

Miljøtilladelse til kvægproduktion på Thomhavevej 12, 6470 Sydals

Meddelt d. 29-04-2021

Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

§ 16 b

Lovbekendtgørelse nr.
520 af 1. maj 2019 om
husdyrbrug og
anvendelse af gødning
m.v. med senere
ændringer

Indhold

Datablad	1
Baggrund og læsevejledning.....	2
DEL 1- AFGØRELSE.....	3
1) Kommunens afgørelse	3
2) Baggrund for afgørelse	5
3) Lovgrundlag	6
4) Udnyttelsesfrist	6
5) Retsbeskyttelse.....	6
6) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36.....	7
DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE	12
7) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25.....	12
8) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter	12
9) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3.....	12
10) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed	15
11) Indretning og drift	15
12) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-6).....	18
13) Samlet vurdering	18
14) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	19
15) Kommunens bilag	21
DEL 3 - MILJØANSØGNING	22



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	84161853
Husdyrbrugets navn	Arne Thomhave
Beliggenhedsadresse	Thomhavevej 12
Postnummer	6470
By	Sydals

Ansøger

Ansøgersnavn	Arne Thomhave
Ansøgeradresse	Thomhavevej 12
Ansøgerpostnummer	6470
Ansøgerby	Sydals
Ansøgetelefon	20281261
Ansøger-email	thomhave@stofanet.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	landboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5400018658
CHR numre	48943

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 47a - Lambjerg, Hørup
Matrikel: 73 - Lambjerg, Hørup
Matrikel: 13 - Mjang, Hørup
Matrikel: 161a - Mjang, Hørup
Matrikel: 64 - Bro, Ketting
Matrikel: 465 - Vollerup under Augustenborg
Matrikel: 468 - Vollerup under Augustenborg

Tilladelsen er udarbejdet af:

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Teknik & Miljø

Rådhusvej 10

6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin

Sag nr.: 20/28759

KS: TKOB



Baggrund og læsevejledning

Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøansøgningen. Vurderingerne af miljøansøgningen er et resultat af en stjernehøring af kommunens relevante afdelinger samt dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen. Materialet danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen er opdelt i del 1, del 2 og del 3.

Del 1 - Kommunens afgørelse er rammerne for den godkendte produktion beskrevet, baggrund for afgørelsen, og vilkår der er stillet for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Del 2 er Kommunens vurdering af det ansøgte og begrundelse for afgørelse og de stillede vilkår, samt en samlet vurdering. Del 2 indeholder også oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed.

Kommunens vurderinger tager afsæt i den indsendte miljøansøgning og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk

Del 3 er en miljøansøgning, som er indsendt af ansøgers konsulent.



DEL 1- AFGØRELSE

1) Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b på Thomhavevej 12, matrikel 13, Mjang, Hørup til udvidelse af kvægproduktion med de stillede vilkår.

Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	463	Naturlig ventilation	3 m	(#318494) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	335
Kostald	717	Naturlig ventilation	3 m	(#219329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	626
Foderlade	897	Naturlig ventilation	3 m	(#220237) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	238
Mulig kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#318448) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Sum						1351

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Der tillades følgende flexgruppe:

I ungdyrstald og foderlade

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsareal:

Gyllebeholder 1630 m³: 400 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning.

Møddingsplads: 134 m² gødningsopbevaringsareal til fast husdyrgødning.

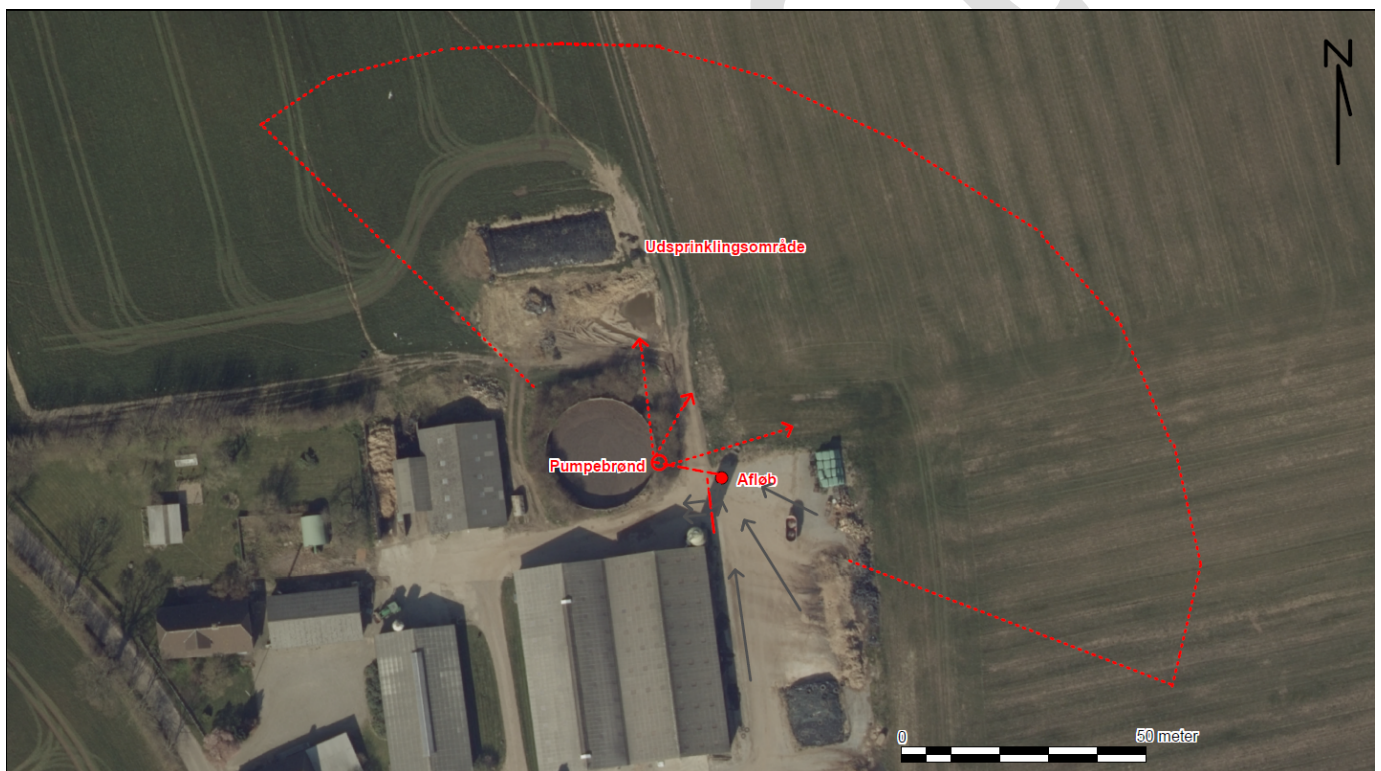
Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse: 1389 m² gødningsopbevaringsareal til fast husdyrgødning.

Der godkendes følgende projekterede anlæg:

- Udsprinklingsanlæg for restvand.

Ansøger oplyser, at udsprinklingen vil ske med en slags stor havevander – et spyd ned i jorden med en sprinkler på, som flyttes rundt på græsmarkerne ved ejendommen (se figur 1).

Udsprinklingen skal ske efter anbefalingerne fra Landbrugets byggeblad "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand"



Figur 1. Udsprinklingsområde

Andre godkendelsespligtige driftsbygninger, anlæg, m.v.

- Opstaldning af kalve på dybstrøelse på eksisterende møddingsplads.
- 100 m² gødningsopbevaring på eksisterende ensilageplads
- Inddragelse af 238 m² produktionsareal i eksisterende foderlade.



Figur 2. Oversigtskort over produktionsarealer (rød) og gødningsoptbevaringsanlæg (blå)

1.1. Dispensation

Der er ingen dispensationer i forbindelse med denne tilladelse.

2) Baggrund for afgørelse

Sønderborg Kommune har den 21-07-2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Thomhavevej 12, 6470 Sydals. Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet, få tilladelse til at den nuværende møddingsplads kan anvendes til opstaldning af kalve på dybstrøelse, få tilladelse til at have mulighed for at placere 100 m² dybstrøelse på den nuværende ensilageplads, få tilladelse til "Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve i ungdystalden, samt få tilladelse til inddragelse af 238 m² produktionsareal i foderladen, med Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve.

Sønderborg Kommune meddeler tilladelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.



Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 214413 version 2 og miljøansøgningen i del 3. I bilag 1 i del 2 ses en oversigt over versionshistorikken og hvilke ændringer der er blevet foretaget som følge af Kommunens sagsbehandling.

Sønderborg Kommune og konsulenten på ansøgningen har haft en dialog omkring udsprinklingen af restvand. Dialogen har ikke resulteret i ændringer i det ansøgte. Dialogen har primært været pga. udsprinkling af restvand i BNBO. Overfladearealet af gyllebeholderen er blevet tilrettet, da den var angivet for lille. Sønderborg kommune har ikke haft yderligere bemærkninger til beskrivelserne i miljøansøgningen.

3) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøtilladelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har en ammoniakimmission på mere end 750 kg NH₃/år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 b, stk. 2. Husdyrbruget er ikke godkendelsespligtigt og Sønderborg Kommune er tilsynsmyndighed.

4) Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

5) Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning.

Ann-Kathrin Tessin

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune

6) Vilkår for husdyrbruget jf. § 36

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Generelle vilkår

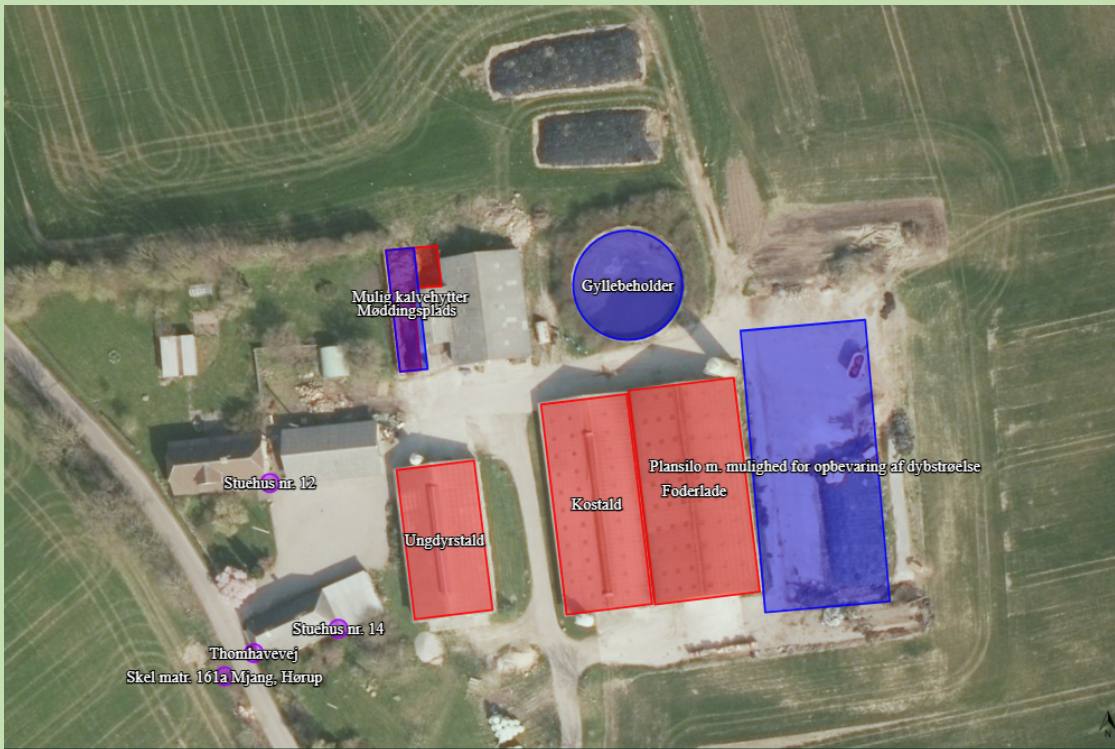
- 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i husdyrгодkendelse.dk skema nr. 214413 vers. 2.
- 2) Miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøtilladelse skal være medarbejderne bekendt

Produktionsareal (§ 36 pkt. 1)

- 3) Stalde, produktionsarealer og produktionstype skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel A, dyrene skal være placeret i de med rødt markerede stalde, se figur A.

Tabel A. Stalde, produktionsareal og produktionstype

Stalde og produktioner						
staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	463	Naturlig ventilation	3 m	(#318494) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	335
Kostald	717	Naturlig ventilation	3 m	(#219329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	626
Foderlade	897	Naturlig ventilation	3 m	(#220237) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	238
Mulig kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#318448) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Sum						1351



Figur A. Oversigt over ejendommens produktionsanlæg

Egenkontrol

- 4) Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.

Håndtering af husdyrgødning

- 5) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle
- 6) Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

Ressourceforbrug

- 7) Hvis husdyrbrugets vandforbrug har væsentlige udsving, skal ejer sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad der ligger til grund for udsvinget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.

- 8) Senest hvert 6. år efter godkendelsen er taget i brug skal ejer kunne redegøre for hvilke energibesparende tiltag der er mulige, og hvilke han agter at gennemføre, med henblik på at optimere energiforbruget.

Øvrige emissioner (lugt, støj, lys og støv)

Lugt

- 9) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre.

Støj

- 10) Bidraget fra landbruget med adressen Thomhavevej 12, 6470 Sydals til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	-Alle dage kl. 22.00 – 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

Tabel B. Støjgrænser

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A)

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkåret fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Lys

- 11) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Støv

- 12) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

Fluer og skadedyr

- 13) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, m.v. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre levemuligheder for rotter.
- 14) Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Spildevand og overfladevand

- 15) Vask af maskiner, redskaber og transportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation.
- 16) Overfladevand fra ensilageplads skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd for restvand. Restvand kan udledes med sprinkleranlæg. Dimensionering af sprinkleranlæg skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
- 17) Ved udsprinkling af restvand skal dette ske på det indsendte usprinklingsområde (se figur 1, side 4)
- 18) Hvis der kommer husdyrgødning på plansiloen, må der ikke udsprinkles, men evt. restvand skal ledes i gylletanken.

Olie og diesel

- 19) Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.



Kemikalier og andre stoffer

- 20) Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

Døde dyr

- 21) Døde dyr skal opbevares overdækket og på betonspalter eller andet tilsvarende underlag. Opbevaringen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener og må ikke medføre uhygiejniske forhold.

Udskast



DEL 2 – KOMMUNENS VURDERING OG BAGGRUND FOR AFGØRELSE

7) Reduktion af ammoniakemission ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT), § 25

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.5 og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk at der anvendes BAT i forhold til ammoniakemission.

8) Maksimal deposition af ammoniak til kategori 1- og 2-natur, § 26 og § 27 samt påvirkning af bilag IV-arter

Kommunalbestyrelsen skal ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug sikre, at kravene om totaldeposition for ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 overholdes (jf. samme bekendtgørelses § 40 stk. 7).

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøansøgningens afsnit 2.5, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

9) Kommunens vurdering og begrundelse for afgørelse, § 34 stk. 1 (pkt. 1-4), stk. 2 og stk. 3

9.1. Landskabelige værdier (pkt. 1)

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Ejendommen ligger indenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber (værdifulde landskaber: Mjang), kystnærhedszone, større sammenhængende landskaber (Midtals og Kær halvø), særligt værdifulde landbrugsområder.

Ejendommens landskabelige forhold samt en vurdering heraf, fremgår af Miljøansøgningens punkt 2.4.



Sønderborg Kommune vurderer at idet der ikke sker udvidelse i form af ændret indretning af de eksisterende stalde, vil projektet ikke påvirke kulturarv eller landskabet negativt.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke sker væsentlige bygningsmæssige ændringer og at disse ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Ændringerne fremstår som en del af den samlede bygningsmasse. Kalvehytterne afskærmes af den eksisterende beplantning og de eksisterende bygninger. Oplaget af dybstrøelse sker på en allerede eksisterende plads. Oplaget af dybstrøelse afskærmes delvist af de levende hegn i området. Sønderborg Kommune opfordrer derfor til, at beplantning og levende hegn bevares i området.

På baggrund af ovenstående vurderer Sønderborg kommune, at de landskabelige forhold ikke påvirkes væsentligt i forbindelse med denne miljøtilladelse. Sønderborg Kommune vurderer derfor ikke, at der skal stilles vilkår i forbindelse med denne miljøtilladelse.

9.2. Natur og bilag IV –arter (pkt.2)

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

9.3. Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand (pkt. 3)

Sønderborg Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøansøgningen, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

9.4. Øvrige emissioner og gener (pkt.4)

Lugt for omboende

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, miljøansøgningens afsnit 2.6, viser at alle geneafstande er overholdt. Staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type husdyrproduktion.

Lys

Da staldlys fortrinsvist er tændt i almindelige arbejdstimer, og der ikke er kraftige udendørs lyskilder, vurderer Sønderborg Kommune, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning.

Støv

Støv er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.3. Sønderborg Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig støvemission fra anlægget, idet korn fra høsten tippes af i foderladen, hvorefter foderstoffet kommer og blæser kornet ind i fodersiloen. Der blandes foder ved ensilagepladsen. Det vurderes derfor, at støv ikke vil genere omkringboende.



Støj

De støjende aktiviteter fremgår af ansøgningens afsnit 2.7.1. Da der ikke sker væsentlige driftsmæssige ændringer, og nærmeste nabo er beliggende ca. 570 m fra ejendommen, vurderer Sønderborg Kommune, at støj fra anlægget ikke vil genere omkringboende. Der stilles vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. Miljøstyrelsens vejledning om støj.

