



Miljøteknisk redegørelse for Klosterhedevej 32

Ansøger - Nørredal ApS

Klosterhedevej 32, 7600 Struer

Udarbejdet februar 2026

Af miljørådgiver Heidi Birch Wentzlau

Ejer	Nørredal ApS
Driftsherre	Nørredal ApS
Kontakt	Lars Skibsted Jakobsen
Husdyrbrugets adresse	Klosterhedevej 32, 7600 Struer
Ejendomsnr.	8637268
Matrikel og ejerlav	21 – Fovsing By, Fovsing
CHR	59509
CVR / P-nummer	38721267
Konsulent/rådgiver	Heidi Birch Wentzlau
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 253 531
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b
Bilag	Skema nr.: 253 531 er vedhæftet følgende bilag; <ul style="list-style-type: none"> - Miljøkonsekvensrapport - Beredskabsplan

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Tidligere godkendelser	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Indretning og drift	7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Foderopbevaring	11
Afløbsforhold.....	11
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	12
Afstandskrav	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	16
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
Kategori 3-natur	17
§ 3 områder	17
Lugt.....	18
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	19
Støv.....	19
Støj.....	20
Rystelser	21
Lys.....	21
Til- og frakørsels forhold.....	21

Transporter	23
Fluer og skadedyr	23
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Forslag til egenkontrol.....	24
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	24
Affald	25
Døde dyr	26
Grundvand	27
Vandforbrug og vandinstallationer	27
Energi.....	27
BAT (ammoniak)	28
BAT.....	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	28

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver forholdene på husdyrbruget på Klosterhedevej 32, 7600 Struer, beliggende i Struer Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag og fremadrettet.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Lars Skibsted Jakobsen ønsker med nærværende ansøgning at overgå til en §16b godkendelse på sin opformeringsbesætning på Klosterhedevej 32, 7600 Struer. Der sker ingen udvidelser eller ændringer i produktionsarealer som følge af denne ansøgning.

Emissionskrav til natur er overholdt ved brug af Munters MAC25 rensere, forhandlet og serviceret ved KJ Klimateknik / Skjold.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Eksisterende godkendelse er en §11 miljøgodkendelse givet den 3. november 2014. Der blev ansøgt om en driftsmæssig udvidelse af det daværende dyrehold svarende til 111,48 DE, fordelt på 200 årssøer, 4.800 smågrise (7,5-30 kg) og 1.825 slagtesvin (30-98kg) til et dyrehold svarende til 127,89 DE, fordelt på 260 årssøer, 7.000 smågrise (7,3-25 kg), 300 slagtesvin (25-107 kg) og 2.900 slagtesvin (25-65 kg), en udvidelse på i alt 16,42 DE.

Ejendommen er tidligere VVM-screenet i 2001 til en produktion af 200 årssøer, 4.800 smågrise (7,5-30 kg) og 1.825 slagtesvin (30-98 kg).

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger ejer ejendommene på Galgebjerg 3 (pr. 1. januar 2026 - købt) samt Klosterhedevej 35 (pr. 1. januar 2026 - solgt) med husdyrproduktion. Herunder alene vurderet på den ejendom der fremadrettet indgår i driften.

Ejendoms adresse	Produktion	Afstand mellem ejendommene	BFE nummer
Galgebjerg 3, Asp, Struer	Smågrise- og slagtegriseproduktion	Ca. 3 km	9405913

Husdyrbrug der ansøger om § 16 a godkendelse eller § 16 b tilladelse er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er:

- 100 meter eller derunder, uanset lugtgeneafstanden

- Den korteste afstand mellem de to husdyrbrugs fast placerede husdyranlæg* i nærværende ansøgning er ca. 2950 meter, dvs. mere end 100 meter.
- Mere end 100 meter, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end halvdelen af den længste ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig fra det husdyrbrug der ansøger.
 - Den længste ukorrigerede geneafstand til nabobeboelsesejendomme i det konkrete tilfælde er på 130,6 meter fra det ansøgende husdyrbrug. Det betyder, at det ansøgende husdyrbrug og nabohusdyrbruget vil være forureningsmæssigt forbundne, hvis afstanden imellem dem er 65,3 m eller kortere, idet 65 meter er halvdelen af 130 meter.

Der er 2950 meter mellem de to husdyrbrug, og **de er dermed ikke forureningsmæssigt forbundne.**

Husdyrbrugene er ikke teknisk forbundet af anlæg som gyllesystemer, fodersystemer, opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning, maskinhus eller personalefaciliteter, vaskeplads eller lignende.

Husdyrbrugene er driftsmæssigt forbundne idet de juridiske ejerforhold på Galgebjerg 3 og Klosterhedevej 32 er ens. Ligesom der i driften vil være forhold der underbygger den driftsmæssige forbindelse mellem de to produktioner.

