket af driften af de omgivende dyrkede arealer og menneskelig aktivitet i øvrigt.</p>
F 1 d)	<p><i>Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Den forventede affaldsproduktion fremgår af opgørelsen i miljøansøgningens afsnit B8 med en nærmere beskrivelse af de aktuelle fraktioner.</p> <p>I svineproduktionen leveres produktionsfaktorer, der anvendes i større mængder, typisk i løs vægt. Emballageaffald forekommer derfor kun i begrænsede mængder, som bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Det vurderes ikke at affald fra svineproduktionen udgør en væsentlig miljøbelastning.</p> <p>Der foretages en sortering, så forbrændingsegnet affald leveres til forbrænding og genbrugsegnet affald sorteres og leveres til genbrug, jf Affaldsbekendtgørelsen.</p> <p>Spildevand</p> <p>Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevandvand fra staldrengøringen og rengøring af anvendt udstyr til behandling af dyr i staldanlægget, samt udendørs rengøring af maskiner på vaskepladser. Der er redegjort for forventede mængder i ansøgningens afsnit B8.</p> <p>Fraktionen ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udsprede med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt. Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.</p> <p>Ejendommens sanitære spildevand fra husholdning og WC/bad renses mekanisk og ledes herefter igennem nedsivningsanlæg med tilladelse i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Denne fraktion udgør ikke en væsentlig del af ejendommens spildevand, og det vurderes at udledningen ikke påvirker miljøet væsentligt, når den sker i overensstemmelse med kommunens spildevandsplaner og tilladelser i øvrigt.</p> <p>Overfladevand fra tage og befæstede arealer i øvrigt vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i overensstemmelse med gældende regler. På nærværende ejendom ledes overfladevand via dræn til nærliggende markdræn. Overfladevand fra Blåborgvej 56 ledes til markdræn, som afvander til Birkmose bæk. Overfladevand fra Blåborgvej 51 ledes også til markdræn, som ledes videre til Spangå</p>

Emissioner til luften

Ved ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget beregninger over udledningen af ammoniak og lugt til omgivelserne, og påvirkningen på nærmeste natur, naboer og bebyggelser i øvrigt med ammoniak og lugt er angivet i ansøgningen (der henvises til miljøansøgningens afsnit B5 og B6).

Når gældende afskæringskriterier overholdes, vurderes anlægget ikke at påvirke omgivelserne i et omfang, som giver væsentlige påvirkninger af natur og omgivelser, eller væsentlige gener i menneskers beboelses- og opholdsområder.

Nedsivningsrisiko fra anlægget til jordbund og undergrund

Anlæggets gulve, gyllekanaler og rørsystemer består af tætte materialer, der er uigennemtrængelige for væsker. Det vurderes ikke, at der vil ske udledning fra anlægget til undergrunden.

Udspredning af husdyrgødning som næringsstoffer til planteproduktionen reguleres i Danmark af generelle regler, som sikrer at næringsstoffer tildeles dyrkede afgrøder på en hensigtsmæssig måde.

Støj

I ansøgningens afsnit B7 er der redegjort for, hvilke støjkloder der forventes at afgive støj til omgivelserne.

Fra svinestalde vurderes støj fra ventilatorer at udgøre en væsentlig støjbelastning i forhold til omgivelserne, idet der er et ventilationsbehov i staldene døgnet igennem. Afstandene til nærmeste nabobebyggelses opholdsarealer er dog så store, at det vurderes at støjbelastningen ikke overskrider Miljøstyrelsens støjgrænser og derfor ikke påvirker naboerne udover, hvad der må anses som acceptabelt i deres opholdszoner.

Øvrigt teknisk udstyr, som højtryksrensere, kompressorer m.m. vil typisk være placeret indendørs i bygninger, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne.

Mængden af eksterne kørsler til og fra anlægget er af et begrænset omfang, der ikke vurderes at påvirke omgivelserne med støj væsentligt.

Vibrationer

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang. Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

Lys fra anlægget.

Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.

Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydeligt omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel.

