



# Miljøkonsekvensrapport for Agerkrogvej 9

Adkenk v. Kasper Verkuil

Agerkrogvej 9  
6862 Tistrup

Udarbejdet den 22-05-2019  
Af miljørådgiver Anita Hingstman Rasmussen

## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger .....	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme .....	5
Biaktiviteter .....	5
IE-brug .....	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift .....	5
Afløbsforhold .....	9
Foderopbevaring .....	10
Lys.....	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse .....	11
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed .....	12
Planforhold .....	12
Landskab.....	13
Afstandskrav .....	14
Naturområder.....	15
Ammoniakemission .....	15
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	15
Kategori 1-natur .....	15
Kategori 2-natur .....	16
§ 3 områder .....	16
Kategori 3-natur .....	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter .....	17
National beskyttelse af arter af planter og dyr .....	18
Biodiversitet – Den danske Rødliste .....	18
Lugt .....	19
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv .....	21
Fluer og skadedyr .....	21

Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser .....	23
Støj.....	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	25
Egenkontrol .....	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Grundvand .....	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald .....	27
Døde dyr .....	28
Vand.....	28
Energi.....	29
Klima .....	29
BAT (ammoniak) .....	29
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	30
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	30
Befolkningen og menneskers sundhed .....	31
Alternative løsninger .....	31
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten .....	32

## Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver den fremtidige drift af Agerkrogvej 9, 6862 Tistrup, beliggende i Varde Kommune. Der søges en ny § 16a miljøgodkendelse. Der sker ingen ændringer af staldene, produktionsarealet, lagre, øvrige driftsbygninger eller den daglige drift på ejendommen. Der er udelukkende tale om at ansøger ønsker at opnå en miljøgodkendelse efter den nye lovgivning.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med driften.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1467 af 06/12/2018 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

## Ikke teknisk resumé

Adkenk v. Kasper Verkuil, Agerkrogvej 9, 6862 Tistrup søger en ny § 16a miljøgodkendelse på Agerkrogvej 9.

Der er i 2012 anmeldt et skift i dyretype på ejendommen. Derudover er der meddelt en miljøgodkendelse i 2009.

Der er indsendt et ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 210.497.

Ansøger søger en ny miljøgodkendelse for at blive omfattet af den nye husdyrregulering efter den nye Husdyrlov fra 1. august 2017. Der sker ingen ændringer af ejendommens stalde, produktionsarealer, lagre og øvrige driftsbygninger. Der søges udelukkende om etablering af en ny ensilageplads/befæstet areal på ca. 10.000 m<sup>2</sup> syd for driftsbygningerne.

Den daglige drift på ejendommen forventes at være uændret.

Ansøger ønsker desuden med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretypen (ko, kvie, kalv osv.).

Produktionsarealet er fremkommet på baggrund af byggetegninger suppleret med opmåling af de ældre staldafsnit og nakkebomsarealet.

Husdyrbrugets ammoniakfordampning er uændret i forhold til den nuværende drift og driften for 8 år siden. Beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Lugtberegninger viser, at lugtgenekriteriet til den nærmeste samlede bebyggelse og byzone, Tistrup, ikke er overholdt. Da der ikke sker en stigning i ejendommens lugtemission og produktionsarealerne er uændrede, søges der om dispensation efter § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen). Betingelserne for anvendelsen af denne undtagelsesbestemmelse er overholdt.

Der er taget hensyn til de landskabelige- og kulturhistoriske forhold, og det ansøgte projekt vurderes ikke at have en negativ indvirkning på disse forhold.

Der søges om dispensation for afstandskravet til vej og naboskel, da den nye ensilageplads ikke overholder afstandskravene. Øvrige afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

BAT-emissionskravet er overholdt.

Der forventes ikke særlige gener for de omkringboende, herunder bl.a. støj, støv, skadedyr, lugt, transporter mv.