Det er dog således, at ejendommene jf. loven skal være forureningsmæssigt **og** teknisk eller driftsmæssigt forbundet for at udløse en samlet godkendelse. Her er ejendommene dokumenteret IKKE forureningsmæssigt eller teknisk forbundet hvorfor en samdriftsgodkendelse ikke er relevant.

Biaktiviteter

Ansøger har i 2025 monteret solcelleanlæg på ejendommen.

IE-brug

Produktionsarealet er uændret ca. 1.941 m² produktionsareal på ejendommen. Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 750 årssøer. Det ansøgte har en ammoniakfordampning under 3.500 kg NH₃-N/år, og er dermed omfattet af § 16b i Husdyrbrugloven.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen godkendelsespligtige ændringer i stalden eller opføres nye bygninger/produktionskvadratmeter til husdyr.

Der monteres Munters MAC25 rensere, som placeres i tilknytning til eksisterende drægtighedsstald. Se oversigtsfoto herunder. Renseren kobles på ventilationen fra staldafsnit 1. Drægtighedsstald.



Billede 1. Oversigtsfoto, placering af luftrensere. Kilde KJ-Klimateknik.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Drægtighedsstald (Polte mm)	195	Mekanisk ventilation	6 m	(#829681) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	125
2. Løbe-drægtighedsstald	225	Mekanisk ventilation	6 m	(#829682) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	177
1 Drægtighedsstald	498	Mekanisk ventilation	6 m	(#829684) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	353
4. Farestald	160	Mekanisk ventilation	6 m	(#829686) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	107
11. Poltestalde 4+5	356	Mekanisk ventilation	6 m	(#829691) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	116
				(#829690) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	116
10. Poltestalde 2+3	323	Mekanisk ventilation	6 m	(#829695) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	116
				(#829694) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	116
8. Klimastald 3	163	Mekanisk ventilation	6 m	(#829697) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	124
9. Poltestald 1	161	Mekanisk ventilation	6 m	(#829744) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	116
7. Klimastald 2	153	Mekanisk ventilation	6 m	(#829743) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	124
5. Farestald	150	Mekanisk ventilation	6 m	(#829703) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	107
6. Klimastald 1	163	Mekanisk ventilation	6 m	(#829742) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	124
Sum						1821

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

På figur 1 fremgår driftsbygningen, samt skitse over produktionsarealer.



Figur 1. Situationsplan og staldskitse

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer i sektioner og forbindelsesgange mellem sektioner. Inventar og foderkrybber er opmålt men ikke fratrukket det anvendte produktionsareal. Opmåling af produktionsarealer i staldene er udført af ansøger. Da der ikke er sket ændringer i staldene siden godkendelsen fra 2014 er produktionsarealet for 8 års driften, det samme som for ansøgte og nu drift.

Der sker som følge af det ansøgte ingen udvidelser eller ændringer i produktionsarealerne.

1. Drægtighedsstald
 - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv på 353 **m²eksisterende produktionsareal**
2. Løbe-drægtighedsstald
 - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv på 177 **m²eksisterende produktionsareal**
3. Drægtighedsstald (Polte mm)
 - Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv på 125 **m²eksisterende produktionsareal**
4. Farestald
 - Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv på 107 **m² eksisterende produktionsareal**
5. Farestald
 - Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv på 107 **m² eksisterende produktionsareal**
6. Klimastald 1
 - Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv på 124 **m²eksisterende produktionsareal**
7. Klimastald 2
 - Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv på 124 **m²eksisterende produktionsareal**
8. Klimastald 3
 - Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv på 124 **m² eksisterende produktionsareal**
9. Poltestald 1
 - Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv på 116 **m² eksisterende produktionsareal**
10. Poltestalde 2+3
 - Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv på 232 **m²eksisterende produktionsareal**
11. Poltestalde 4+5
 - Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv 232 **m²eksisterende produktionsareal**
12. Eksisterende lade
13. Eksisterende lade
14. Stuehus
15. Overdækket gyllebeholder 2550m³
16. Fortank 99m³

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer i håndtering, opbevaring eller mængden af gylle i nærværende ansøgning fra miljøgodkendelsen godkendt den 3. november 2014, her vurderer kommunen:

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med de givne staldsystemer og opbevaringsanlæg lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets eksisterende og uændrede gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende	Gyllebeholder på 2.550 m ³		4 m høj x 28,5 m i diameter	629
MBE-Fortank	Flydende	Fortank med fast låg på 99 m ³			29

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder	2001	10 års	2.550		Overdækning
MBE - Fortank	2012	undtaget	99		Overdækning
I alt			2.649		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene leveres direkte biogas fra fortank.

Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Hypig udslusning af gylle er et lovkrav for alle eksisterende slagtegrisestalde, samt alle nye stalde (slagtegrise, so- og smågrisestalde), som er ansøgt efter 1. maj 2023. Udslusningen skal ske, når der er en gyllehøjde på 10 cm i gyllekummen, dog oftest hvert 7. dag.

For eksisterende so- og smågrisestalde er der ikke et krav om hypig udslusning, medmindre staldafsnittet totalrenoveres, herunder laves ændringer i gulvprofil eller gødningsystem. Der er ingen af de ansøgte staldafsnit til søer og smågrise der kan omfattes af kravet om hypig udslusning.

Eksisterende stalde til polteopstaldning (stald 1-5) er omfattet af kravet om hypig udslusning. Den hypige udslusning dokumenteres med manuel log og udføres ligeledes manuelt.

Foderopbevaring

Korn/råvarer opbevares i foderlade og plansilo på ejendommen, og der afviges ikke fra sædvanlig praksis ved formaling og blanding af foder. Al foder formales og blandes på ejendommen – råvarer leveres som sækkevarer eller tippes til grav. Ingen fodermidler blæses til lager.

Eget korn udgør ca. 80% af behovet og bliver i høst lagt i planlager på ejendommen. Supplerende korn indkøbes over året.

Der sker ingen ændring i foderopbevaring som følge af nærværende ansøgning i forhold til godkendelsen givet den 3. november 2014, hvor kommunen vurderede:

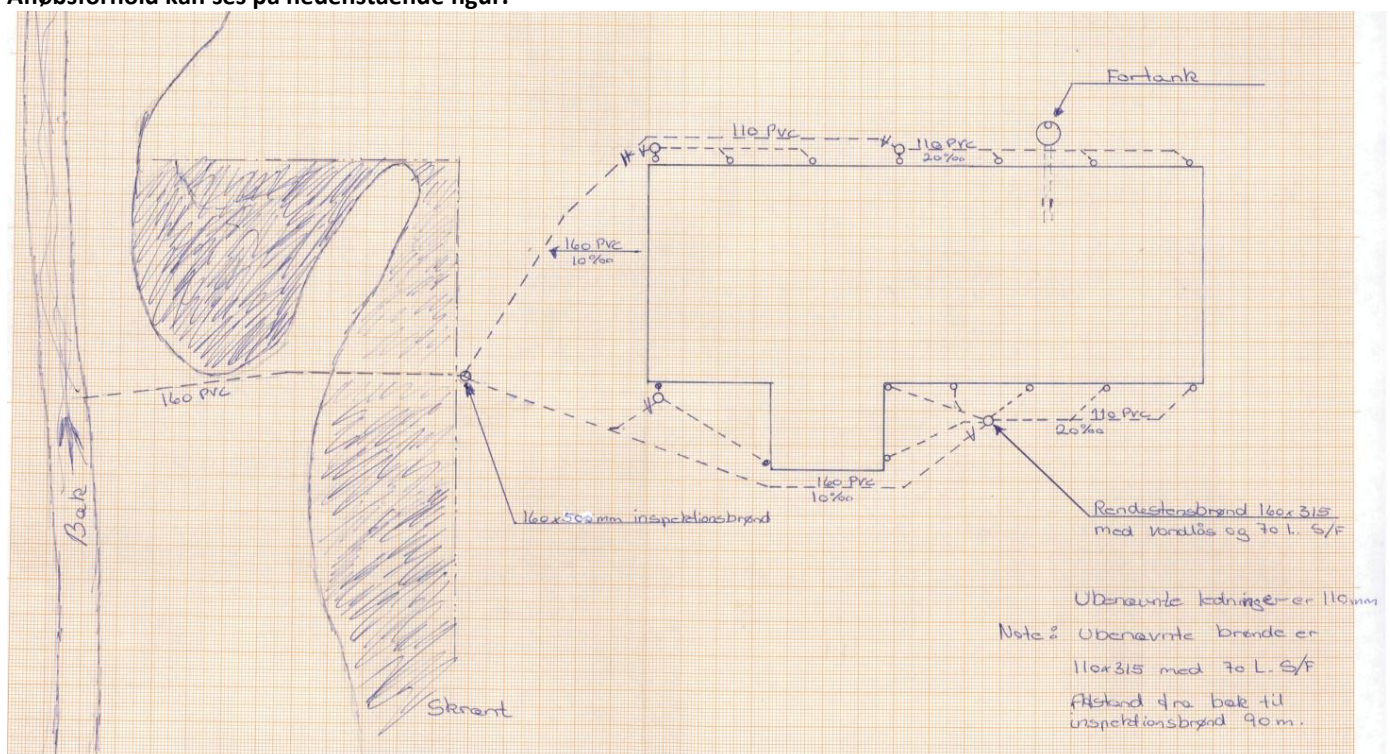
Det vurderes, at den beskrevne opbevaring og håndtering af foder ikke påvirker omgivelserne væsentligt, da det foregår i et lukket system i foderlade og kornsilo.