Udendørs belysning kan virke blændende i forhold til omgivelserne. Gener herfra mindskes, når belysningen målrettes det aktuelle arbejdsområde og i øvrigt holdes slukket, når der ikke er aktivitet. Følges dette vurderes påvirkningen mod omgivelserne at være af et omfang, der ikke belaster mennesker og dyr væsentligt.

	<p>Varmepåvirkning</p> <p>I stalde er der både varmeudskillelse fra dyrenes stofskifte og eventuel tilførsel fra et varmeanlæg.</p> <p>I svineproduktion er der generelt tale om isolerede bygninger, hvor et unødigt varmeforbrug søges undgået, for at undgå spild af ressourcer.</p> <p>Det vurderes ikke at varme fra bygningerne påvirker de nære omgivelser, i væsentligt omfang.</p> <p>Stråling</p> <p>Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger</p> <p>Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder.</p> <p>Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne.</p> <p>Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der er har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.</p>
F2	<p><i>En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne.</i></p> <p>Eksisterende anlæg indeholder enkelte nedslidte afdelinger der vurderes uhensigtsmæssig til fortsat produktion. Det ønskes derfor at tage de nedslidte staldafdelinger ud af drift, og etablere ny stald i tilslutning til eksisterende staldanlæg.</p> <p>Det er ikke fundet aktuelt at vurdere nærmere på beliggenhed og udformning, da bygningen placeres umiddelbart op af eksisterende staldbygninger der fortsat anvendes. Den eksisterende beplantning ved anlægget udvides i det nordlige hjørne for at afskærme den nye bygning mod omgivelserne</p> <p>Staldene som den nye stald erstatter, er nedslidte. Nulalternativet vil derfor være at der ikke etableres en ny stald, og at staldene til sidst tages ud af brug, da de ikke vil være i stand til at blive brugt til svineproduktion. Produktionen vil derfor blive reduceret, og landmanden vil ikke kunne opretholde den nuværende produktion. Derfor ansøges der om etablering af ny stald, så bedriften er fremtidssikret. Der installeres gyllekøling i den nye stald, og der etableres overdækning på den store om den mellemste gylletank. Ved anvendelse af teknologien reduceres ammoniakemissionen fra anlægget.</p> <p>Da anlæggets tekniske udstyr fortsat er funktionsdygtigt og i god stand, vurderes det ikke aktuelt at foretage væsentlige udskiftninger på nuværende tidspunkt.</p>
F3	<p><i>En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden.</i></p> <p>Se punkt F2.</p>

F4	<p><i>En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab.</i></p> <p>Anlæggets placering og kulturarv</p> <p>I ansøgningens afsnit B4 er anlæggets placering indenfor planområder og zoner angivet.</p> <p>Vurderinger:</p> <p>Ændringen af miljøgodkendelsen til en godkendelse efter §16a i eksisterende bygninger, og ny etableret stald, vurderes ikke at have væsentlig negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, idet der ikke ændres væsentligt i bygningsmassen.</p> <p>Påvirkning af mennesker</p> <p>Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicin håndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget.</p> <p>Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed. Eventuelle sundhedsmæssige problemer i besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved de lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldeligt sygdomme.</p> <p>For i det daglige at minimere risikoen for at føre smitte med forskellige mikroorganismer ind og ud af staldene, sker ind- og udgang til og fra staldanlægget gennem et forum, hvor der skiftes tøj og minimum foretages håndvask.</p> <p>Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.</p> <p>Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til nærmeste nabo, Blåborgvej 54, er overholdt. Der er yderligere beregnet lugtgenefastholdelse til den samlede bebyggelse ved Råghøj 25, Lokalplan Tæbring og Lokalplan Karby samt byzonen ved V. Hvidbjerg By, som alle overholdes. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes væsentligt af lugtgener fra produktionsanlægget.</p> <p>Med de veterinære regler, der er gældende i Danmark, sammen med de driftsmæssige tiltag, der gøres i besætningen, vurderes det samlet, at produktionen på det ansøgte anlæg ikke er til fare for befolkningen og menneskers sundhed.</p>
----	--

Natur

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af ammoniakpåvirkningen af nærliggende natur.