## Basisoplysninger

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	35096264	Konsulent Cvr	
Husdyrbrugets navn	Adkenk v. Kasper Verkuil	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Beliggingsadresse	Agerkrogvej 9	Konsulentnavn	Anita Hingstman Rasmussen
Postnummer	6862	Konsulentadresse	John Tranums Vej 25
By	Tistrup	Konsulentpostnummer	6705
<b>Ansøger</b>		Konsulentby	Esbjerg Ø
Ansøgers navn	Adkenk v. Kasper Verkuil	Konsulenttelefon	76602193
Ansøgers adresse	Agerkrogvej 9	Konsulent-email	ahi@sagro.dk
Ansøgers postnummer	6862	<b>Ejendom</b>	
Ansøgers by	Tistrup	Ejendomsnummer	5730107528
Ansøgers telefon	23827131	CHR numre	

### Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Agerkrogvej 9, 6862 Tistrup ejer og driver ansøger også Ollingvej 33, 6800 Varde. På Ollingvej 33 er dyreholdet godkendt i en VVM-screening fra 2002 til 100 køer, tung race og 150 kvier. Ollingvej 33 ligger ca. 2,6 km syd for Agerkrogvej 9, målt i fugleflugtslinje.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Ollingvej 33 og Agerkrogvej 9. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Agerkrogvej 9.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### IE-brug

Husdyrbruget er et kvægbrug og er derfor ikke kategoriseret som et IE-brug. Det ansøgte har en ammoniakfordampning over 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og er dermed omfattet af § 16a i Husdyrbrugloven.

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger.

Der sker ingen ændringer af ejendommens stalde, produktionsarealer, lagre og andre driftsbygninger. Der søges om tilladelse til etablering af et nyt befæstet areal/ensilageplads på ca. 10.000 m<sup>2</sup>, se figur 1.



Ejendommens fremtidige gødningslagre er angivet i tabel 2. Til opbevaring af fast husdyrgødning anvendes ejendommens møddingsplads (bygning 7) og markstakke efter behov.

I miljøgodkendelsen fra 2009 angives følgende dyrehold i den ældre Vardestald (bygning 2a): 13 kvier (5-17 mdr.) sengestald med spalter, 98 kvier (5-17 mdr.) sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time, og 12 småkalve (4-5 mdr.) dybstrøelse (hele arealet). I miljøgodkendelsen stilles der vilkår om, at de 98 kvier skal være udegående minimum 5 måneder om året for at opfylde lugtgenekriteriet. Der er sket en fejl ved fastlæggelse af staldsystemet i denne stald, da stalden reelt kun består af sengestald med spalter og dybstrøelse. Dette er bekræftet pr. mail af Varde Kommune den 19-03-2019. Det betyder, at der reelt har været krav til, at kun en del af dyrene i sengestalden (98 ud af 111 kvier) skal være udegående. Jf. helpdesk-svar fra den 23-11-2017 skal der ikke angives afgræsning i beregningerne i it-ansøgningen i nudriften, hvis der har været et dyrehold der har haft adgang til staldafsnittet. Eftersom stalden ikke har været tømt, har der været dyr i stalden om sommeren, samt at gyllekanalerne er sammenhængende, er der i it-ansøgningen ikke angivet udegående dyr i nudriften.

Oversigt over husdyrbrugets staldafsnit:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
1. Løsdriftsstald	5053	Naturlig ventilation	6 m	(#157971) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	855
				(#157970) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	840
				(#156770) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1570
				(#156769) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	226
2. Ældre staldbygninger	1952	Blandet ventilation	3 m	(#156767) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	580
				(#156750) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	62
				(#156749) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
3. Kalvehytter	130	Naturlig ventilation	3 m	(#156748) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30
Sum						4523

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				384
6. Gyllebeholder	Flydende				1035
7. Møddingsplads	Fast				131

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
7. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		100

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre.

Produktionsarealet er i denne ansøgning fremkommet vha. byggetegninger suppleret med opmåling af nakkebomsarealet og de ældre staldafsnit. Byggetegningerne fremgår af bilag 1. Produktionsarealet er skitseret på figur 2.

Dyretypen er angivet som flexgruppen "alle kvæg", hvilket betyder at der frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, kalve, ammekøer og slagtekalve indenfor de enkelte staldafsnit.

Der sker ingen ændringer af ejendommens staldanlæg eller produktionsarealer.

Figur 1 angiver de fremtidige driftsbygninger.

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte bygningers anvendelse ved den fremtidige drift:

**Bygning 1:** Løsdriftsstald. I den østlige ende er der malkestald med opsamlingsplads. Dernæst er der et dybstrøelsesareal og sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). I den vestligste ende af stalden er staldsystemet sengestald med fast drænet gulv. Produktionsarealet er angivet til **855 m<sup>2</sup> sengestald med fast drænet gulv, 2.410 m<sup>2</sup> sengestald med spalter og 226 m<sup>2</sup> dybstrøelse**. Der sker ingen ændring af produktionsarealet. Stalden er med naturlig ventilation.

