

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§ 16 a – Sohold med smågrise og slagtesvin

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget (A1)

EJD nr.: 7730049092

CVR nr.: 28228783

CHR nr.: 97215

Adresse

Øksendal 19

7900 Nykøbing Mors

Ansøger (A2)

Morten Vilsgaard

Øksendal 19

7900 Nykøbing

24236668

mj@karby.dk

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Peter Liebing Grøngaard

plg@landbothy.dk

 LandboThy

Silstrupparken 2

7700 Thisted

CVR: 41946717

Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)

Nissedalsvej 12, 7900 Nykøbing Mors

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende ændring i produktionsarealerne:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Fare- og løbestald	2298	Mekanisk ventilation	6 m	(#435691) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	58
				(#435580) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	721
				(#435560) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	319
				(#435450) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	534
Smågrisestald	722	Mekanisk ventilation	6 m	(#435429) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	454
Poltestald	218	Mekanisk ventilation	6 m	(#435434) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	140
Smågrise- og slagtesvinestald	666	Mekanisk ventilation	6 m	(#461889) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		
				(#461831) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	70
				(#435433) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	50
				(#435431) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	140
					0	113
Slagtesvinestald	647	Mekanisk ventilation	6 m	(#435430) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	477
Sum						3076

Der ansøges om ændret anvendelse af produktionsarealer i Smågrise- og slagtesvinestald. Her skal sektioner, der tidligere har huset smågrise, fremover bruges til Flexgrupper med smågrise og slagtesvin. En enkelt sektion i denne stald, svarende til 70 m² produktionsareal, skal fortsat kun bruges til smågrise.

I det ovenstående skema er ornernes opstaldningsareal i Fare- og løbestalden angivet som ”(#435691) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv”.

Poltene i poltestalden er angivet som ”Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv”, da dyrene skal indgå i soholdet.

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningsskema nr. 228187 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Tank 1	Flydende				761
Tank 2	Flydende				573
Tank 3	Flydende				386

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1451 af 21/06/2021) overholdes.
Der er fast overdækning på Tank 1 og Tank 2.

Anlæg (B2)

Der søges om godkendelse af eksisterende produktionsarealer efter Husdyrbruglovens § 16 a.

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 bliver ikke opført nye bygninger eller renoveret bygninger i forbindelse med ansøgningen.

Teknisk samdrift (B3)

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. (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 uden ændringer. Der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

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

Områder / zoner	Ja	Nej
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	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

Godkendelsen af produktionsarealet i eksisterende bygninger vurderes 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	Frøslev By, Frøslev	NV	487	487	50
Samlet bebyggelse	Frøslevvang 8	S	715	715	50
Nabobeboelse	Frøslevvang 2	V	206	206	50
<u>Skel og veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Øksendal	N	21	21	15
Naboskel	Matr. 4e	N	28	28	30
Stuehus	Eget	-	45	45	15
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb	Elsø Bæk	Ø	1200	1200	15
Drængrøft	Grøft	N	28	28	15
Sø	Sø	SØ	574	574	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Frøslev Vandværk	NV	995	995	50
Ikke alm. vandværk	Elsøvej 157	N	547	547	25
Eget vandværk	Gårdsplads	Ø	Sløjfet	Sløjfet	-
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500	>500	25
<u>Natur (§7)</u>					
Surt overdrev, kat 1		V	5941	5941	10
Overdrev, kat 2		N	3941	3941	10

Afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt på ejendommen. Der søges om dispensation for overholdelse af afstandskravet fra staldbygninger til naboskel nord for anlægget.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Samlet emission: **4111,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **76,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-76,2** (kg NH₃-N/år)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4111,8 kg NH₃-N.

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH₃-N/ha/år, hvor der ikke er kumulativ virkning.
- NH₃-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 2,2 kg NH₃-N/ha/år, hvoraf merdeposition udgør -0,1 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 0,1 kg i forhold til 8-års drift.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Natura-2000 nr 42	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura-2000 nr 29	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	-0,1	2,2
K2 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K2 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1 Surt Overdrev V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Depositionen til Kategori 3-overdrevet falder som følge af ansøgningen, nok fordi der udtages produktionsarealer i den nærmeste stald.