Døde dyr

Sønderborg Kommune vurderer ud fra afsnit 2.8.1 i miljøansøgningen, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at pladsen er etableret med spalter i bunden.

Skadedyr

De beskrevne bekæmpelsestiltag under punkt 2.7.5 i miljøansøgningen vurderes, at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

Transporter

Ansøger har redegjort for antal tunge transportere i afsnit 2.7.6. Der forventes en lille stigning i antallet af transportere på ca. 6,35 %. Stigningen er begrundet i at ansøger er tilmeldt levering til biogasanlæg. Tunge transportere sker typisk i dagstimerne på hverdage. Sønderborg Kommune vurderer, at de transportere ikke vil medføre væsentlig øget gene for naboer, og ind-/udkørsel til anlægget er hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn. Den interne trafik på ejendommen vurderes ligeledes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ikke vilkår til kørselsveje.

Samlet vurdering

Sønderborg Kommune vurderer på baggrund af den store afstand til nabobeboelser, og de beskrevne tiltag for begrænsningen af gener og emissioner, at der ikke vil forekomme væsentlige gener for omgivelserne.

9.5. Etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget inden for de seneste 8 år (stk. 2)

8 års drift og nudrift

Den lovlige drift for 8 år siden og den lovlige nudrift er en §11 miljøtilladelse fra 26. december 2009, der giver tilladelse til en produktion på 140 malkekøer (Jersey), 12 småkæve (0-6 mdr. jersey), 16 kvie/stue (Jersey), 30 tyrekalve (0-6 mdr., Jersey) og en hest.

I forbindelse med denne §11 tilladelse skete der bygningsmæssige ændringer inden i de eksisterende staldbygninger. Der blev tilladt at have dyrehold i den eksisterende ungdyrstald og kostalden. 8 års driften og nudriften er ens.

Ansøgt drift

Ansøger ønsker en miljøtilladelse efter de nugældende regler til produktion på et godkendt produktionsareal for at opnå mere fleksibilitet, samt få tilladelse til at den nuværende møddingsplads kan anvendes til opstaldning af kalve på dybstrøelse, få tilladelse til at have



mulighed for at placere 100 m² dybstrøelse på den nuværende ensilageplads, få tilladelse til "Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve i ungdyrstalden, samt få tilladelse til inddragelse af 238 m² produktionsareal i foderladen, med Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve.

10) Vurdering af Erhvervsmæssig nødvendighed

Sønderborg Kommune vurderer, at miljøtilladelsen er nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening. Fri produktion på staldenes produktionsarealer og den nye inddragelse af den eksisterende møddingsplads og foderlade til dyrehold, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

10.1. Anvendelse af BAT

BAT er en fællesbetegnelse for teknik, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. Teknik, der har opnået betegnelsen BAT, er også vurderet med hensyn til miljø, økonomi (hvis nybyggeri) og dyrevelfærd.

Ejendommens BAT-redegørelse kan ses i en uddybet form i miljøansøgningens afsnit 2.11.

Kommunens vurdering

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1579 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 1579 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

10.2. Udnyttelse af energi- og råvareforbruget

Af ansøgningens afsnit 2.8.3-2.8.6 fremgår ejendommens forbrug af råvarer.

Vandbesparende foranstaltninger: Der er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation. Det fremtidige forventede årlige vandforbrug er på ca. 5.121 m³.

Energibesparende foranstaltninger: Ejendommens energiforbrug er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.8.5. Der er opsat LED- belysning i kostalden. Der er dagslysstyring på belysningen i stalden. Der er etableret en pladekøler, så mælken hurtigt nedkøles til opbevaringstemperatur. Det varme vand fra malkeanlægget anvendes til at varme brugsvandet op i stalden.

Det fremadrettede forbrug er beregnet ud fra normal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 og vil være omkring 100.500 kWh pr. år.

Foder besparende foranstaltninger: Der fodres primært med eget produceret ensilage samt indkøbt tilskudsfoder. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Miljømyndighedens vurdering



Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til en effektiv udnyttelse af

ressourcer på vand- og foderudnyttelse. Sønderborg Kommune vurderer dog, at det er nødvendigt at stille vilkår til registrering af energiforbruget årligt, samt periodisk gennemgang af energiforbruget. Vilkårene stilles for at sikre at der fremadrettet bibeholdes et skærpet fokus på ejendommens energiforbrug. Dette vil tages op på de ordinære tilsyn.

10.3. Håndtering af affald

Typer af affald er beskrevet i miljøansøgningens afsnit 2.8.2.

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Sønderborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Sønderborg Kommune har indført en obligatorisk henteordning for virksomheders farlige affald (Sonfor-Kemi). Det er muligt, at benytte en privat indsamlingsordning for farligt affald, men virksomheder, der vælger en privat løsning, skal søge om fritagelse på kommunens hjemmeside. Tilmelding til Sonfor-kemis ordning for husdyrbrug skal ske på www.sonfor.dk/serviceordning/

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt



affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Ovenstående findes i affaldsbekendtgørelsens § 61.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagingsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Du kan læse mere i § 24 i affaldsaktørbekendtgørelsen.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbrug kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Pesticider
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Kommunens vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16b og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Sønderborg Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet en kommunens ordning for håndtering af farligt



affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

11) Fastsættelse af vilkår jf. § 36 (pkt 1-6)

Kommunen skal på grundlag af vurderingen efter § 34 fastsætte vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt. Godkendelser og tilladelser skal i alle tilfælde indeholde de vilkår, som er nævnt i nr. 1-6.

11.1. Produktionsarealets størrelse i m² med angivelse af dyrearter og dyretyper, staldsystemer og teknologi (pkt. 1)

Der stilles vilkår til produktionsarealerne for at sikre, at produktionen foretages som beskrevet.

11.2. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler (pkt.2)

Der anvendes ingen ammoniakreducerende virkemidler.

11.3. Anvendelse af ammoniakreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten (pkt.3)

Anvendes ikke.

11.4. Anvendelse af lugtreducerende virkemidler der ikke findes på teknologilisten (pkt.4)

Anvendes ikke.

11.5. Placering og udformning af ny bebyggelse (pkt. 5)

Der opføres ikke nye bygninger.

11.6. Beplantning om ny bebyggelse (pkt. 6)

Der opføres ikke nye bygninger derfor er der ikke vurderet på etablering af beplantning.

12) Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Sønderborg Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer



væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-. Ammoniak-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv

13) Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

13.1. Partshøring

Et udkast til miljøtilladelse blev den 29-04-2021 udsendt til høring hos ansøger og konsulent. Der er ingen naboer inden for konsekvensområdet for lugt (238 m) og ingen direkte matrikulære naboer. Der er derfor ikke foretaget yderligere partshøring.

Partshøringen gav ingen tilbagemeldinger.

13.2. Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på Sønderborg Kommunes hjemmeside www.sonderborgkommune.dk den 29. april 2021. Der er efterfølgende orienteret kort herom i Sønderborg Ugeavis.

13.3. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. husdyrbruglovens § 76.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Sønderborg Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Sønderborg Kommune.



Sønderborg Kommune videregiver herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb **den 27-05-2021**.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.

Sønderborg Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøtilladelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Når Sønderborg Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

13.4. **Civilt søgsmål**

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal jf. § 90 i *lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbek. nr. 520 af 01/05/2019* være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

