

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16a - IE Søer (>750 pladser til søer)

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: BFE 8782944

CVR nr.: 41141581

CHR nr.: 11059

Adresse

Ulleruphusevej 53

7950 Erslev

Ansøger (A2)

Klaus Kristensen

Ulleruphusevej 53

7950 Erslev

Mob. nr.: 22444048

E-mail: ull53stald@mail.dk

Ejer (A3)

Samme som ansøger

Konsulent (A4)

Jørgen Røhrmann

+ 45 96185730

jro@fjordland.dk

FJORDLAND.

Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41503610

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nej

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Produktionen på anlægget udvides ikke. Der søges om godkendelse af følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion
Ansøgt drift				
Stald 1	951	Mekanisk ventilation	6 m	(#412080) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Stald 3	124	Mekanisk ventilation	6 m	(#452132) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse (#412084) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#412083) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
Stald 2	707	Mekanisk ventilation	6 m	(#412082) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#412081) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Stald 4	174	Mekanisk ventilation	6 m	(#412086) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv
Stald 5	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#412089) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kaldet arealet)
Stald 6	100	Mekanisk ventilation	6 m	(#412091) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Stald 7	108	Mekanisk ventilation	6 m	(#412093) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Stald 8	230	Mekanisk ventilation	6 m	(#412095) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kaldet arealet)
Mekanisk				

I stald 3 indrettes 18 m² til aflastningsstier med dybstrøelse, hvorved arealet med individuel opstaldning, delvist spaltegulv sænkes fra 67 til 53 m², hvilket giver en samlet udvidelse af produktionsarealet på 4 m². For at opnå fleksibilitet vil der være flexgrupper i staldene 4, 5, 6 og 8.

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 226580 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der er i en tidligere godkendelse stillet vilkår om brug af gyllekøling i stald 1b, 9b og 10b. Effekten erstattes ved overdækning af gylletank 2 og 3. Gylletank 1 er overdækket i nudrift

Produktioner med miljøteknologi				
staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data				
Nudrift				
Stald 1b	(#444308) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	5110	21,4
Stald 9b	(#444307) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	5110	21,4
Stald 10b	(#444306) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	5110	21,4

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Tank 1 (med overdæk.)	643	257,4	128,7	128,7
Tank 2 (med overdæk.)	675	269,9	135,0	135,0
Tank 3 (med overdæk.)	571	228,4	114,2	114,2
Tank 4	298	119,0	0,0	119,0