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.

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 Danmarks Miljøportal: [Naturdata](http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch).

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	27.568,8	59.483,1	27.568,8	59.483,1
Ansøgt drift	28.879,9	64.013,1	28.879,9	64.013,1
Forskel	1.311,9	4.530	1.311,9	4.530

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.

Lugtemissionen fra anlægget stiger som følge af overgangen fra smågrise til flexgrupper i to af staldene. Lugtemissionen fra poltestalden falder dog, da det i nudrift har været godkendt som fulddrænet gulv. I forbindelse med ansøgningen ønskes det godkendt som delvist spaltegulv, hvilket giver en lavere lugtemission.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frøslevvang 2	0	NY	169,7	169,7	279	Ja
 Frøslevvang 8	0	NY	402,8	362,6	839,5	Ja
 Frøslev By, Frøslev	0	NY	554,5	554,5	750,7	Ja
 Frøslev By, Frøslev	0	NY	554,5	554,5	556,9	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

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	-	-
	Foder	60	60
	Afgrøder	70	70
	Brændstof	10	10
	Halm	20	20
Fra anlægget			
	Dyr	65	65
	DAKA	50	50
	Afgrøder	10	10
	Gødning/gylle	80	80
	Affald	65	65
I alt		<u>430</u>	<u>430</u>

Gylle udbringes som udgangspunkt med gylleudlægger, hvor gyllen ikke transporteres over vej. Derfor er antallet af transporter med gylle variabelt, og bl.a. afhængigt af andelen af vårsæd i sædskiftet. I ovenstående skema sat til 'worst-case' scenariet.

Transportforhold omkring anlægget

Anlægget ligger ud til den asfalterede, offentlige vej Øksendal. Der er to overkørsler fra anlægget til vejen, hvoraf den vestlige overkørsel er den mest befærdede. Nærmeste nabo er beliggende 275 meter i lige linje fra den vestlige overkørsel. Der er gode udsigtsforhold fra begge overkørsler. Anlæggets beliggenhed ud til offentlig vej gør, at transporter i udgangspunkt foregår på asfalteret vej.

Støvgener

Da transporterne til og fra anlægget foregår på asfalteret vej, vurderes det, at der ikke opstår støvgener som følge af kørsel.

Der blandes foder i ejendommens foderlade, hvor der kan forekomme støv inden døre. Ved indblæsning af korn kan der lægge sig støv omkring siloen. Det vurderes dog, at dette er i et så lille omfang, at det ikke medfører støvgener for naboer.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Der er ikke udendørs lys på driftsbygningerne. I gårdspladsen og på stuehuset er der sensorstyrede lamper. 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 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
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 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 overholdes følgende værdier for støjbelastning, 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:

Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr er vedlagt som bilag til ansøgning om miljøgodkendelse.

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 eludstyr 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. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletankene, 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 og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Rengøringsmidler mm. opbevares i kemirum i fare- og løbestalden.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: I laden vest for stuehuset.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I laden vest for stuehuset.

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 udelukkende 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 i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i foderladen med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	200.000 kWh/år	200.000 kWh/år
Halm	150 t/år	150 t/år

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

Halm 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 økonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	8.000	8.000
Vaskevand, rengøring stald	520	380
Personalerum/servicenum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	100	100
I alt	<u>8.990</u>	<u>8.850</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.

Forbruget af vand til staldrengøring forventes at falde, idet nogle sektioner overgår fra smågrise til slagtesvin, hvormed der bliver færre holdskift og dermed mindre rengøring.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	520	380
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>890</u>	<u>750</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	520	380
Vaskeplads	100	100
I alt	<u>620</u>	<u>480</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: 100 meter øst for anlægget, ved enden af læhegnet på modsatte side af vejen.