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er surt overdrev, som ligger ca. 1,7 km fra anlægget. Jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, påvirkes naturområdet ikke væsentligt af anlægget og overholder gældende afskæringskriterier af produktionen. Beregningerne viser en påvirkning på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Anlægget overholder således det skærpede krav på maks. 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er kumulation med 2 eller flere ejendomme i naturpunkterne jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 2256 af 29/12/2020, §26.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2289 m nord for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet på Blåborgvej.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger cirka 303 meter vest for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer Kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på området, som viser at der er en totaldeposition på 0,9 kg i det mest påvirkede §3-område (en mose ca. 440 meter NØ fra anlægget) med en merdepositionen er på 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudriften og 0,2 kg i forhold til 8-årsdrift. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Da grænseværdier for udledning af NH₃-N til beskyttet ammoniakfølsom natur er overholdt vurderes NH₃-N udledningen fra anlægget ikke at medføre væsentlige påvirkninger i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur.

Der er anden §3 natur, et §3 beskyttet vandhul ved mose ca. 341 m VSV for anlægget. Vandhullet er placeret i umiddelbar tilknytning til drevne arealer, og påvirkes af disse, derfor vurderes det at vandhullet er væsentlig påvirket af kvælstof. Derfor vurderes det at produktionen eller produktionsanlægget i sig selv ikke påvirker vandhullet.

Natura2000

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Produktionsanlægget Blåborgvej 56 og 51 er beliggende ca. 2 km SØ fra Natura2000 område-nr. 42 Mågerodde og Karby Odde.

Ammoniakemissionen vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-området, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, i kumulation med andre projekter, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget. Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Biodiversitet

Der er tale om et eksisterende anlæg hvor der etableres en ny stald i tilknytning til eksisterende byggeri, beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der med den ansøgte godkendelse vil ske ændret påvirkning af området og dets fauna og flora.

Bortset fra en nyetablering af stald, øst for eksisterende bygninger, inddrages der ikke yderligere arealer til anlægget. Den begrænsede bygningsændring vurderes ikke at påvirke områdets fauna og flora.

Bilag 4 arter

Særligt udpegede Bilag IV arter.

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området

Brunflagermus	Stor vandsalamander
Vandflagermus	Spidssnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Sydflagermus	Odde
Dværgflagermus	Markfirben

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Odde** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som f.eks. klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.

Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer vurderes ikke at overstige gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen væsentlig fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen i eksisterende bygninger ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.

Kilder:

Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007).

Danmarks Miljøundersøgelser.

Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.

Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010).

Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

F5

En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.

a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder.

Anlægget udvides med en ny stald, men stald placeres i forbindelse med eksisterende byggeri. Det vurderes derfor ikke, at godkendelse efter §16a vil medføre væsentlige ændringer i forhold til omgivelserne.

b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer.

Bygningsudvidelsen sker på et areal, der ligger mellem en staldbygning og ejendommens gyllebeholder. Der er tale om et areal, der ikke dyrkes og ikke på anden måde udgør et værdifuldt areal.

c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald.

Besvaret under punkt F1 d.

d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer).

Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.

Udslip af gylle fra en lækkeret tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer.

e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer.

I Husdyrgodkendelse.dk er der i beregningerne taget højde for kumulative virkninger fra andre husdyrbrug i området. Når gældende afskæringskriterier for påvirkningen af natur og omgivelser overholdes, vurderes påvirkningen fra ansøgte produktion ikke at påvirke disse omgivelser i væsentligt omfang. Beregningerne fremgår af ansøgning 225774.

f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer.

Dyrene producerer som en naturlig del af deres foderomsætning og stofskifte CO₂ og metan. Hertil sker der en udledning af specielt CO₂ grundet energiforbrug til transport og forarbejdning af råvarer og produktion. I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO₂, metan og andre drivhusgasser. Det vurderes derfor, at udledningen fra anlægget søges minimeret og i øvrigt er proportional med produktionens størrelse.

g) De anvendte teknologier og stoffer.

Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de § 4, stk. 8, angivne faktorer bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige samt positive eller negative virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug.

Anlæggets påvirkninger af det omgivende miljø er beregnet i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk", som beregner på grundlag af normer fastlagt af Århus Universitet. Når påvirkningen af omgivelserne overholder afskæringskriterierne, vurderes anlægget ikke forårsage væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, herunder områder, der er udpeget som særligt beskyttede.