14) Kommunens bilag

Versionshistorik

Version

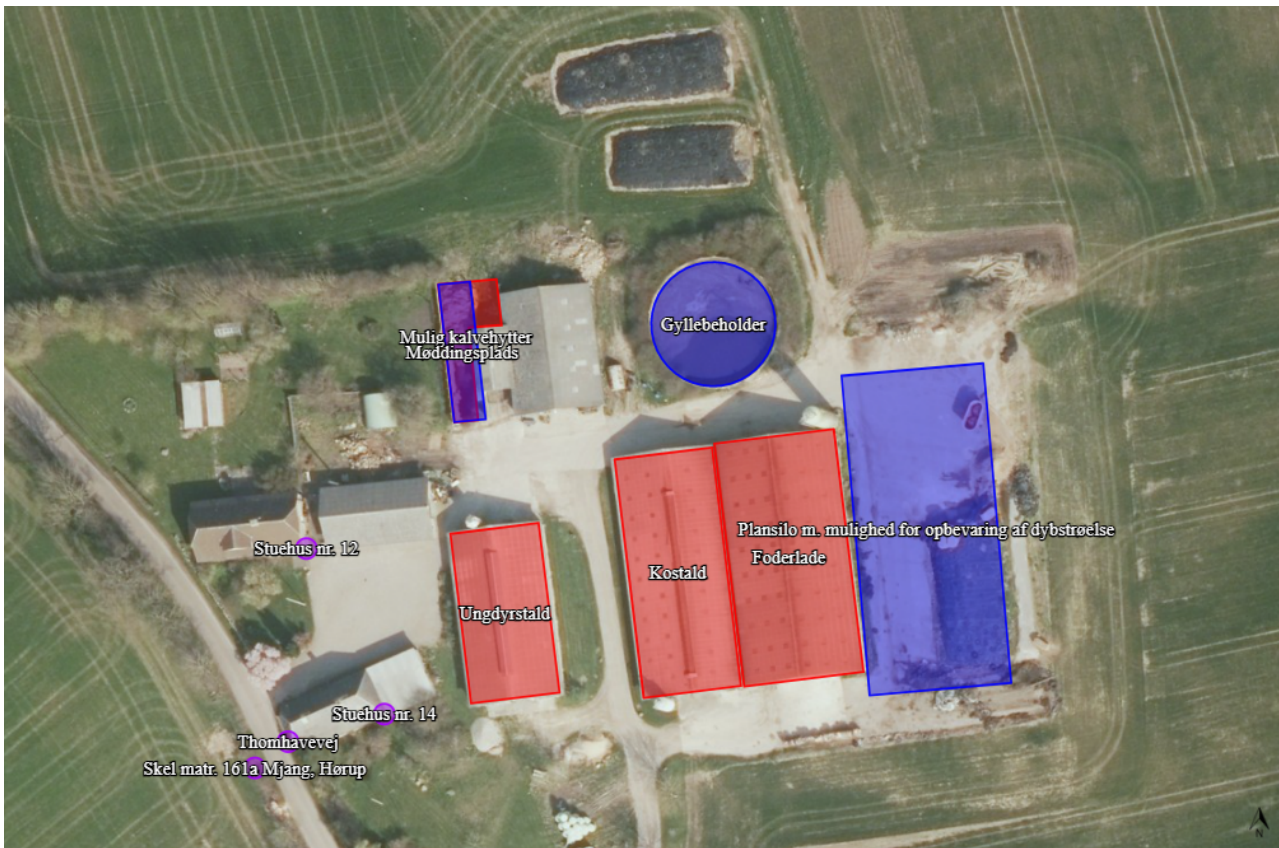
2 (Ansøger)

Gødningslager

Ændrede

Identitet	Gammel værdi	Ny værdi
Gyllebeholder Geometri :		Geometri ændret.
Gyllebeholder - Beskrivelse	Opført i 1994 på 1650 m3	Opført i 1994 på 1650 m3

Situationsplan



DEL 3 - MILJØANSØGNING

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Ansøgning er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Thomhavevej 12
6470 Sydals**

Ansøgning om udvidelse af dybstrøelsesareal i eksisterende bygninger

Skema 214413 i Husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)

Ansøger og ejer	Arne Thomhave Thomhavevej 12 6470 Sydals thomhave@stofanet.dk
Husdyrbrugets adresse	Thomhavevej 12 6470 Sydals
CVR-nummer	84161853
CHR-nummer	48943
Kommune	Sønderborg Kommune
Ejendomsnummer	5400018658
Matrikel-nr.	Matrikel: 47a - Lambjerg, Hørup Matrikel: 73 - Lambjerg, Hørup Matrikel: 13 - Mjang, Hørup Matrikel: 161a - Mjang, Hørup Matrikel: 64 - Bro, Ketting Matrikel: 465 - Vollerup under Augustenborg Matrikel: 468 - Vollerup under Augustenborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	214413
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver det ansøgte projekt på Thomhavevej 12, 6470 Sydals. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt staldtegninger, opgørelse af produktionsarealer og kapacitetsberegning. Ejendommens beredskabsplan er fremsendt til kommunen ved sidste tilsyn. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 214413.

Ansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Arne Thomhave som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 718 af 08/07/2019

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	6
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	6
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	6
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	6
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4)</i>	6
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	6
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	6
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	6
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	6
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	6
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	6
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	6
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	6
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	6
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	6
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	6
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	6
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	6
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	6
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	6
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	6
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	6
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	6
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	6
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	6
3. Konklusion	6
4. Bilag	6

1. Indledning

Denne rapport beskriver husdyrproduktionen på Thomhavevej 12, 6470 Sydals, som består af en konventionel malkekvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler samt at,

- få tilladelse til at den nuværende møddingsplads kan anvendes til opstaldning af kalve på dybstrøelse,
- få tilladelse til at have mulighed for at placere 100 m² dybstrøelse på den nuværende ensilageplads,
- få tilladelse til "Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve i ungdyrstalden
- få tilladelse til inddragelse af 238 m² produktionsareal i foderladen, med Flex alle kvæg" dvs. køer, kvier eller kalve.

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening. Fri produktion på staldenes produktionsarealer og den nye inddragelse af den eksisterende møddingsplads og foderlade til dyrehold, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever også op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

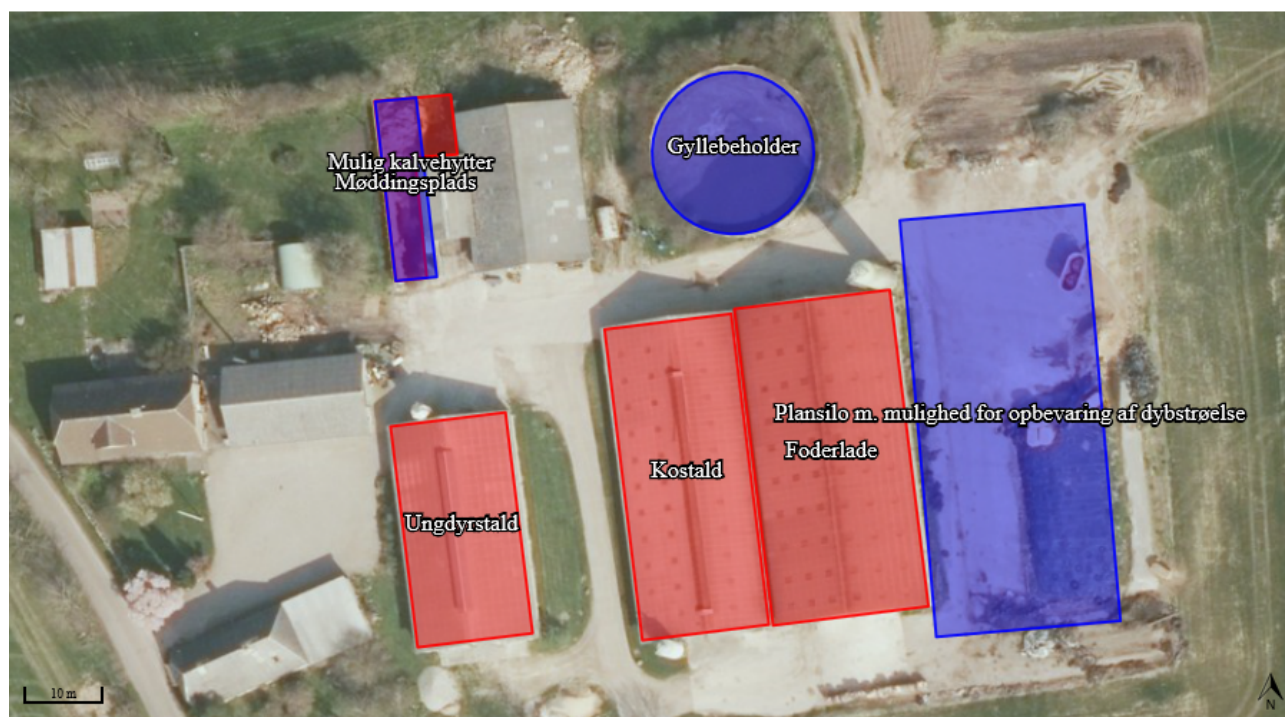
I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortet i Bilag 1 og figur 1.

Det eksisterende staldanlæg består af nogle ældre staldbygninger der benyttes til kalve og ungdyr samt en nyere kostald fra 1995. I 2001 blev der opført en foderlade op ad den østlige væg af kostalden.

Der søges om mulighed for at udnytte den eksisterende møddingsplads til kalve, og den eksisterende foderlade til goldkøer (Flex, alle kvæg), samt at kunne ligge 100 m² dybstrøelse på plansiloen.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8-årsdriften og nudriften

Den lovlige drift for 8 år siden og den lovlige nudrift er en §11 miljøtilladelse fra 26. december 2009, der giver tilladelse til en produktion på 140 malkekøer (Jersey), 12 småkøer (0-6 mdr. Jersey), 16 kvier/stue (Jersey), 30 tyrekalve (0-6 mdr., Jersey) og en hest.

I forbindelse med denne §11 tilladelse skete der bygningsmæssige ændringer inden i de eksisterende staldbygninger. Der blev tilladt at have dyrehold i den eksisterende ungdyrstald og kostalden.