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 ikke-genanvendeligt 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 hovedsagligt 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>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Ca. 15 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	800 kg	Afleveres på genbrugsstation
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	120 kg	Afleveres på genbrugsstation
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	< 20 kg	Afleveres på genbrugsstation
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	-
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller I/S Modtagestation for farligt affald Thy-Mors
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Afleveres på genbrugsstation
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Afleveres på genbrugsstation
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	110 kg	Afleveres på genbrugsstation
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	65 kg	Afleveres på genbrugsstation
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Afleveres på genbrugsstation
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Afleveres på genbrugsstation

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 ejendommen med en margin på 223 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3647	688	4335
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3690	421	4112
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	223
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet. De fleste af staldgulvene har en høj andel af fast gulv, hvilket regnes for BAT, mens ét staldafsnit er med fulddrænet gulv.

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.

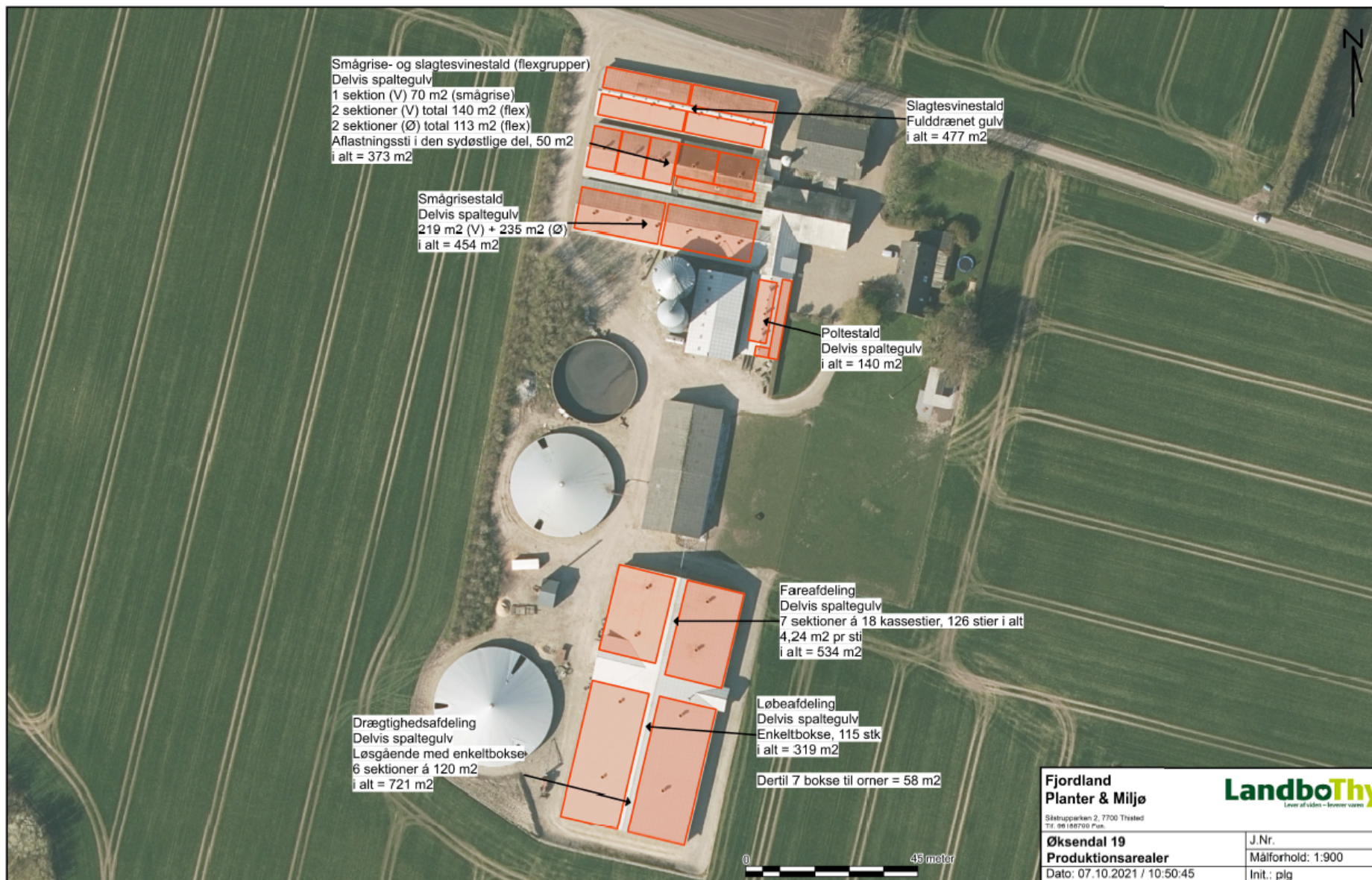
Alternativ produktion

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.