	Da anlægget er placeret langt fra landegrænser, vurderes anlægget ikke at påvirke områder udenfor Danmarks grænser
F6	<p><i>En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder.</i></p> <p>Alle beregninger for emissioner er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk på basis af normer fastlagt af Århus universitet. Disse vurderes at være fagligt velfunderede. Angivelser for forbrug af hjælpestoffer og produktion af gylle m.m. er vurderet i forhold til brancheopgørelser udarbejdet af Seges.</p>
F7	<p><i>En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen.</i></p> <p>Der er tale om bygninger konstrueret med fast bund uigennemtrængelige for fugt, hvilket gør, at risikoen for nedsvivninger fra anlægget er lav.</p> <p>Husdyrbrugets tiltag for at forhindre spild og udslip af gylle, kemikalier og andre risikostoffer vurderes samlet at være tilstrækkeligt til at imødekomme risikoen for nedsvivning fra anlægget ved eventuelle uheld.</p> <p>Husdyrbrugets gylletanke er ikke beliggende i risikoområde, og det vurderes derfor, at en eventuel sprængning af en gyllebeholder ikke kan medføre forurening af nærliggende søer eller vandløb eller andre natur-, vådområder.</p> <p>Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget.</p> <p>Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger.</p> <p>Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.</p>
F8	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer.</i></p> <p>Besvaret under pkt. F5 d).</p>

F9	<p><i>Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.</i></p> <p>Der er søgt miljøgodkendelse efter § 16a af et eksisterende anlæg, hvor hidtidig drift videreføres, og hvor der bygges en ny løbe- drægtighedsstald. Påvirkningen af nærliggende natur i forhold til nudrift overholder jf. beregninger i ansøgningssystemet gældende afskærings-kriterier for påvirkning med ammoniak. Alle lugtgenekrav til nabobebyggelser overholdes, og der er redegjort for andre mulige påvirkninger fra anlægget i form af støj, støv, stråling og mikrobiel aktivitet, som dog ikke vurderes at påvirke omgivelserne i væsentligt omfang eller udgøre en sundhedsrisiko for mennesker, flora og fauna.</p>
F10	<p><i>En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.</i></p> <p><i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.</i></p> <p><i>Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.</i></p> <p><i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.</i></p> <p><i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch.</i></p> <p>Vejledning Magnetfelter og højspændingsanlæg Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling. Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL (Kommunernes Landsforening)</p>

Oversigt Blåborgvej 51



LandboThy
Planter og miljø

Silstrupparken 2, 7700 Thisted
Tlf. 96185736 Fax.