Produktionsarealerne for 8 års driften og nudriften fremgår af Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ungdyrstald	463	Naturlig ventilation	3 m	(#219474) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
				(#219473) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	183
				(#219472) Heste. Dybstrøelse	0	10
Kostald	717	Naturlig ventilation	3 m	(#219480) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	626
Foderlade	897	Naturlig ventilation	3 m			
Mulig kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m			
Sum						971

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 9. juli 2020 af Henriette Fries. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2 og 2a. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende og nye stalde af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	463	Naturlig ventilation	3 m	(#318494) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	335
Kostald	717	Naturlig ventilation	3 m	(#219329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	626
Foderlade	897	Naturlig ventilation	3 m	(#220237) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	238
Mulig kalvehytter	152	Naturlig ventilation	3 m	(#318448) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	152
Sum						1351

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. Gylletanken og møddingspladsen er identiske for 8 års-, nudriften og ansøgt drift. Der ønskes mulighed for at placere 100 m² dybstrøelse på ensilagepladsen.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	Flydende	Opført i 1994 på 1650 m ³		400
Møddingsplads	Fast			134
Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse	Fast			1389
Nudrift				
Gyllebeholder	Flydende	Opført i 1994 på 1650 m ³		400
Møddingsplads	Fast			134
Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse	Fast			1389
8 års drift				
Gyllebeholder	Flydende	Opført i 1994 på 1650 m ³		400
Møddingsplads	Fast			134
Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse	Fast			1389

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på ejendommen, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 150 køer, 10 kvier (24-25 mdr.), 20 kalve (0-3 mdr.) vil det give ca. 3981 m³ gylle og 799 m³ dybstrøelses.

Regnvand fra det befæstede areal ved plansiloerne ledes til pumpebrønd, hvorfra ansøger fremadrettet vil sprinkle overfladevandet ud, mens overfladevandet fra den nuværende møddingsplads/fremtidige kalveplads ledes til en ajlebeholder som tømmes med slamsuger. Se bilag 3.

Området er opmålt til ca. 2325 m² og ca. 20 % af nedbøren fra ensilagepladsen vil kunne ledes til gyllebeholderen. Dette svarer til en årlig vandmængde på 565 m³ pr. år. På ejendommen er der i alt 9,2 måneders opbevaringskapacitet.

Ansøger har tilmeldt sig levering til biogasanlægget, som fremadrettet vil afhente dybstrøelsen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

2.1.3 Drift af anlægget

1,5 person varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af kvægbesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletanke overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Ansøger ønsker at inddrage den eksisterende møddingsplads til kalve. Pladsen har et fald ind mod afløb, og overfladevandet ledes til en ajlebeholder.

I den eksisterende foderlade, vil en af de eksisterende plansiloer blive indrettet med dybstrøelse til goldkøer. Der søges om Flex til kalve, kvier og køer, for at opnå fleksibelt. Der er afløb i den nordlige ende af stalden.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger sender kvierne på kviehotel på Broager. Denne ejendom drives ikke af ansøger.

2.4 Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i Sønderborg Kommune lidt syd for Augustenborg. Området beskrives i landskabsanalysen, som *"bakkedale med store åbne flader og lavninger (transparent karakter). Hegn og skove afgrænser landskabet i små rum (lukket karakter). I landskab hvor den oprindelige hegnsstruktur er nedlagt er det mere åbent"*.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger indenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, kystnærhedszone, større sammenhængende landskaber.

Der ligger ingen fredede fortidsminder ved husdyrbruget.

Husdyrbruget ligger i et område mellem almindelige og særlig drikkevandsinteresser og inden indvindingsopland til de nærmeste vandværker. Staldene, gødningsopbevaringen og det meste af ensilagepladsen ligger udenfor boringsnære beskyttelsesområde.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- En nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 3.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-almene vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Alle husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er overholdt for både de eksisterende bygninger samt ændringen ved møddingspladsen og foderladen.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene jf. Husdyrlovens § 8. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger så langt væk fra ejendommen, at det ligger udenfor kortudsnittet. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Skel matr. 161a Mjang, Hørup - Nabolok		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	39
Gødningslager	Møddingsplads	70
Beskyttet sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade	174
Gødningslager	Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse	169
Gammel Brovej 4 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Mulig kalveytter	483
Gødningslager	Møddingsplads	483
Mjang Dam Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderlade	207
Gødningslager	Plansilo m. mulighed for opbevaring af dybstrøelse	179

Thomhavevej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	33
Gødningslager	Møddingsplads	63
Stuehus nr. 12 - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	25
Gødningslager	Møddingsplads	34
Stuehus nr. 14 - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ungdyrstald	15
Gødningslager	Møddingsplads	52

Figur 3, Oversigt over afstand. Tabel: husdyrgodkendelse.dk

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Thomhavevej 12 fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 1579,4 kg N/år, med en meremission på 357,9 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

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	1335,2	244,3	1579,4
Nudrift	1013,3	208,3	1221,5
8 års-drift	1013,3	208,3	1221,5

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (se figur 3,4, og 5)

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

I Tabel 5 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskowsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er en Ege-blandskov som ligger ca. 2 km vest for ejendommen i natura2000 området i Augustenborg skov. Desuden ligger der en kategori 1 natur i Lambjerg indtægt med habitattypen "bøg på muld", som er en del af natura2000 området ved "Sønderskoven og Lambjerg Indtægt".

Totaldepositionen til dette naturområde er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give kumulation til kategori 1 naturområdet. Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er et overdrev beliggende hhv. ca. 5,5 km nordøst for ejendommen. Totaldepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Inden for 1 km fra ejendommen ligger der flere kategori 3 naturområder i form af moser. Det nærmeste kategori 3 naturområde er en mose beliggende 480 m nord for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til disse naturområder er mellem 0,0 – 0,1 kg N/ha/år. Det mindste krav kommunen kan stille, til kategori 3-natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt.

I umiddelbar nærhed af ejendommen ligger der en potentiel ammoniak følsom skov på gammel skovbund. Merdepositionen af ammoniak til disse skovområder er mellem 0,1 – 0,5 kg N/ha.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til en række §3 beskyttede søer og to §3 beskyttet enge i nærheden af staldanlægget. Merdepositionen til disse søer og engen er mellem 0,0-0,2 kg N/ha/år.

En merdeposition på under 1 kg NH₃-N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde.

Bilag IV-arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Sønderborg kommunes egne registreringer i området. Der er et par løvfrø og lille vandsalamander registrering indenfor 1000 meter af husdyrbruget.

Da husdyrbruget ikke giver anledning til en tilstandsændring af §3 naturområder, vurderes det, at husdyrbruget heller ikke vil påvirke Bilag IV arter.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K2, Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
14, K3, Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,9
13, K3, Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	1,9
12, K3, Gammel skovbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,6
11, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,7
10, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
9, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
8, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
7, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
5, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
4, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
3, K3, Mose ved Nydam	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
2, K1, Overdrev ved Sønderskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1, K1, Augustenborg skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 214413 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 4.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.



Figur 4: Nærmeste nabo, lokalplanlagt område og byzoner

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gammel Brovej 2 og 4. Sønderborg Golfklub er det nærmeste lokal planlagte område der er udlagt til rekreative formål. Nærmeste byzone er Augustenborg.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gammel Brovej 2	0	FMK	64,7	64,7	597,6	Ja
Gammel Brovej 4	0	FMK	64,7	64,7	544	Ja
Golfbaneanlæg	0	FMK	115	115	555,6	Ja
Fremtidige byzone ved Nydam	0	FMK	204,6	204,6	696,3	Ja

Tabel 7: Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 800 m fra de nærmeste husdyrproduktioner i hhv. Lambjerg og Mjang, hvorfor det vurderes, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald pga. afstanden.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, malkning, mælkekøling, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, indblæsning af foder i siloer, aflæsning af foder i plansiloer og ved transport af mælk, dyr, foder og gylle.

På ejendommen er der malkerobotter, hvilket gør at der er malke-aktivitet døgnet rundt. Kompressoren til malkeanlægget står indendørs. I juli 2020 er der indsat nye robotter der er meget lydsvage.

De øvrige støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne og når det er muligt for lukkede døre. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Støj fra husdyrbruget anses ikke at give en gene for naboerne på grund af den forholdsvis store afstand.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Det vurderes, at evt. rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil være meget begrænset omfang og derfor ikke vil genere naboerne.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, afhentning og udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det.

Ensilage overdækkes med plast. Korn fra høsten tippes af i foderladen, hvorefter foderstoffene kommer og blæser kornet ind i fodersiloen. Der blandes foder ved ensilagepladsen.

Støv fra husdyrbruget i forbindelse med transporter og håndtering af foder anses ikke at genere naboerne på grund af den forholdsvis store afstand til naboerne.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der mindre udvendig belysning rundt på ejendommen. Der er lys i kostalden hele døgnet, men lyset er dæmpet mellem kl. 22 og kl. 5. I ungdyrstalden er der kun lys når der arbejdes i staldene.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker vha. løbende indsættelse af miljøfluer i staldene.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker med gårdens katte og Ewers skadedyrbekæmpelse kommer 4 gange om året.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via den sydlige indkørsel til ejendommen.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Fra august 2020 vil gylle og dybstrøelse blive afhentet af biogasanlægget i Glansager. Store dele af returgyllen vil blive bragt til ansøgers lejet beholder.