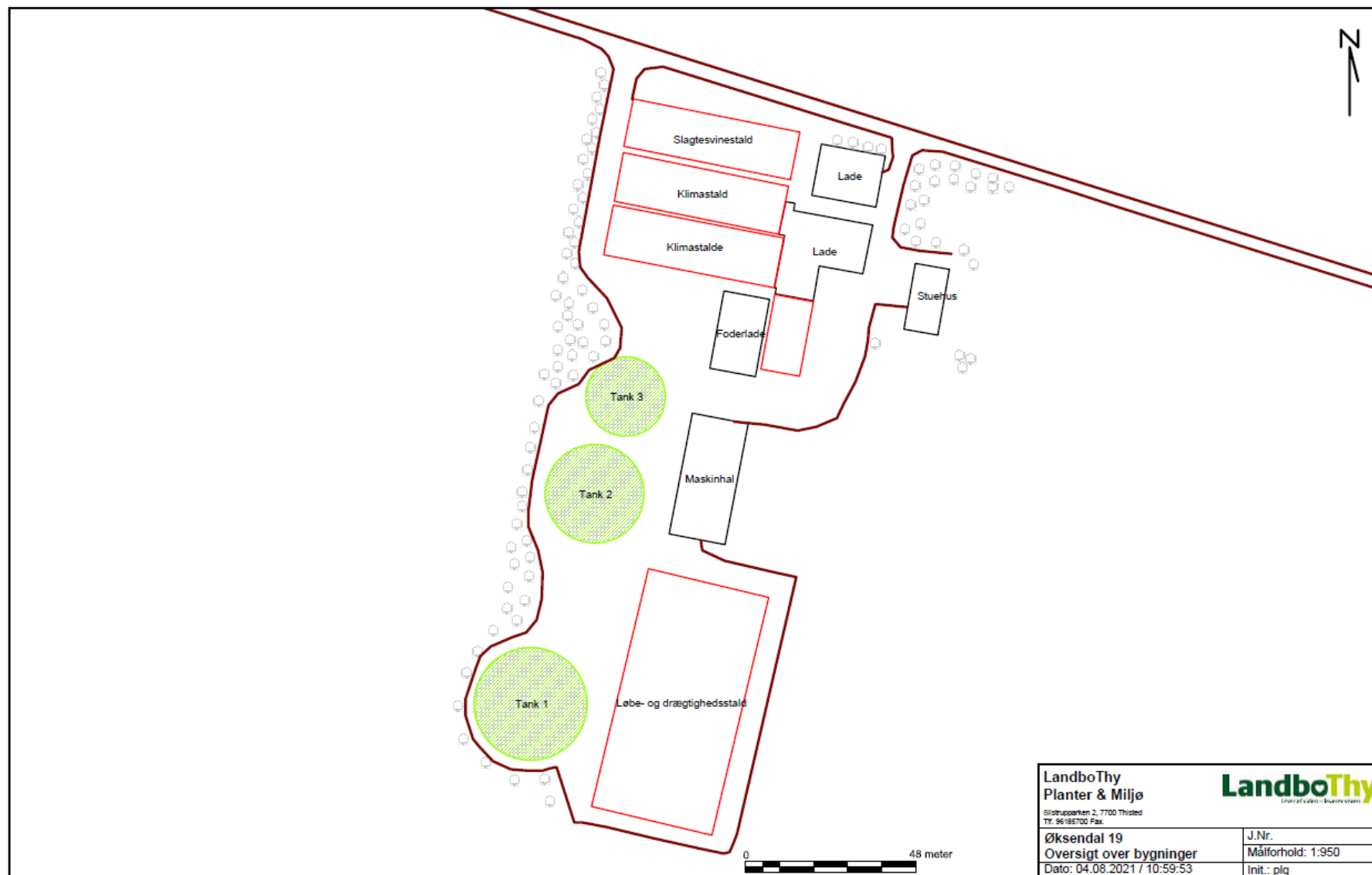
Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