Blåborgvej 51, 7960 Karby
Oversigt

Dato: 03.05.2021 / 12:17:43

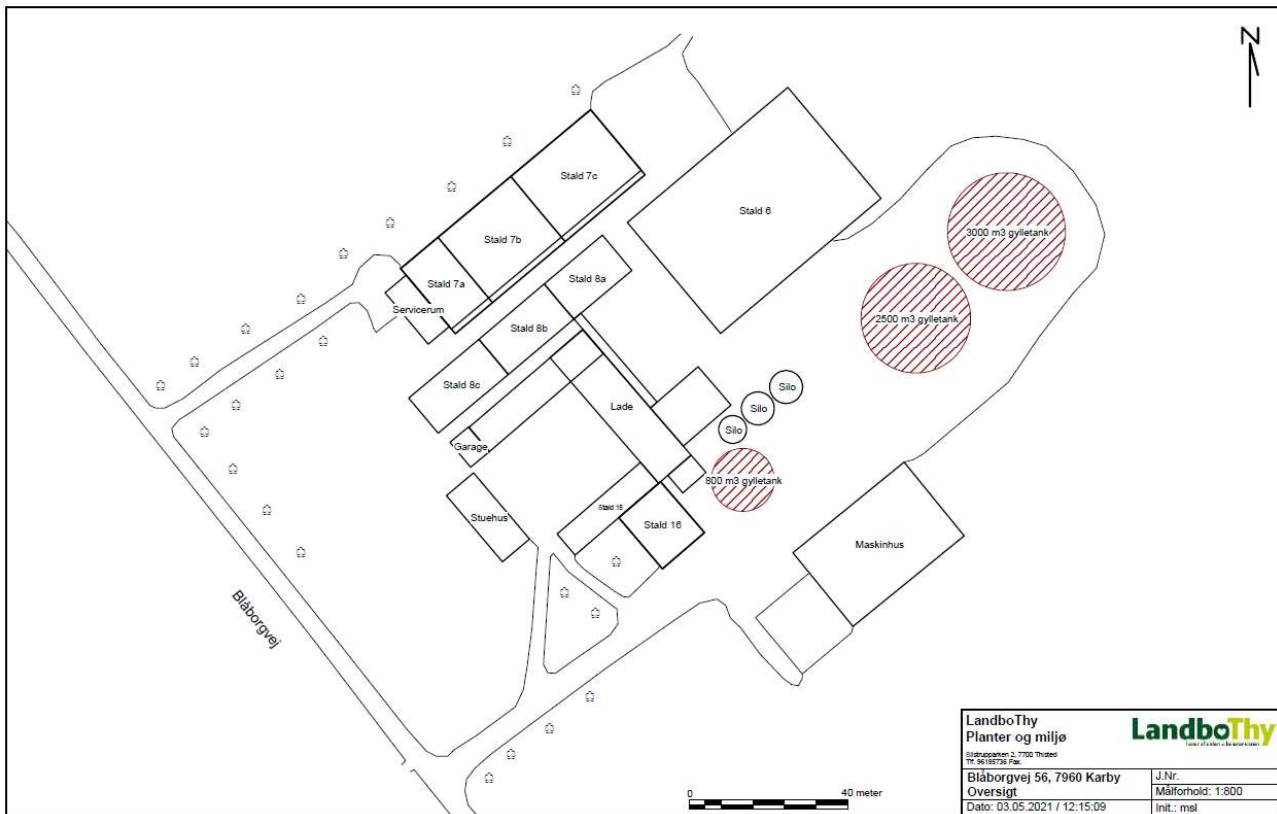
LandboThy
LandboThy

J.Nr.