Afløbsforhold

Sanitært spildevand fra stalden ledes videre til godkendt nedsivningsanlæg. Stuehus er tilsluttet off. kloak.

Den største del af regnvandet løber til bæk, se figur 4. Bygningsmassens afledning er bestående og godkendt af Struer Kommune. Der er ingen ændringer afledt af denne ansøgning.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur.



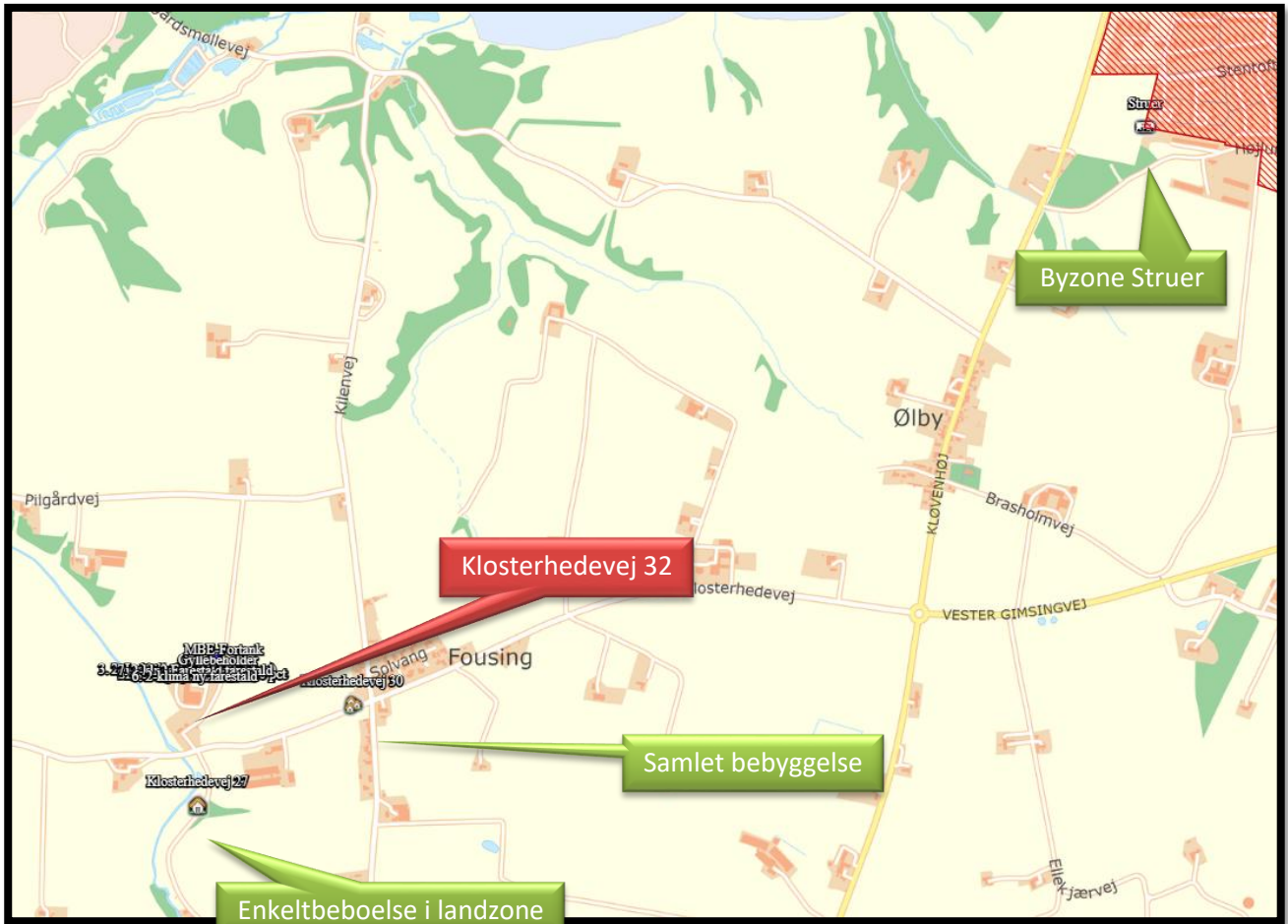
Figur 4. Afløbsplan

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Klosterhedevej 27, som ligger ca.350 m syd for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Klosterhedevej 30 beliggende ca.380 m sydøst for anlægget.
- Nærmeste by er Struer, som ligger Ca.3 km nordøst for anlægget.