Udbringning af gylle udføres af maskinstationen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Mælkebil	183*	183
Indkørsel af foder	18*	18
Diesel (lastbil)	6*	6
Husdyr til og fra ejendommen	12	12

Ensilering	225	225
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 28 tons)	138*	66**
Udkørsel af fast gødning	10*	20
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation))	52	52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	17	17
Biogas		104
Maksimalt i alt	661	703

Tabel 8 Skønnede antal transporter *angivet i §11 miljøgodkendelse fra 2009 **Kun gyllekørsel fra ejendommens beholder.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres mellem bygninger på spalter med overdækning ind til afhentning af DAKA. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

2.8.2 Affald (B8)

Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Ansøger har pt. en ca. 4 m³ container til brændbart herunder plastik. Ansøger er ved at undersøge mulighederne for en øget affaldssortering af plastaffaldet igennem SOFOR.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olje- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Maskinhus	DLG	DLG	60-200 liter
Olje- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ansøger	Genbrugsstationen	2 stk.
Spraydåser	Værksted eller stald	Ansøger	Genbrugsstationen	>1 kg
Batterier – alle typer	Maskinhus	Ansøger	Genbrugsstationen	
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Staldkontor	Dyrlæge	Dyrlæge	>1 kg
Tom emballage (papir/pap)	Container	Ansøger	Genbrugsstationen	Ca. 100 kg
Tom emballage (plast)	Container	HJ Dreier	HJ Dreier	Ca. 100 kg
Lysstofrør og elsparepærer	Værksted/eller foderlade	Ansøger	Genbrugsstationen	Ca. 10 stk.
Jern og metal	Ved garage	HJ metal	HJ metal	0-1 tons

Tabel 9, Affaldshåndtering og mængder

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse.

2.8.3 Olje- og kemikalier (B7 og B8)

Ansøger driver markdrift fra ejendommen og sprøjter selv. Der er et aflåst kemirum i garagen, som har fast gulv uden afløb (se oversigtskort i Bilag 4).

Der er opstillet en dieselloletank i maskinhuset. Tanken står på fast gulv uden afløb.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld.

2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en kvægbesætning er foder og vand. Der fodres primært med eget produceret ensilage samt indkøbt tilskudsfoder. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og diesellole er opgivet i Tabel 10.

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Der anvendes ikke energi til markvanding eller korntørring på ejendommen.

Der er opsat LED-belysning i kostalden. Der er dagslysstyring på belysningen i staldene. Udendørs belysning er dagslysstyring eller styret med bevægelsescensor. Den nye vakuumpumpe til malkeanlægget er frekvensstyret og væsentlige mere energibesparende end den tidligere model.

Der er etableret en pladekøler, så mælken hurtigt nedkøles til opbevaringstemperatur. Det varme vand fra malkeanlægget anvendes til at varme brugsvandet op i stalden.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Med en forventede fremtidige produktion ca. 150 årskøer giver det et elforbrug på ca. 100.500 kWh.

Type	Forbrug miljøgodkendt i 2009	Forbrug 2019	Forbrug efter
El	52.000 kWh	95.333 kWh	ca. 100.500 kWh
Diesellole	7000 l*	7446 l	Ca. 8000 l*

Tabel 10: Husdyrbrugets energiforbrug i miljøgodkendt drift 2009, nudrift og ansøgt drift,

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af robotter, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m³ pr. opdræt (stor race). Med den forventede fremtidige produktion på ca. 150 årskøer giver det et vandforbrug på ca. 5.121 m³.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug miljøgodkendt i 2009	Forbrug 2019	Forbrug efter
------	------------------------------	--------------	---------------

Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	Ca. 5000 m ³	3.108 m ³	ca. 5.121 m ³
--------------------------------------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------

Tabel 11: Vandforbrug før og efter.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3. Spildevand fra husdyrproduktionen og dele af regnvand fra ensilageplads ledes til gyllebeholderne. Størstedelen af overfladevandet fra ensilagepladsen vil fremadrettet blive sprinklet ud efter principperne i byggebladet "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand", hvis der ikke ligger husdyrgødning på pladsen.

Overfladevandet fra møddingspladsen ledes til en ajlebeholder, som tømmes med en slamsuger. Tagvand ledes til dræn og videre til vandløb.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontoret i kostalden og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholderen er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle. Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, så skulle der alligevel ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe mod nord mod kalvestaldene. Den nærmeste sø ligger ca. 200 m nord for gyllebeholderen. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst forsøge at fjerne gyllen med gyllevognen.

Olietanken på ejendommen står i maskinhuset. Ved et evt. udslip fra en af tankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at fjerne olien ved savsmuld.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Der anvendes ingen ammoniak- eller lugtreducerende teknologi på ejendommen.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit.

I den eksisterende godkendelse, er der fastsat krav om, at spaltegulvet skrubes hver. 4 time. Disse spalteskrabere er taget af miljøstyrelsens teknologiliste, da test har dokumenteret, at skraberne ikke har effekt på ammoniakfordampningen som først antaget. Derfor kan den hidtidige miljøeffekt af spalteskrabere i forbindelse med behandlingen af ansøgninger om miljøgodkendelser eller tilladelse efter lovens nye §§ 16a og 16b ikke anvendes. Det følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen bilag 3, Nr. 2.1.2, at ved genberegningen af virkemidler og teknologi, der er anført i den gældende godkendelse eller tilladelse, men som ved afgørelsen for den nye godkendelse eller tilladelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, reduceres BAT-kravet til staldafsnittet.

Det vil sige, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten fra spalteskraber. Denne genberegnet og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.

Inddragelse af møddingsplads til kalve og foderladen til goldkøer tager afsæt i en "ny stald" i forhold til BAT beregning.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1579 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 1579 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1335	244	1579
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1335	244	1579
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Foderlade	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Mulig kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 13: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Thomhavevej 12 ligger mindst 10 km fra den dansk-tyske grænse, hvorfor der anses ikke at være grænseoverskridende virkninger af denne ansøgning.

2.12.1 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Thomhavevej 12 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Sønderborg Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

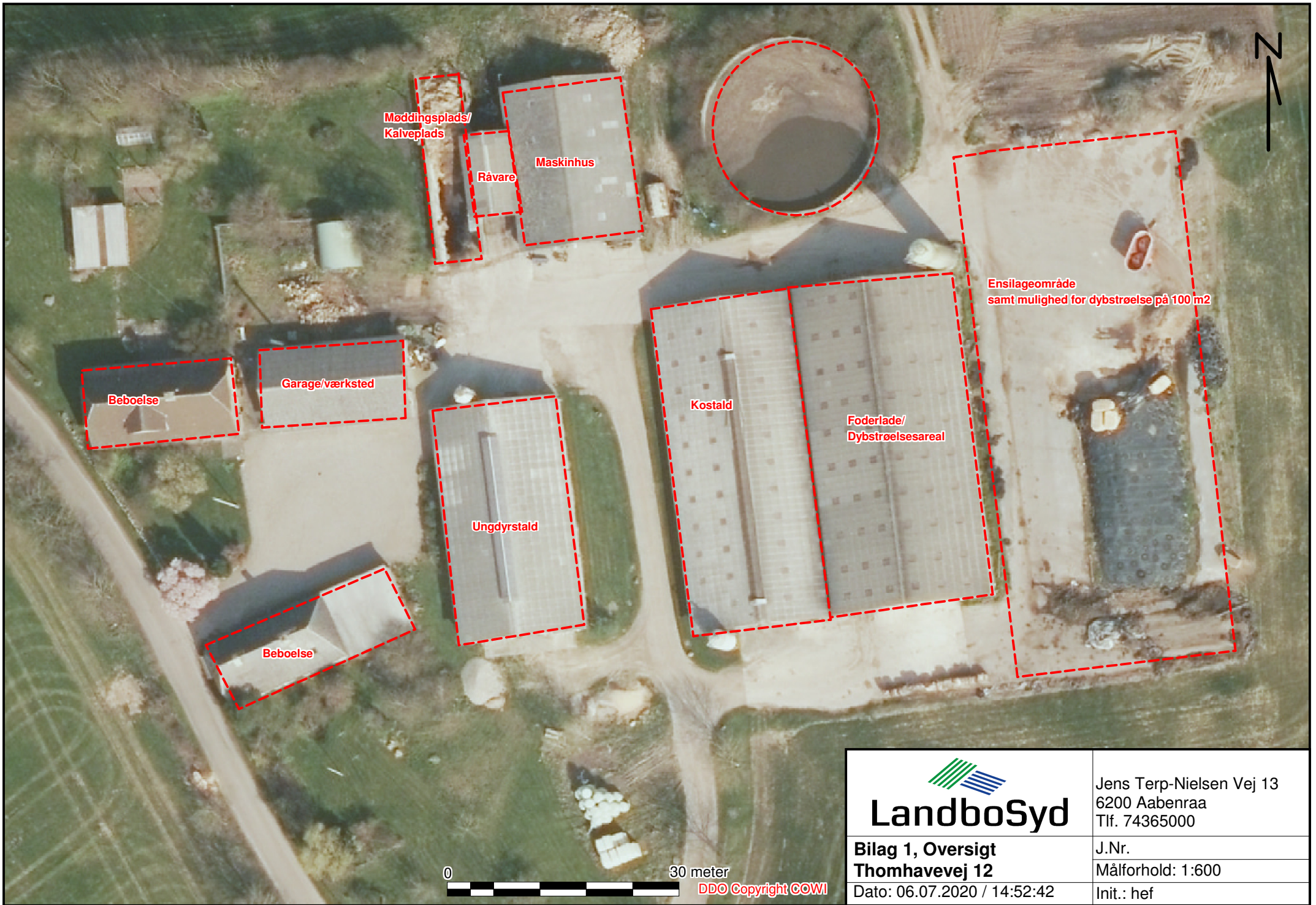
Bilag 2: Oversigt over produktionsarealer