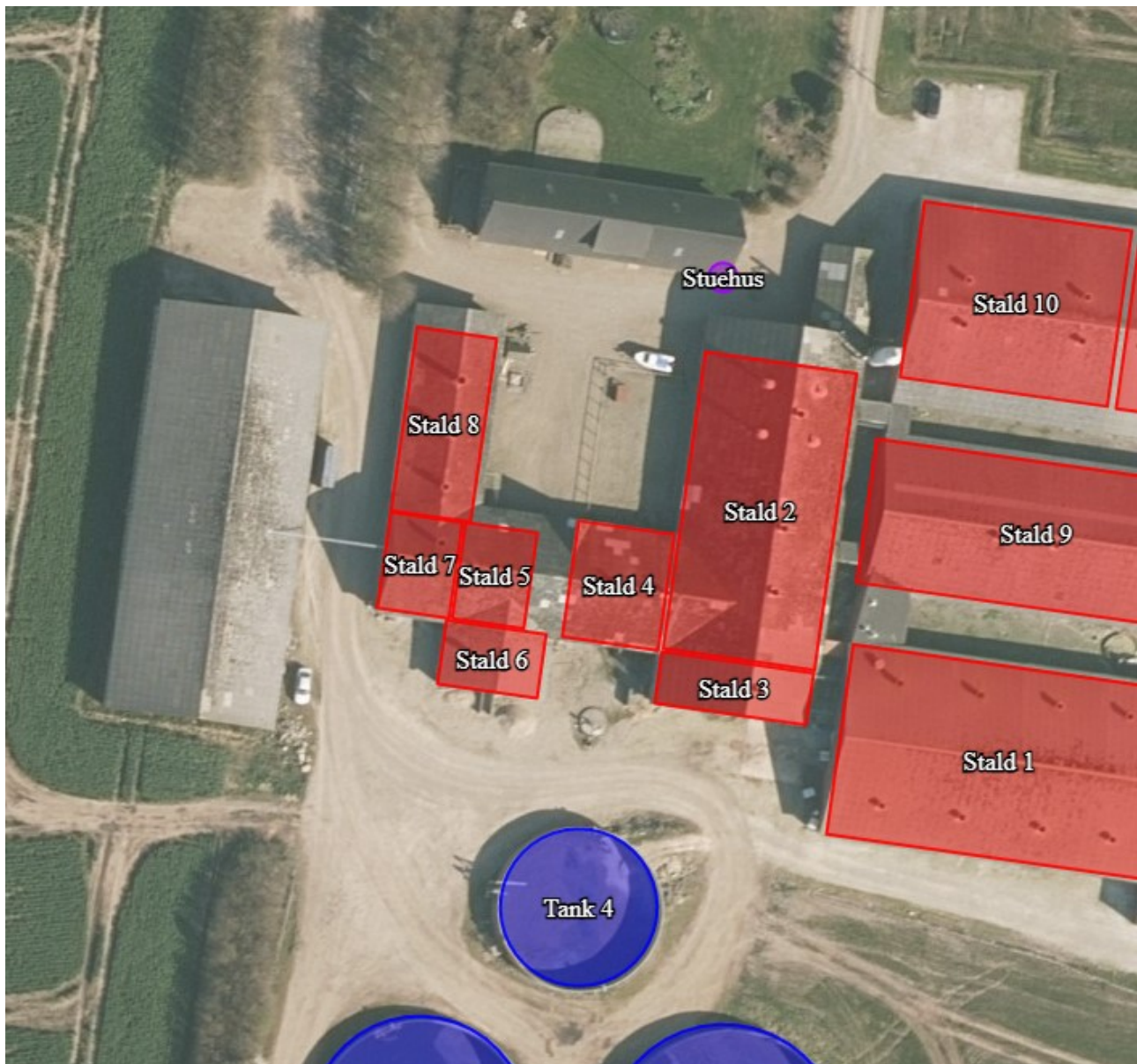
Overdækning af tank 2 og 3 erstatter gyllekøling

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

Anlæg (B2)

Produktionen på anlægget udvides ikke. Der søges om godkendelse af eksisterende produktionsarealer og indretning af et mindre areal med dybstrøelse i stald 3 på 18 m², hvor det samlede produktionsareal øges med 4 m² i denne afdeling. I stald 4, 5 6, og 8 søges om flexgrupper, for at opnå større fleksibilitet i afdelingernes anvendelse.

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



Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne husdyrbrug.
(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. Der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning, bortset fra, at der etableres overdækning på gylletank 2 og 3.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2021 - 2033)

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)	-	-
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		
Værdifulde kulturarvsområder		
Særligt værdifuldt landbrugsområder	x	
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

Anlægget er ikke placeret indenfor beskyttelseszoner som hindrer udvikling af landbrugsejendomme. Området ”særligt værdifulde landbrugsområder” er netop et område, hvor der positivt må være landbrug.

Ændringer i eksisterende bygninger samt overdækning af yderligere to gylletanke vurderes derfor ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

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

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<u>Beboelse (§6)</u>					
Byzone	Erslev By, Erslev	SV	2270	2270	50
Samlet bebyggelse	Ulleruphusevej 36	Ø	518	518	50
Nabobeboelse	Gyldagervej 14	SV	270	270	50
Nabobeboelse	Gyldagervej 10	S	189	189	50
Nabobeboelse	Ulleruphusevej 54	N	171	171	50
Stuehus	Stald 2	-	9	9	15
Stuehus	Stald 8*		11	11	15
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Ulleruphusevej	N	94	94	15
Naboskel		N	94	94	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb		NV	1453	1453	15
Drængroft		SØ	694	694	15
Dræn i mark		NV	210	210	15
Sø		S	297	297	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Tøving Vandværk	NØ	1229	1229	50
Ikke alm. vandværk		S	535	535	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500		25
<u>Natur (§7)</u>					
Kat. 1, rigkær		Ø	3651	3651	10
Kat. 1, surt overdrev		Ø	3876	3876	10
Kat. 1, overdrev		Ø	3833	3833	10
Kat. 1, overdrev (1)		Ø	4016	4016	10
Kat. 2, overdrev		V	4203	4203	10
Kat. 2, overdrev		N	2490	2490	10
Kat. 2, overdrev		SV	3299	3299	10
Kat. 3, mose		SV	129	129	10
Kat. 3, mose		SØ	250	250	10
Kat. 3, mose		N	599	599	10