Figur 1. Ejendommens placering

Der er ikke kendskab til gasledninger eller anden linjeføring tæt på ejendommens bygninger. Der vil i nærværende godkendelse ikke blive udført gravearbejde udenfor bygningsmatriklen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Der sker ingen ændringer i de landskabelige forhold som følge af denne ansøgning.

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende bygninger. Dog er der registreret et enkeltfund fra stenalderen. Da der ikke skal graves som følge af denne ansøgning er der ikke fortaget yderligere undersøgelse af dette.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde (<i>Ligger i skovrejsning uønsket</i>)		X
Lavbundsområde (<i>Dog ligger stuehuset i lavbundsområde</i>)		(X)
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer (<i>Dog findes denne mellem stuehus og stald</i>)		(X)
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø (<i>Dog ligger stuehuset i lavbundsområde</i>)		X
Bevaringsværdigt landskab	X	
Større sammenhængende landskab	X	
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone	X	
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse	X	
Nitratfølsomt indvindingsområde	X	
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 4. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor udpegningen 'Særlig værdifuldt landbrugsområde'. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Ejendommen ligger indenfor bevaringsværdigt landskab. I et bevaringsværdigt landskab skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nybyggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk. Etablering af luftrenseren er en marginal ændring på bygningsmassen og der forudses ingen konflikter med denne udpegning.

Større sammenhængende landskaber er områder, der så vidt muligt skal friholdes for nye tekniske anlæg, medmindre hensynet til bevaring af landskabsværdierne kan sikres. Etablering af luftrenseren er en marginal ændring på bygningsmassen og der forudses ingen konflikter med denne udpegning.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	2900	Struer	
Samlet bebyggelse	380	Klosterhedevej 30	
Nabobeboelse	358	Klosterhedevej 27	50 m
Kirkebyggelinje	550	Fousing Kirke	
Sommerhusområde	>50	Ukendt	50 m
Naboskel	15	Målt fra gyllebeholderen, der er lovligt etableret på godkendt placering.	30 m
Beboelse på samme ejendom	130		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	Ukendt	25 m
Almen vandindvinding	>50	Fousing Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	280	Boring 63.513	25 m

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Vandløb	109	Vandløb sydvest for ejendom	15 m
Dræn/grøft	109	Se ovenfor...	15 m
Sø	45	§3 sø øst for gyllebeholderne i det åbne land	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	>15	Ukendt	15 m

Tabel 5. Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden fra eksisterende gyllebeholder til naboskel.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 1702,2 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 6 m da staldene er mekanisk ventileret. Ruhed er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkt Kat 1-2 (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 3. november 2014.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1570,6	131,7	1702,2
Nudrift	1947,6	131,7	2079,2
8 års-drift	1947,6	131,7	2079,2

Figur 2. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af;

Anlæg og lagertanke

- Her er ingen ændringer da der ikke er lavet ændringer i staldsystemet siden godkendelsen den 3. november 2014.

Anvendte virkemidler i ansøgt drift;

- Luftrensning i drægtighedsstalden, der monteres en KJ-Klimateknik - Munters MAC25 - kemisk luftrensner, med en ammoniakreducerende effekt på 89 %. Der renses på al luften fra talden (100% volumen) alle årets dage. (8760 timer/år)

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 eng SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,4	-0,4	1,2
Kat 3-5	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Kat 2-2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1-2	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1-1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3-4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,3
Kat 3-3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,4
Kat 2-1,2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	0,7
Kat 1-3	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3-2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-1,9	-1,9	4,8
Kat 2-1,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	1,0
Kat 2-1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	-0,3	-0,3	0,9
Kat 3-1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-2,0	-2,0	4,7

Tabel 6. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 5,6 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 224: Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 5,6 km øst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 148 m øst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose og 6 overdrev, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ingen ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på fjernere liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Der er i godkendelsen fra 3. november 2014 accepteret mere end 1 kg deposition ved nærmeste Kategori 3 natur - §3 overdrev. I nærværende ansøgning nummereret 3-1 og 3-2. Begge punkter afsat vest for gavlen i en afstand af ca. 25m.

Her vurderede kommunen i 2014: *Struer Kommune har konkret vurderet, at der ikke skal fastsættes krav om en maksimal merbelastning på 1,0 kg N/ha/år på baggrund af, at merbelastningen på 1,1 kg N/ha/år ikke er væsentligt højere en 1,0 kg N/ha/år, at det er en meget lille del af overdrevsarealet (primært overdrevets kant), som udsættes for en merbelastning større end 1,0 kg N/ha/år, at overdrevet har en relativ lav naturkvalitet og derfor ikke er så ammoniakfølsomt. Samlet kan det vurderes, at kategori 3-natur (små ammoniakfølsomme naturområder) ikke vil blive påvirket væsentligt af husdyrbrugets udvidelse, da ammoniak-merbelastningen er begrænset. Øvrige naturområder vurderes heller ikke at blive påvirket negativt, da de vurderes ikke at være ammoniakfølsomme.*

Da der med nærværende ansøgning fjernes ca. 2 kg N/ha/år i begge punkter ved brug af luftrensere, er merbelastningen negativ hvilket må forventes at have en positiv effekt på naturen.