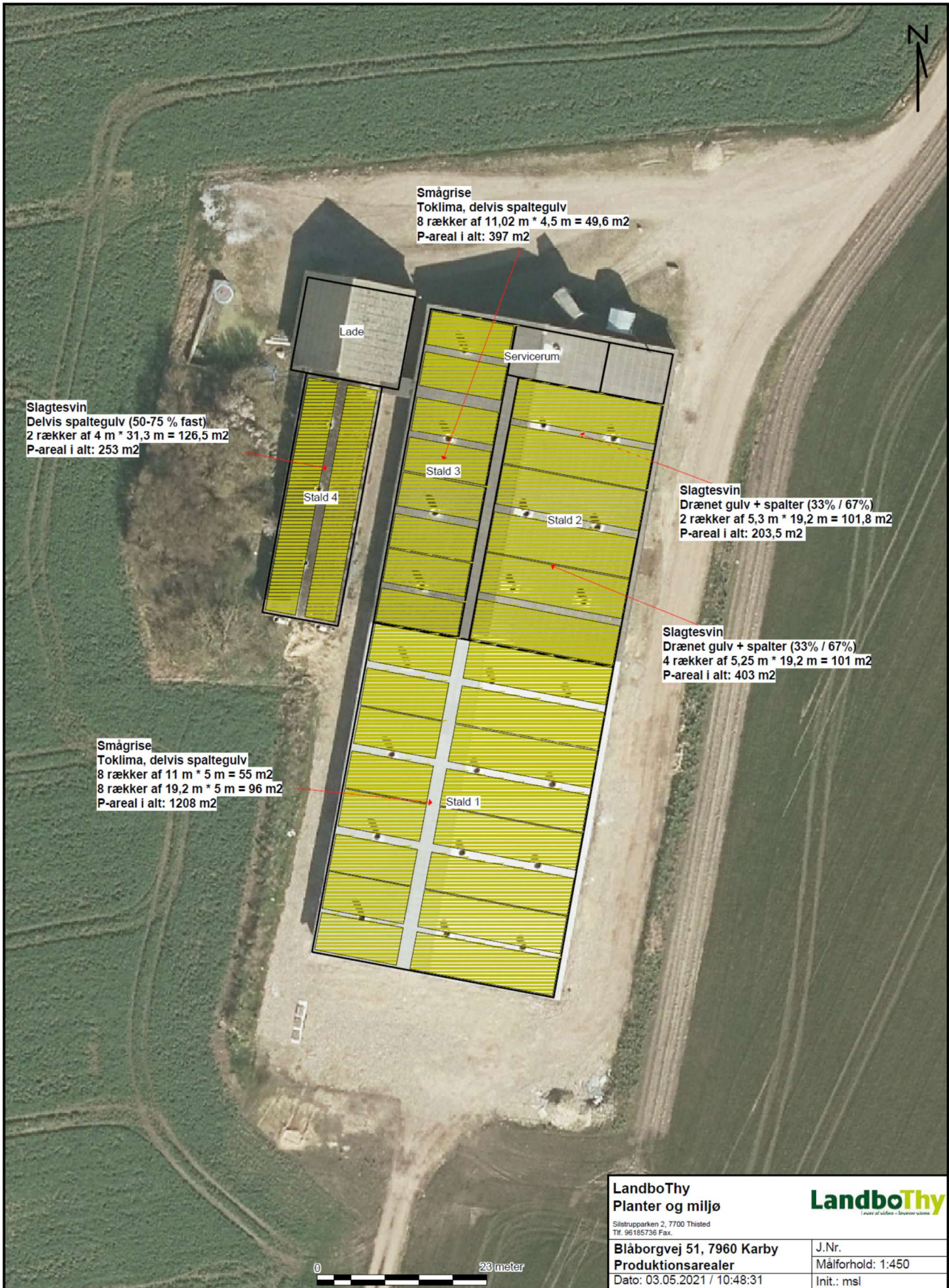
Målforhold: 1:400

Init.: msl

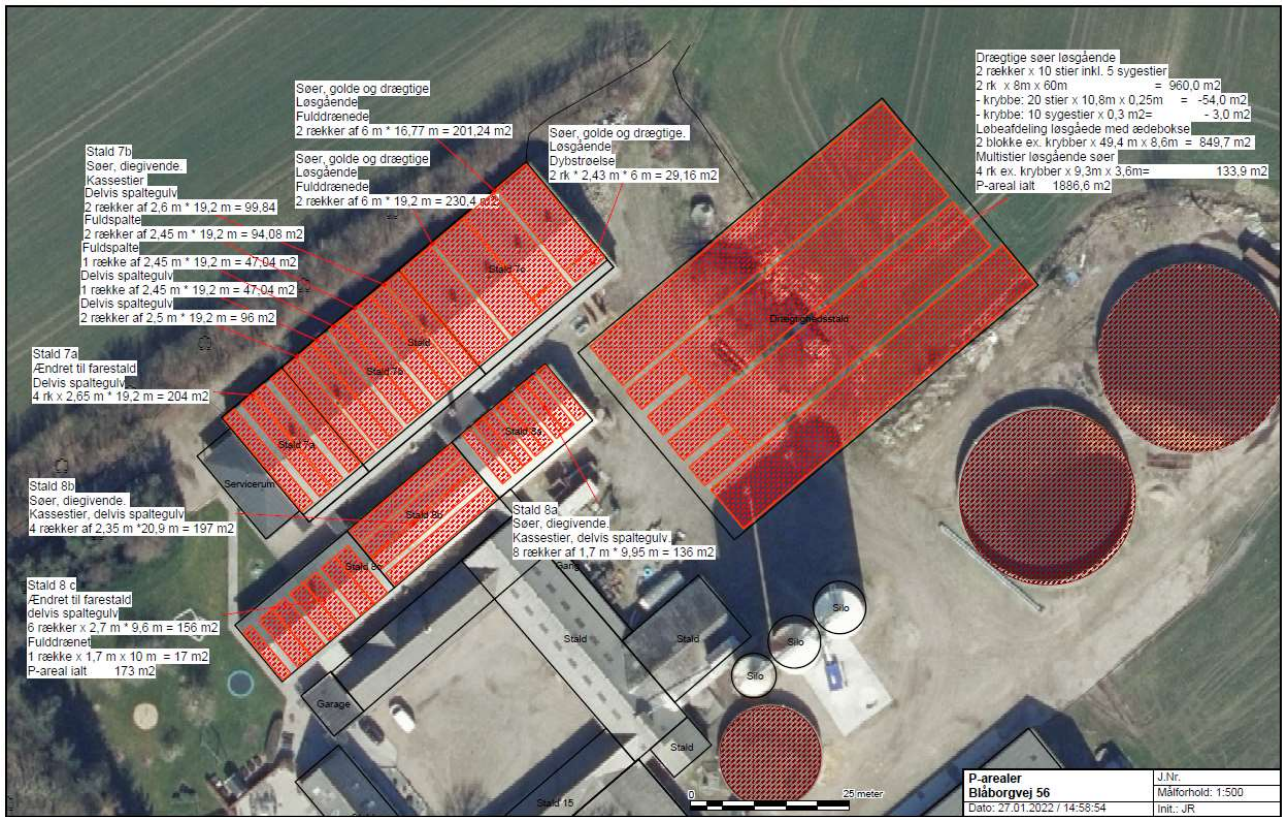
Oversigt Blåborgvej 56



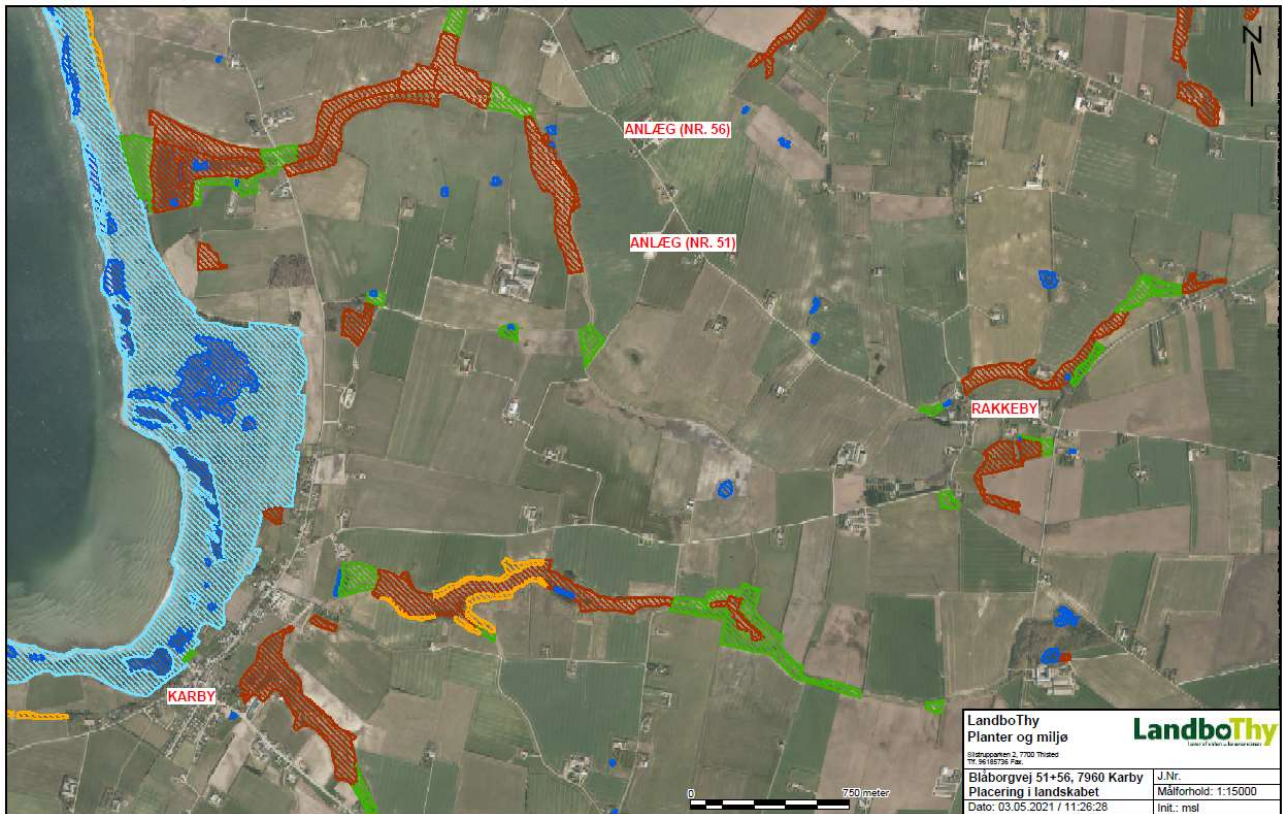
Produktionsarealer Blåborgvej 51



Produktionsarealer Blåborgvej 56



Placering i landskabet



Vedrørende gyllekøling i ny drægtighedsstald "Stald 6"

Vi har indtastet produktionsarealer, jf. medsendte kort over produktionsarealernes placering.

I stald 6 er der jf. tegning over indretningen følgende produktionsarealer:

- Søer, drægtige. Løsgående delvist spaltegulve
2 rk x 8 m x 6 m x 60 m/rk 960 m²
- krybber 20 stier x 10,8 m x 0,25 m -54 m²
- krybber i sygeaflukker 10 stier x 0,3 m²/sti - 3 m²
P-areal i alt 903 m²
(sygeaflukker er fulddrænet, men indgår i arealet løsgående delvist spaltegulv, da fulddrænet ikke findes som stisystem til løse søer. Belægningen vil være lav. Omfatter 10 småstier på 6,24 m²/sti i alt 62,4 m²).