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er overholdt på anlægget, på nær afstanden til stuehus fra Stald 8*. Der er tale om afstand til eksisterende bygning uden ændret produktion i stald 2. I stald 8 øges belastningen grundet brug af Flexgruppe i uændret staldindretning, hvorfor der søges dispensation for afstanden til stuehus fra denne stald.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 5064,2 kg NH₃-N.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4567,3	496,9	5064,2
Nudrift	4170,1	746,0	4916,1
8 års-drift	4241,6	874,7	5116,3

Totaludledningen i den nærmest liggende beskyttede kategori 1 natur er 0,0 kg og påvirkes derfor ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, da NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er mindre end 0,7 kg NH₃-N/ha/år og der ikke er kumulative virkninger, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1089 af 16/10/2024, §27.

Total-udledningen af NH₃-N til nærmest liggende kategori 2 natur er 0,0 kg og dermed mindre end 1 kg/ha/år, hvilket er den acceptable grænse jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1089 af 16/10/2024 §28

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 1,3 kg NH₃-N/ha/år, uden meremission på fra anlægget. Kommunen kan stille krav om den maksimale merdeposition, Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg N pr. ha pr. år jf. BEK nr 1089 af 16/10/2024 §30

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	(kg N/ha/år):		(kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3, mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
Kat. 3, mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Kat. 3, mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	0,0	1,3
Kat. 2, overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2, overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2, overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, overdrev Ø1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, surt overdrev Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, rigkær Ø	Kategori 1	Ansøger	0	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 EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. 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.

I en radius på 2 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

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	37205	74167,7	37205	74167,7
Ansøgt drift	37358,6	78091,5	37358,6	78091,5
Forskel	153,6	3923,8	153,6	3923,8

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gyldegærvej 10	0	FMK	193,3	193,3	319,5	Ja
 Gyldegærvej 14	0	FMK	193,3	193,3	411,1	Ja
 Ulleruphusevej 54	0	NY	210,3	210,3	221,4	Ja
 Ulleruphusevej 36	1	NY	509	559,9	596,6	Ja
 Erslev By, Erslev	0	NY	690,5	656	2413,3	Ja

Der er kumulation med et andet husdyrbrug på Ulleruphusevej 36 (samlet bebyggelse), men genekriteriet er overholdt.

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.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	6	6

	Foder	120	120
	Afgrøder	80	80
	Brændstof	12	12
	Brændsel/fyringsolie	12	12
	Halm	20	20
Fra anlægget			
	Dyr	100	100
	DAKA	50	50
	Afgrøder	5	5
	Gødning/gylle	450	450
	Affald	12	12
I alt		<u>867</u>	<u>867</u>

Transportforhold omkring anlægget

Adgangen til anlægget sker af to indkørsler, hvor afstanden til nærmeste nabo er 70 og 100 m.

Oversigtsforholdene ved udkørsel til Ulleruphusevej er gode. Ulleruphusevej er en mindre offentlig asfalteret vej.

Der er en intern arbejdsvej mod syd, der fører forbi to naboer. Vejen bruges kun til nødvendige transporter, og gener søges minimeret ved langsom kørsel.

Det vurderes at transportmængden til og fra anlægget svarer til produktionens størrelse og at der ikke sker gener i forbindelse med transporterne, i forhold til støv og støj i forbindelse med transport i og omkring anlægget.

Støvgener

I forhold til støv, kan der opstå gener ved kørsel på grusvej til og fra anlægget. Grusvejen til anlægget ligger omgivet af træer, og vurderes ikke at give anledning til væsentlige støvgener.

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 maskinhus og udlevering af grise ved behov for aktivitet omkring bygningerne i den mørke tid. Styring afhænger af opgaven. Udendørs belysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Støj og støjkloder

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
Korntørningsanlæg	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 støjkloder

Stationære støjafgivende maskiner placeres, hvor det er muligt, indendørs i støjabsorberende maskinrum eller med afskærmning mod omgivelserne. Det er typisk kompressorer i maskinhus og stationære højtryksrensere i staldanlægget.

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 gylletanken

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Derud over 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 hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: I maskinhus.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: I kemirum i maskinhus.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I maskinhus.

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 i siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr. Der indkøbes delvis færdigfoder til dyreholdet.