§ 3 områder

Af figur 7 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 3. Natur arealer indenfor nær fra husdyrbruget.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste §3 engareal er ca. 80m vest for ejendommen. Merbelastningen til nærmeste eng er beregnet til -0,4 kg N/ha/år. Merbelastningen til de øvrige enge er ligeledes negativ.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkashøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker ugentligt til afhentning af biogas.

Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.





Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skema 253531 er der beregnet lugtemission fra staldene. Der sker ingen ændring i forhold til lugt i nærværende ansøgning sammenlignet med miljøgodkendelsen fra 3. november 2014.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Klosterhedevej 27	0	FMK	135,1	135,1	366,3	Ja
 Klostergårdsvej 10	0	NY	243,9	243,9	722,4	Ja
 Klosterhedevej 30	0	NY	243,9	243,9	438,2	Ja
 Ø. Ølby By, Ølby	0	FMK	427,2	427,2	2818	Ja

Tabel 7. Lugtgeneberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

I forbindelse med indtransport og håndtering af korn, frø, levering af råvarer m.m., kan der opstå støvgener.

Alt foder opbevares i indendørs i lukkede siloer og sække. Transport af foder mellem foderlade og stald foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der anvendes vådfoder i alle stalde til søer og polte – tørfoder til smågrise.

Støv i forbindelse med strørutiner samt støv fra dyrene vil begrænses til staldene og tilstødende bygninger.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Der er ingen ændringer vedr. støv fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 3. november 2014, hvoraf det fremgår:

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse, samt at det ikke giver væsentlige gener for omboende. Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille skærpede vilkår vedrørende støv.

Støj

Nedenstående tabel er angivet i miljøgodkendelsen fra 3. november 2014:

Støjkilde	Nudrift og ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Ventilation	24 timer	Dagligt i 12 mdr.
Korn- frøtørring	24 timer	Høstperioden
Kornblæser	I dagtimerne Få timer i ugen	Høstperioden Okt/nov
Råvareleverancer	2 timer	3. gange pr måned
Højtryksrenser og kompressorer	I dagtimerne	En gang i ugen

Tabel 8. Tidsrum for støjkilder

De væsentligste støjkilder på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper, forarbejdning og transport af foder, kompressorer, kornblæsere, mølleri og støj fra transportere, m.v.

Alle stalde har mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuelt støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udedørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i grisebesætninger, vurderes støj fra dyr i stalden at være meget lav.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Tørring og beluftning af afgrøder som korn og frø vil forekomme i høst og efterår/vinter på dage med store temperaturudsving. Blæsernes støj er retningsbestemt og lyden fra disse kan derfor bevæge sig udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Desuden transportere i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transportere på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen ift. antal transportere er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på den indkørsel, der anvendes til driften.

Ejendommen har ingen historik på støjklager fra naboer.

Der er ingen ændringer vedr. støj fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 3. november 2014, hvor det fremgår:

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Der er ingen ændringer vedr. rystelser fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 3. november 2014.

Lys

Alle stalde er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Der forefindes udendørs belysning. Al udendørs belysning styres af bevægelsessensorer, hvilket gør, at unødvendig belysning undgås mest muligt, og det sparer på energiforbruget.

Der er ingen ændringer vedr. Lys fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra den 3. november 2014, hvor det fremgår:

Struer Kommune vurderer, at anlæggets opbygning og placering, sammen med afstanden fra anlægget til omboende gør, at lys fra anlægget ikke vil være til gene for de omboende. På baggrund af ovenstående stilles ingen vilkår i forhold til lys på ejendommen og i bygningerne.