- Søer i løbeafdeling delvist spaltegulv
2 områder ekskl. krybber x 49,4 m x 8,6 m 849,7 m²
- Stier Gylte/orner/søer
Ekskl. krubber 4 rk x 3,6 m x 9,3 m 133,9 m²
P-areal i alt 1886,6 m²

Kummearealet ved alle spaltegulvene er på tegningen opmålt til 1251,2 m²

Der etableres skræbere med linespil i gyllekummerne

Der er jf. ansøgningen krav om gyllekøling i gyllekummerne i stald 6 beregnet på basis af en driftstid på 8760 timer med ammoniakreducerende effekt på 15,4%

Jf. Miljøstyrelsens teknologiliste reduceres ammoniakemissionen op til 34 %. Effekten i % beregnes efter formlen: Effekt = $1,66 * x - 0,02x^2$ ($x=W/m^2$)

Med dette udgangspunkt beregnes kravet til køleeffekt til 10,642 W/m² ved konstant køling 8760 timer pr. år for 1251,2 m² gyllekummer

Herved bliver det årlige krav til køling 116.642 kWh

Kravet kan overholdes ved færre timer med større køleeffekt afhængig af den etablerede varmepumpe. Dog kan der ikke regnes med køleydelser over 36,6 w/m². Redegørelse herfor indsendes til Morsø Kommune, når anlægget er etableret inkl. kontrolopmåling på arealet af gyllekummerne.

Da formlen for gyllekøling ikke er en lineær funktion, men værdien af køling falder med stigende køleeffekt, betyder det at reduktion opnået over færre timer kræver forholdsvis mere køling.

Ved køling i 5000 timer pr år skal der reduceres med 27 % ammoniak i driftsperioden
Beregnet efter formlen for gyllekøling bliver kravet, at der skal køles med $22,2 \text{ W/m}^2$

Dette giver en samlet køleydelse for 1251,2 m på 138.883 kWh

Anvendt teknologi er beregnet til at reducere ammoniakemissionen som følger

Gyllekøling ny stald 6	349,0 kg N
Stor gylletank 137,9 kg N	
Mellemstor tank	<u>116,5 kg N</u>
Nedbragt emission ialt	603,4 kg N

Bemærk. Dimensioneringen af køleanlægget skal foretages af fagfolk.

Med venlig hilsen

Jørgen Røhrmann
Miljøkonsulent, cand. agro