Bilag 2a: Staldtegning over produktionsarealer

Bilag 3: Afledning

Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald og ressourcer, ind-udkørsel, støv og støj

Bilag 5: Kapacitetsberegning

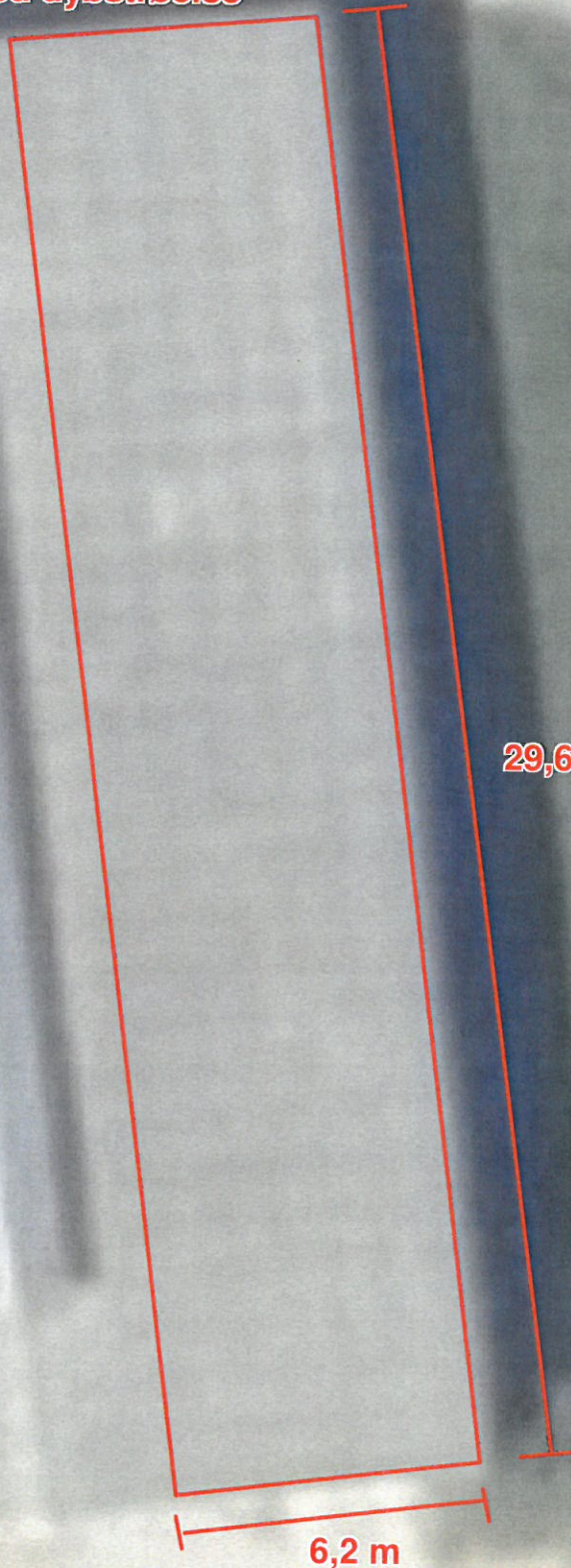
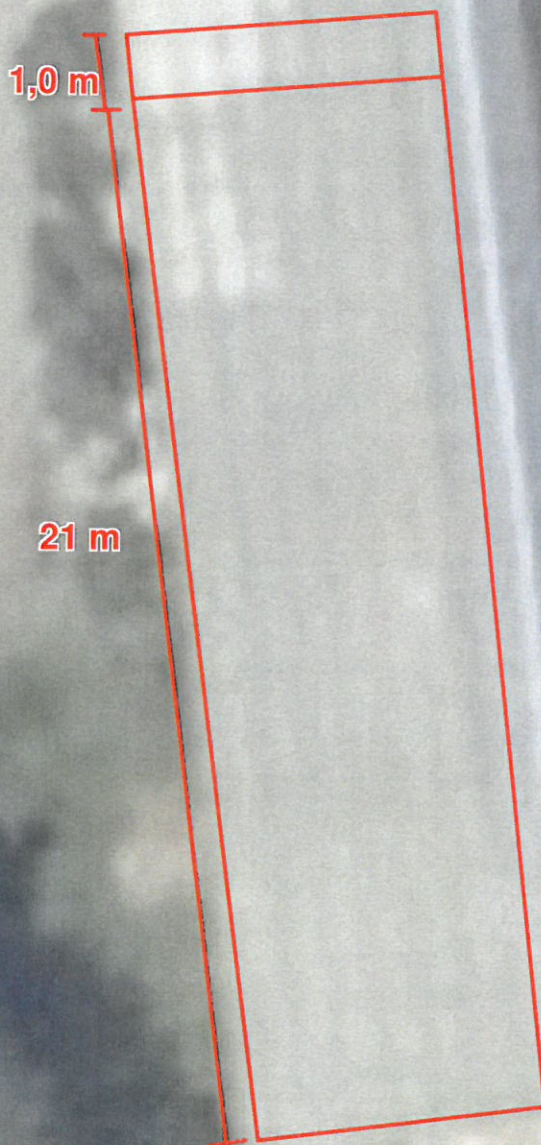
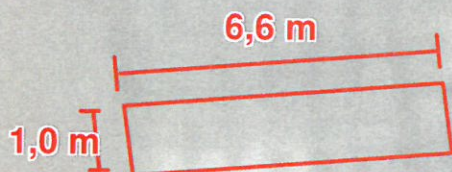


 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:600
Bilag 1, Oversigt Thomhavevej 12	Init.: hef
Dato: 06.07.2020 / 14:52:42	

0 30 meter
DDO Copyright COWI

Produktionsareal, Thomhavevej 12										
Stald	Note	Staldsystem	L	B	Antal senge	Nakkebom	Nakkebom fratrukket	Produktionsareal	Afrundet	I alt
Kostald		Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	28	20				560,0	560	
		Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	14	11,3				158,2	158	
					123	0,75	92,3			626,0
Ungdyrstald		Kalve, Dybstrøelse	1	6,6				6,6	7	
		Kalve, Dybstrøelse	1	6,6				6,6	7	
		Kalve, Dybstrøelse	6,2	29,6				183,5	184	
		Kalve, Dybstrøelse	21	6,6				138,6	139	335
Foderlade/goldkøer		Dybstrøelse	5,8	41				237,8	238	238
Nuværende mødding/kalveplads		Kalve, Dybstrøelse							152	152
										1351,07