**Bygning 2a:** Ældre Vardestald der anvendes til ungdyr. Bygningen er indrettet som sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), og i den østlige ende er der dybstrøelsesbokse. Produktionsarealet er angivet til **580 m<sup>2</sup> sengestald med spalter og 62 m<sup>2</sup> dybstrøelse**. Der sker ingen ændringer i produktionsarealet. Stalden er med naturlig ventilation. I miljøgodkendelsen fra 2009 er angivet, at en stor del af dyreholdet går i sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrab hver 2. time. Dette er en fejl i godkendelsen, og derfor rettes dette med indeværende ansøgning.

**Bygning 2b:** Ældre staldbygning med dybstrøelse. Der er flere forskellige dybstrøelsesafsnit i bygningen, både enkeltbokse til kalve og fællesbokse. Indretningen er skitseret på figur 2. Der sker ingen ændringer af produktionsarealet. Det samlede produktionsareal er angivet til **360 m<sup>2</sup> dybstrøelse**. Stalden er med både naturlig og mekanisk ventilation.

Da bygning 2a og 2b er sammenhængende og der er direkte adgang fra den ene stald til den anden, er staldene indtegnet som én bygning i it-ansøgningen. I it-ansøgningen der danner grundlag for miljøgodkendelsen fra 2009 er bygningen delt op i to staldafsnit. Derudover er den sydvestlige tilbygning ikke medtaget. Dette er en fejl, da hele bygningsmassen er sammenhængende og uden adskillelse af de enkelte afdelinger.

**Bygning 3:** Befæstet areal med kalvehytter der også anvendes som møddingsplads. Produktionsarealet er angivet til **30 m<sup>2</sup> dybstrøelse**. Der er afløb fra pladsen til gyllesystem. Der sker ingen ændringer.

**Bygning 4:** Halvtag der anvendes til opbevaring af halm, råvarer ol.

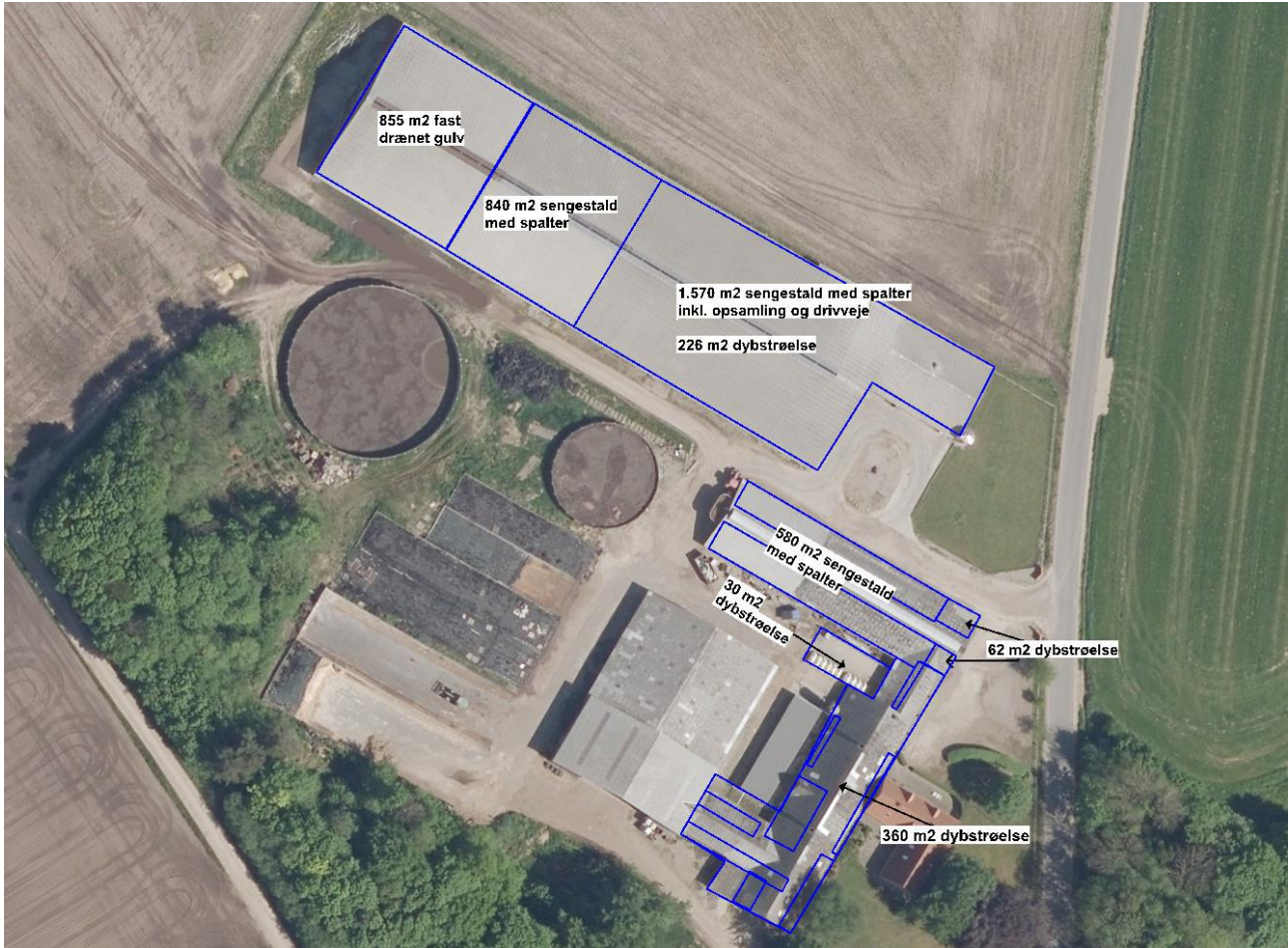
**Bygning 5:** Gyllebeholder på 1.530 m<sup>3</sup>. Der anvendes et naturligt flydelag.