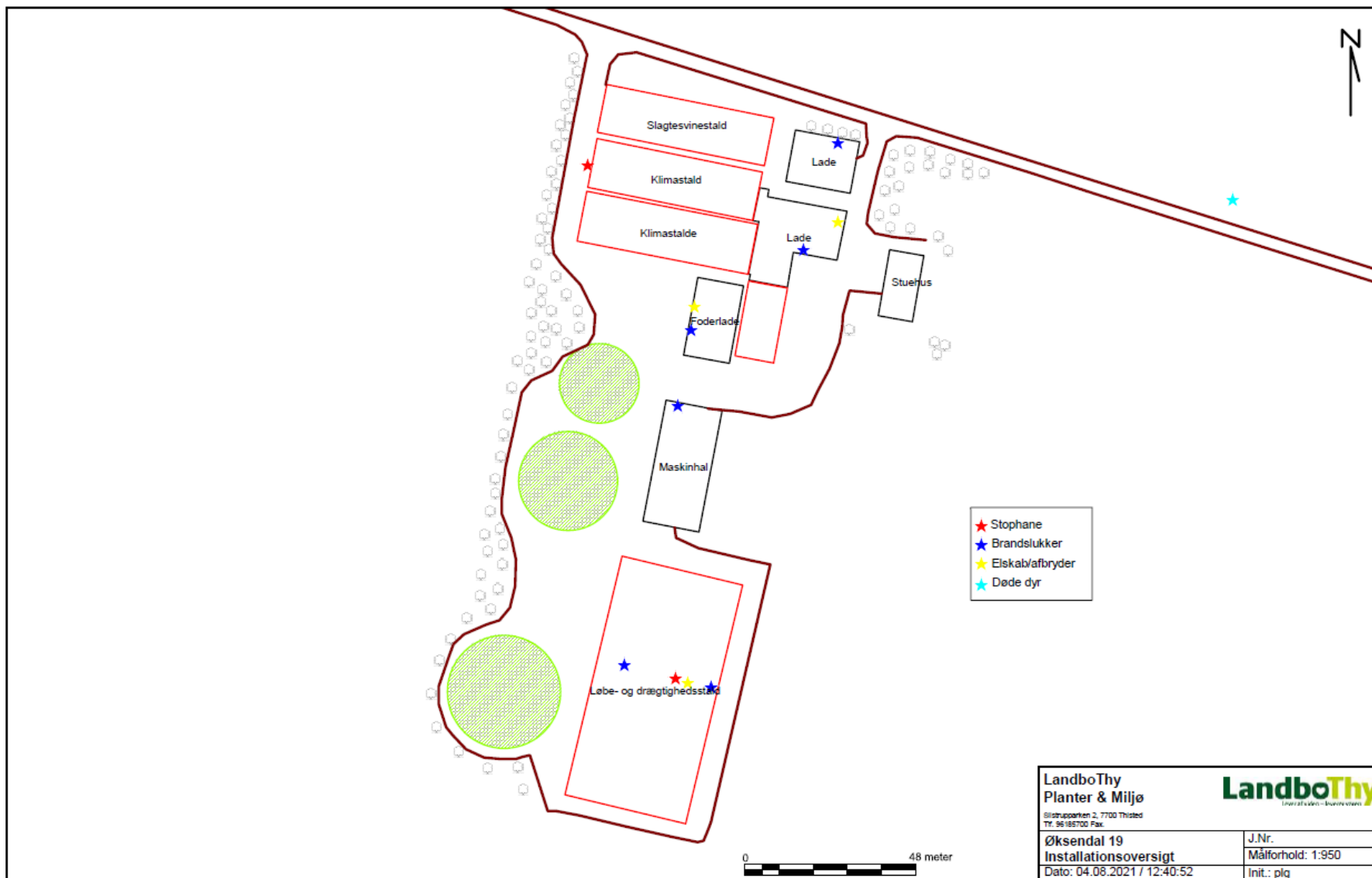
Bilag - Produktionsarealer



Bilag – Bygningsoversigt



Bilag – Installationsoversigt



Bilag – Installationsoversigt