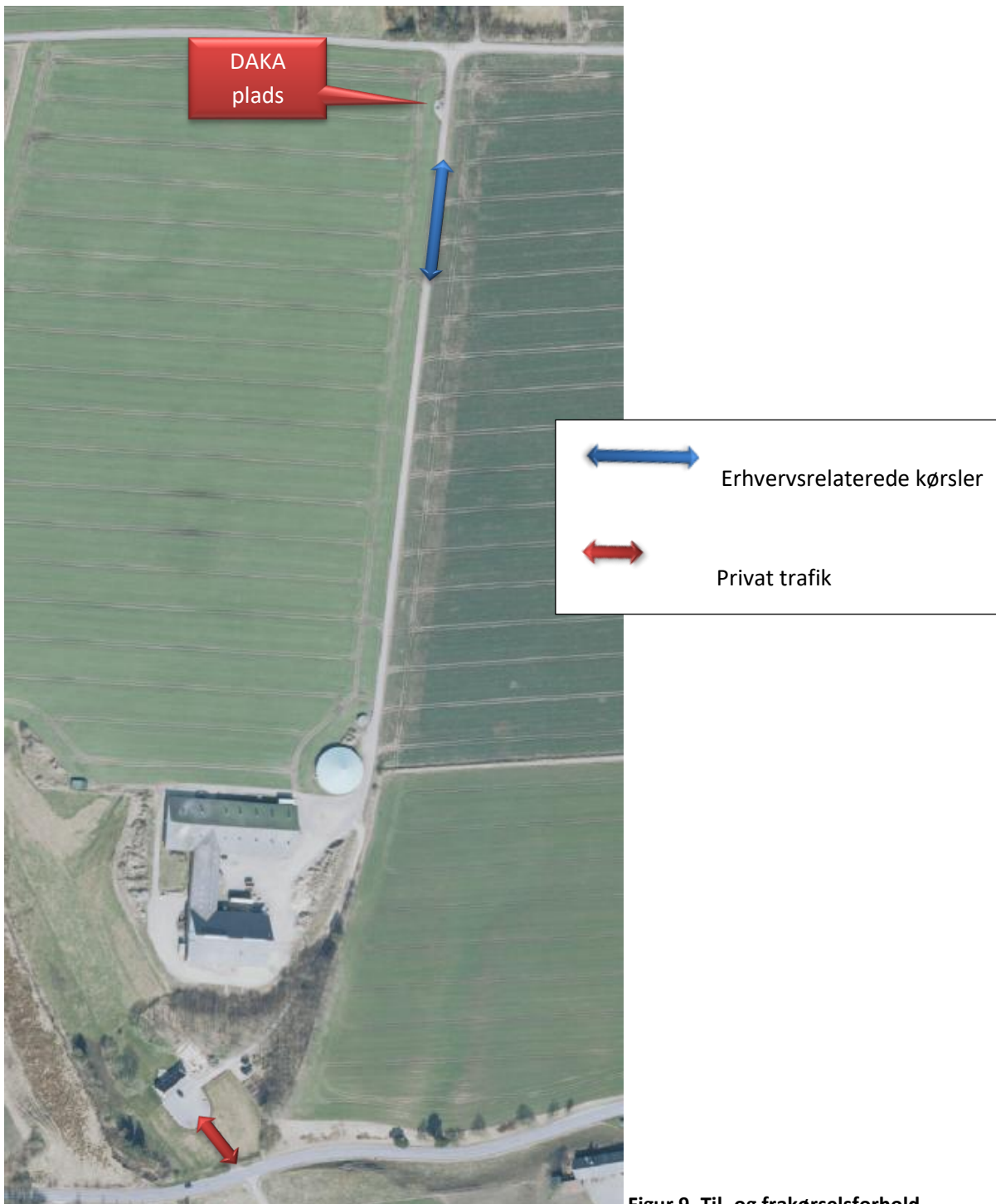
Til- og frakørsels forhold

Der sker ingen ændring i til- og frakørsels forhold på Klosterhedevej 32

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er den nordlige indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den sydlige indkørsel er til stuehuset. Der er lavet en lille intern vej mellem stuehus og stald, når ejer skal fem og tilbage mellem beboelse og produktionsbygninger.

Tunge transporter til og fra ejendommen bruger den nordlige udkørsel.

Der er ingen enkeltbeboelser tæt på de nuværende indkørsler, Pilgårdvej 2 har landbrugspligt og beliggende 75 m fra DAKA-pladsen.



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

Transporter

I nedenstående tabel ses antallet af transporter for Klosterhedevej 32 som beskrevet i miljøgodkendelsen fra 3. november 2014.

Tabel 9. Transporter til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift
Transport af husdyrgødning til Måbjerg Bioenergy /afgasset gylle til ejendommen	104	104
Udbringning af gylle	120	120
Levering af handelsgødning	4	4
Udbringning af handelsgødning	20	20
Modtagelse af råvarer og andet	52	52
Afhentning af døde dyr	78	78
Hjemtransport af markafgrøder	160	160
Dieselolie	13	13
Fyringsolie	0	0
Affald	52	52
Levende dyr fra ejendommen	100	100
Dyrlæge, sæd og rådgiver (opformeringsbesætning)	168	168
Samlet antal transporter	871	871

Der er ingen ændringer i transporter til og fra husdyrbruget på Klosterhedevej 32 i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra 3. november 2014, hvor kommunen vurderede:

Struer kommune vurderer, at antallet af transporter ikke overskrider, hvad der er normalt for et husdyrbrug af denne størrelse, dog er der relativt flere dyrelægebesøg/rådgiverbesøg på grund af besætningens status som opformeringsbesætning, med salg af avlsdyr. Det vurderes at de angivne transportveje og stigningen i antallet af transporter, ikke vil medføre væsentlige gener for omboende. Til og fra husdyrbruget sker ikke umiddelbart tæt ved nabobebudgelse, og Struer Kommune har vurderet, at det ikke er nødvendigt at stille vilkår om anvisning af anden adgangsvej eller bestemte tidsrum for transport af hensyn til naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottegener vil blive bekæmpet med hjælp fra autoriseret firma, pt. Mortalin

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der er udarbejdet en beredskabsplan, se bilag.