Ungdyrstald med dybstrøelse



29,6 m

6,2 m

21 m

6,6 m

1,0 m

1,0 m



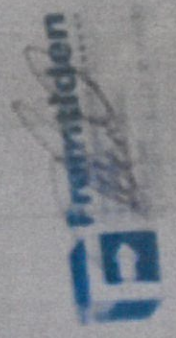
DDO Copyright COWI



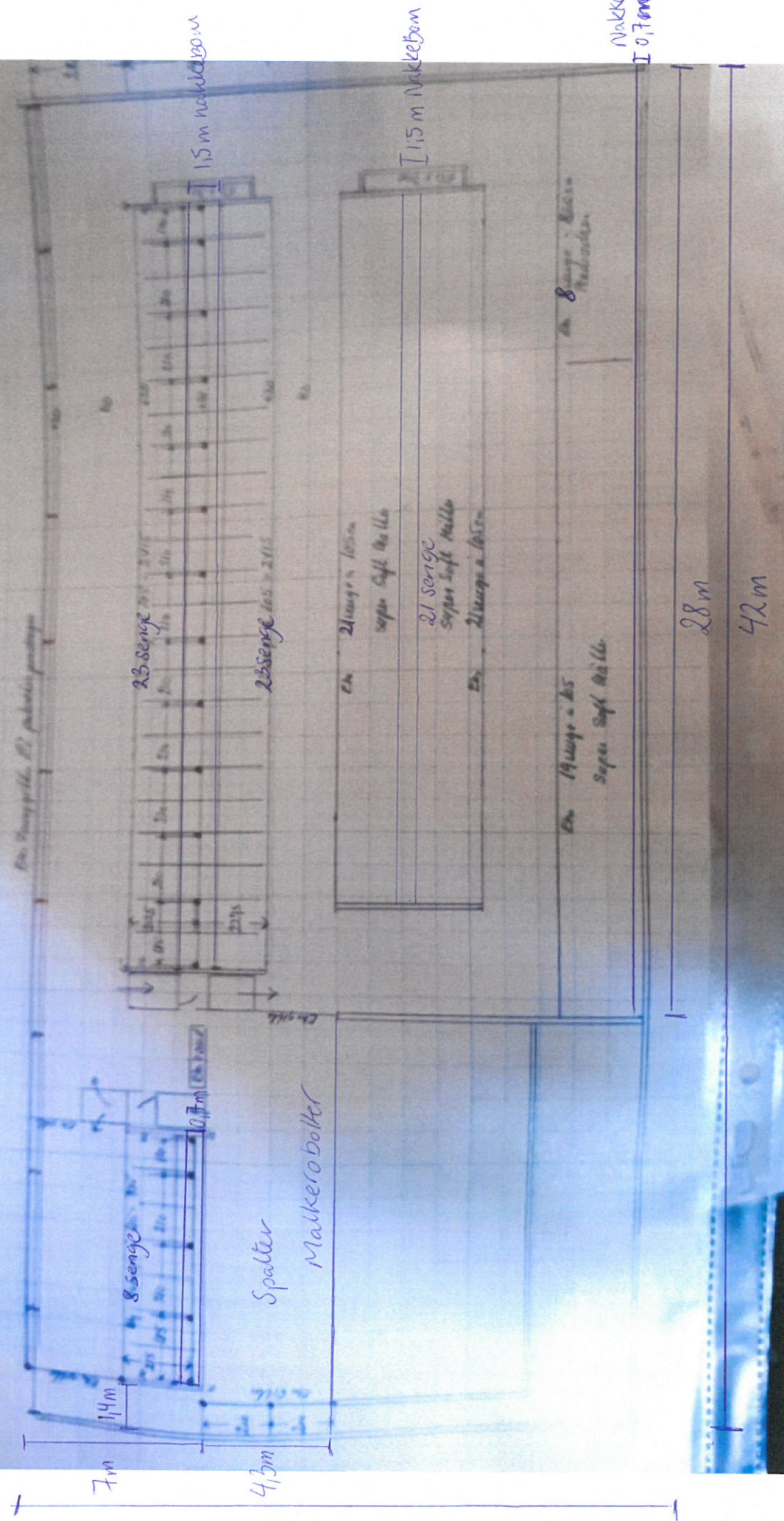
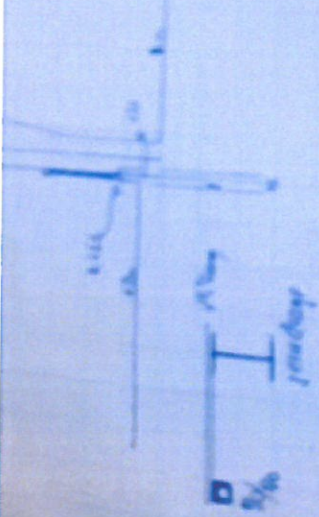
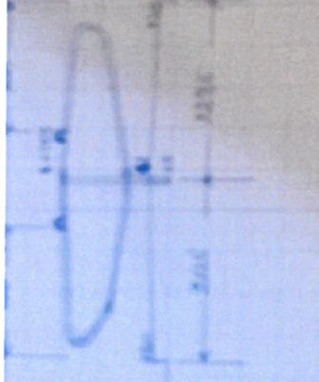
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Produktionsareal, Ungdyrstald
Thomhavevej 12
Dato: 09.07.2020 / 14:50:59

J.Nr.
Målforhold: 1:150
Init.: hef




Ad. Hans Stambert
 Bauherr
 1900
 1900
 1900



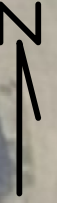
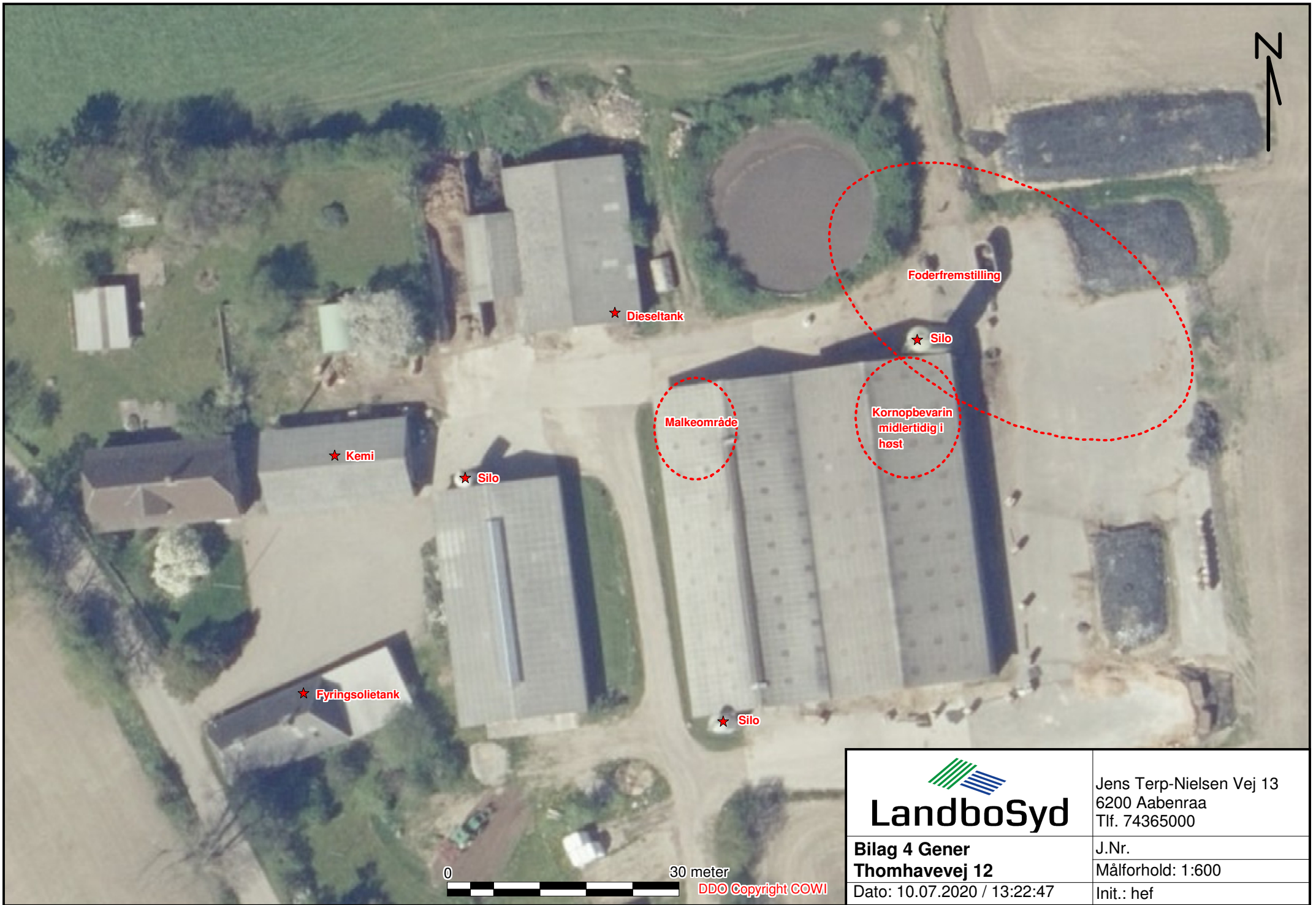
Nuckelbaum
 10,7m



- Afløb til overfladevand
- - - Ledninger til tagvand
- Afløb til gyllebeholder
- - - Gylleledning

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:700
Bilag 3, Afledning Thomhavevej 12	Init.: hef
Dato: 10.07.2020 / 13:42:43	

0 35 meter DDO Copyright COWI



Foderfremstilling

★ Dieseltank

★ Silo

Malkeområde

Kornopbevarin
midlertidig i
høst

★ Kemi

★ Silo

★ Silo

★ Fyringsolietank



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

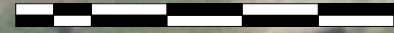
**Bilag 4 Gener
Thomhavevej 12**

J.Nr.
Målforhold: 1:600

Dato: 10.07.2020 / 13:22:47

Init.: hef

0 30 meter



DDO Copyright COWI