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	360.000 kWh/år	360.000 kWh/år
Dieselolie	23.000 l/år	23.000 l/år
Fyringsolie	4.000 l/år	4.000 l/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Fyringsolie er til opvarmningsformål, primært i fare- og 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 energioekonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>

Drikkevand, stalde	11.000	11.000
Vaskevand, rengøring stald	1.500	1.500
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	70	70
Bolig	170	170
Markbrug	200	200
I alt	<u>13.040</u>	<u>13.040</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	1.500	1.500
Vaskeplads	70	70
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>1.840</u>	<u>1.840</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	1.500	1.500
Vaskeplads	70	70
I alt	<u>1.570</u>	<u>1.570</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Der er en mindre vaskeplads syd for stald 3.

Vaskevand fra stalde og maskinvask ledes til gylletank.

Tagvand fra nye bygninger ledes til faskiner, og tagvand fra den gamle bygninger ledes ud på jorden og nedsives diffust.

Døde dyr

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: På grusvej ved Ulleruphusevej, ved den vestligste indkørsel til anlægget.

Veterinært affald

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

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/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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 husdyrbruget 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 ledes til gylletanken og 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>Årlig mængde kg</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	25.000	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	1.350	Kommunal godkendt ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	208	Kommunal godkendt ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	60	Kommunal godkendt ordning
Overdækningsplast	Begrænset på svineejendom	Kommunal godkendt ordning
Spildolie	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller Kommunal godkendt ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal godkendt ordning
Sprøjtemiddelrester	< 5 kg	Kommunal godkendt ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	150 kg	Kommunal godkendt ordning
Medicinsk udstyr	115 kg	Kommunal godkendt ordning

Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	100 kg	Kommunal godkendt ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 50 kg	Kommunal godkendt 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 84 kg NH₃-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4403	746	5149
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4567	497	5064
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	84
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Bat-kravet overholdes ved at overdække yderligere to gylletanke med fast overdækning, således at de tre store gylletanke fremover har fast overdækning

Staldsystemer

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er indrettet med delvis spaltegulve, fulddrænede gulve, og en mindre andel dybstrøelsesarealer.

IE-brug (C1-C3)

Da husdyrbruget har plads til mere end 750 årssøer, er husdyrbruget et IE-brug, som skal opstille et miljøledelsessystem jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, (BEK nr 1089 af 16/10/2024) §§ 51-60. Dette er implementeret på husdyrbruget.

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer 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.

Der skal være en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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.

Fodring

Det skal sikres at fodringen tilrettelægges, så kvælstof og fosforudledningen begrænses ved brug af kunstige aminosyrer eller/og fasefodring samt fytase.

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.

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er indrettet med delvis spaltegulve, fulddrænede gulve, og en mindre andel dybstrøelsesarealer. Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse.

Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

I anlægget er der installeret gyllekøling i kummerne i stald 1b, 9b og 10b. Denne teknologi anvendes i nudriften, men erstattes i ansøgt drift af overdækning af gylletankene 2 og 3.

Ændringen af BAT skyldes, at gyllekølingssystemets varmpumpe er brudt sammen, og da BAT-kravet kan overholdes ved yderligere overdækning af gylletanke, er denne teknologi valgt i stedet.

Fravalg af BAT på NH₃-N emission

- Gylleforsuring
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.
- Luftvasker med syre
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde

Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde, skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

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:

- Gyllebeholder (tank 1) er overdækket.
- Der etableres yderligere overdækning af tank 2 og tank 3.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Der anvendes sugekran 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 bl.a. drejer sig 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 på husdyrbruget 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, så 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 renovering 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.
- Uhensigtsmæssig 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.

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.

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 84 kg NH₃-N/år. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen. Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor at intensificationerne med BAT efterleves på husdyrbruget.

Alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til svineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