Forslag til egenkontrol

- Der er fast overdækning på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, overdækningen kontrolleres løbende og der føres logbog.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres automatisk hos Struer Forsyning, der er indsat alarm på unormalt forbrug for at kunne identificere lækager. Evt. lækager lokaliseres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres automatisk og kan aflæses kontinuert.
- I driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbte råvarer, pesticider og handelsgødning.
- Der føres lovpligtig journal over medicinforbrug.
- Dyr registreres i CHR-registret.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie samt smøreolie til maskiner.

Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares overjordiske tank på 4.000 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning.

Fyringsolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. vask. Fyringsolien opbevares i godkendte dunke. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler.

Olieprodukter opbevares i aflåst depot med sænket gulv/sump der potentielt kan indeholde ca. 600 liter ved utilsigtet udslip. Sumpen har naturligvis ikke afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum. Vask og påfyldning af sprøjte sker i marken.

Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum. Kemirummet har ligesom oliedepotet sænket gulv uden afløb.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Ny lufttrensere anvender svovlsyre – svovlsyren opbevares i dertil indrettede palletanke som beskyttes mod påkørsel. Området omkring lufttrensere indrettes efter forskrifterne i vedhæftede Brugermanual med de lovpligtige sikkerhedsforanstaltninger i form af øjenskyllestation, personbruser, nødafbryder etc. Efter leverandørens anvisning.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i staldområdet – ren zone.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek.. Skarpe og spidse genstande opbevares i godkendt beholder i stalden og bortskaffes af godkendt renovatør.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Struer Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Fast affald deles i 4 fraktioner på husdyrbruget og sorteres direkte ved kilden ;

- Plast
- Pap
- Småt brandbart
- Papir

Plast, pap og småt brandbart afhentes af NVF Lemvig Beton – alle fraktioner vejes og logges ved afhentning. Papir samles og afleveres på genbrugsstationen af ejer selv.

Mindre fraktioner af affald fra forrum og personalefaciliteter kommer i affaldsspandene til affald fra husholdningen f.eks. madaffald

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, batterier og spraydåser sorteres og afleveres på genbrugsstationen. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i besætningsområdet. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie, oliefiltre og andre typer risikoaffald afhentes af Marius Pedersen ved behov.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på dertil indrettet DAKA-afhentningsplads nord for ejendommens bygningsmasse. Se billede herunder med markering af pladsen.



Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret – der afhentes døde dyr 1-2 gange pr. uge.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vaskevand.

	Nudrift og ansøgt drift (m ³)
Vandforbrug	7.800 + 120 (Munters MAC25)

Tabel 10. Vandforbrug

Der udføres regelmæssige eftersyn og kalibrering af installationerne for at undgå spild, samt detektering/reparation af lækager.

Drikkeventiler placeres over fodertrug så spild opsamles.

Ved vask anvendes iblødsætning før højtryksrensning.

Da hovedparten af vandforbruget anvendes til forsyning med drikkevand, kan der ikke reduceres heri udover at mindske drikkevandsspildet samt vedligeholde rørsystemerne, hvor det skønnes nødvendigt.

Vandforbruget registreres løbende.

Ejendommens vandforbrug øges marginalt med denne ansøgning idet luftrenserens forbrug til luftrensning og vask af filtre skal indregnes i den fremadrettede drift. Behovet er i samarbejde med leverandøren anslået til 120 kbm vand/år.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og træpiller.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

	Nudrift og ansøgt drift
Elforbrug (kWh)	165.000 + 40.000 (Munters MAC25)
Dieselolie (l)	30000
Fyringsolie/gas (l)	0
Træpiller (tons)	40

Tabel 11. Energiforbrug

Der er installeret solceller på ejendommen i 2025 – hvorfor også ejendommens elforbrug er faldet.

Ejendommens elforbrug øges marginalt med denne ansøgning idet luftrenserens forbrug skal indregnes i den fremadrettede drift. Behovet er i samarbejde med leverandøren anslået til 40.000 kWh/år.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1948	263	2211
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1571	132	1702
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	509
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 12 BAT-beregning

BAT

Da der ikke ændres eller tilføjes produktionsarealer, er BAT-niveauet opfyldt.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.