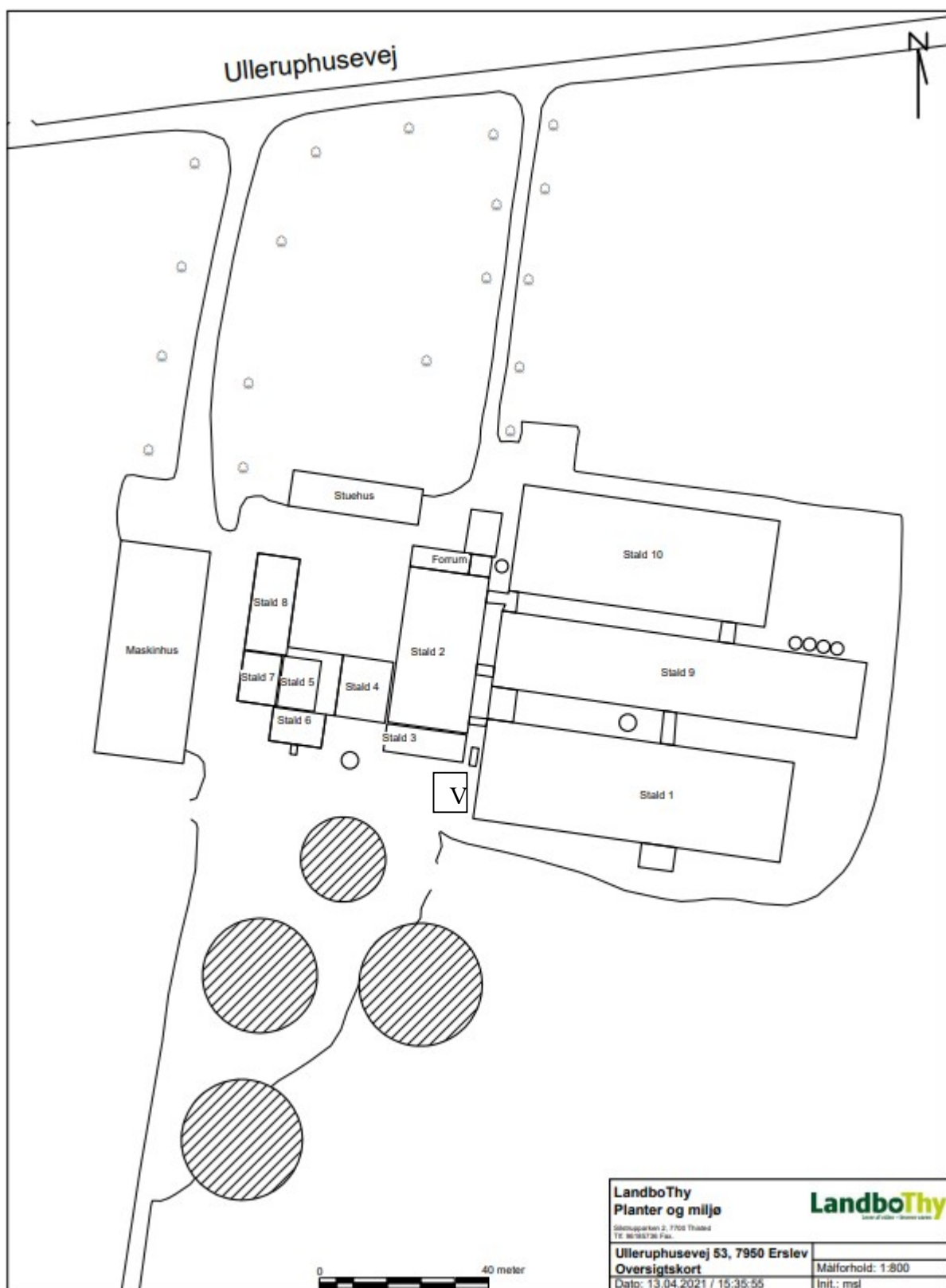
Thisted den 4. februar 2025

Kapacitetsberegning, Ulleruphusevej 53

Gylle				
Dyregruppe	Staldsystem	Antal	t/enhed	t i alt
Årssøer dr.stald løsg.	Delvist fast gulv	550	4,84	2662
Årssøer individuel	Delvist fast gulv	250	4,12	1030
Årssøer farestald	Kassestier	800	1,77	1416
Smågrise	to-klimastalde	29000	0,128	3712
Ramper				50
I alt				8870
Opbevaring				
Tank 1				3000
Tank 2				3000
Tank 3				2500
Tank 4				1200
I alt				9700

Opbevaringskapacitet: $9700/8870 \times 12 \text{ mdr.} = 13 \text{ mdr.}$

Med venlig hilsen
Jørgen Røhrmann



LandboThy
Planter og miljø

Søkningsparken 2, 7700 Thisted
Tlf. 90185736 Fax.

Ulleruphusevej 53, 7950 Erslev
Oversigtskort

Dato: 13.04.2021 / 15:35:55

LandboThy
Center for planter og miljø

Målforskel: 1:800

Int.: msl