- Bygning 6: Gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Der anvendes et naturligt flydelag. Der er foretaget 10 års beholderkontrol i 2019.
- Bygning 7: Møddingsplads der også anvendes til opstilling af kalvehytter. Gødningsandelen er angivet til 100 m<sup>2</sup> dybstrøelse. Der er afløb fra pladsen til gyllesystem. Pladsen kan også anvendes til vask af markredskaber m.m. Der sker ingen ændringer.
- Bygning 8: Foderlade, værksted, opbevaring m.m.
- Bygning 9: Plansiloanlæg. Der er afløb til gyllebeholder.
- Bygning 10: Stuehus.
- Bygning 11: Nyt befæstet areal/ensilageplads på ca. 10.000 m<sup>2</sup>. Den endelige indretning af pladsen er endnu ikke afklaret. Afløbsforholdene etableres i henhold til kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, så der ikke er risiko for forurening. Overfladevandet vil blive sprinklet ud på areal mod nord.



Figur 1. Situationsplan.



Figur 2. Skitse over produktionsarealet.

## Afløbsforhold

Ejendommens afløbsforhold er uændrede. Afløbsforholdene fremgår af figur 3.

Overfladevand fra plansiloerne (bygning 9) ledes til gyllebeholder.

Overfladevand fra møddings- og kalvepladsen (bygning 3/7) ledes til gyllebeholder.

Indretningen af den nye ensilageplads er endnu ikke fastlagt. En del af det ansøgte areal vil blive anvendt til køreareal. Afløbsforholdene fra den del af pladsen der anvendes til opbevaring af ensilage vil blive indrettet i henhold til kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overfladevand vil blive opsamlet i en ny opsamlingsstank nord for pladsen, hvorfra det vil blive sprinklet ud på arealet mod nord.

Tagvand fra alle driftsbygninger, på nær løsdriftsstalden (bygning 1), ledes ud på jordoverfladen til direkte nedsivning. Tagvandet fra løsdriftsstalden ledes til dræn og videre til vandløb.

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



### Vurdering

Det vurderes at ejendommens afløbsforhold og afledning af spildevand sker på forsvarlig vis, og i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Varde Kommunes retningslinjer.



Figur 3. Afløbsplan.

### Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer (bygning 9). Der søges desuden om etablering af et nyt befæstet areal til opbevaring af ensilage på ca. 10.000 m<sup>2</sup>.

Der opbevares råvarer i foderladen (bygning 8).

### Lys

Der sker ingen ændringer i ejendommens belysningsforhold.

Udendørsbelysningen er angivet på figur 4.

På den nordlige gavl af foderladen (bygning 8) og den østlige gavl af den gamle Vardestald (bygning 2a) er der monteret udendørsbelysning, som tændes manuelt. Lyset tændes kun når det er påkrævet i forbindelse med det daglige arbejde.

I alle staldene anvendes der dæmpet belysning om natten. Løsdriftsstalden er med åbne sider og åbning i kip.

### Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er afskærmet af beplantning mod syd, vest og øst.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort.

## Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler eller veje i forbindelse med det ansøgte projekt.

Der ændres ikke på ejendommens staldanlæg, produktionsarealer, lagre og øvrige driftsbygninger.

På sydsiden af ejendommen ønskes et større befæstet areal til ensilageopbevaring og køreareal. Det samlede areal bliver ca. 10.000 m<sup>2</sup>. Den endelige indretning af arealet er endnu ikke fastlagt. Ved de områder hvor der skal ske ensilageopbevaring etableres der minimum 2 m randbelægning og fald mod afløb jf. kravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Overfladevandet ledes til ny opsamlingsbeholder hvorfra det sprinkles ud på areal mod nord.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

I tabel 3 fremgår ejendommens ejede og lejede opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Opbevaringsanlæg	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder (bygning 5)	1.530	384
Gyllebeholder (bygning 6)	4.000	1.035
Gyllekanaler	1.250	-
Lejet beholder, Lervadvej 40	550	-
Lejet beholder, Hornelund 59	2.593	-
	<b>9.923</b>	-

**Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.**

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

Der sker en tilledning af overfladevand til gyllebeholder fra kalvepladsen/møddingspladsen (bygning 3/7) samt plansiloerne (bygning 9).

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortank til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledninger til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der vil til en hver tid være en kapacitet på minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning.

Ansøger ejer og driver også husdyrbruget på Ollingvej 33, hvor der er en gyllebeholder på 800 m<sup>3</sup> og 1.614 m<sup>3</sup>. De to ejendommers gødningsproduktion og lagerkapacitet skal betragtes i sammenhæng med hinanden, således at ledig kapacitet på Ollingvej 33 f.eks. kan benyttes til husdyrgødning fra Agerkrogvej 9.

Ejendommens dybstrøelse opbevares på møddingsplads (bygning 7). Der er angivet en gødningsandel på 100 m<sup>2</sup>. Alternativt lagres dybstrøelse i markstakke, når det har opnået en tilstrækkelig kompostlignende tilstand. Markstakke etableres i henhold til den gældende lovgivning.

Det vurderes at der er en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på Agerkrogvej 9.

## Beliggenhed

### Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Agerkrogvej 6, som ligger ca. 252 m syd for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse og byzone er Tistrup, som ligger 230 m øst og 186 m syd for husdyrbruget.



De grønne områder umiddelbart syd for ejendommen er udlagt som rekreative områder i kommuneplanen. Den nuværende og fremtidige zonestatus er landzone. Områderne er ikke lokalplanlagt.

## Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde	x	
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Specifikke geologiske bevaringsværdier		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 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.



Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Ejendommen ligger desuden indenfor skovbyggelinje. Skovbyggelinjen er en zone på 300 m hvor der ikke må opføres ny bebyggelse. Byggeri der er erhvervsmæssigt nødvendigt er ikke omfattet af forbuddet mod opførelse af ny byggeri.

I forbindelse med det ansøgte projekt etableres der et nyt befæstet areal på ca. 10.000 m<sup>2</sup> syd for ejendommens eksisterende driftsbygninger. Der er tale om et befæstet areal uden sideafgrænsninger. Området består i dag af træbevoksning. Ved etablering af det befæstede areal bevares de tre yderste rækker med træer, både mod syd og vest, således at anlægget fortsat vil være afskærmet af beplantning og ikke er synligt i landskabet.

### **Vurdering**

Det ansøgte byggeri opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og der er ikke tale om dominerende byggeri, der kan virke skæmmende i landskabet. Der er udelukkende tale om et befæstet areal uden sideafgrænsninger. Der bevares afskærmende beplantning omkring den nye ensilageplads, så ejendommen fortsat er afskærmet fra syd og vest. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at have en negativ effekt på de landskabelige- og kulturhistoriske forhold.

### **Afstandskrav**

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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)

Der sker ingen ændringer i de eksisterende driftsbygninger. Der etableres et nyt befæstet areal som bruges til køreareal og ensilageplads. Den nye plads overholder ikke afstandskravet på 15 m til vej, da den etableres ca. 5 m fra Snorupvej og Agerkrogvej. Derudover overholder den ikke afstandskravet på 30 m til naboskel, da den placeres ca. 22 m fra skel mod sydvest, som ejes af Varde Kommune.

Der etableres ikke nye indkørsler til det befæstede areal. Der bevares afskærmende beplantning omkring, så oplevelsen af ejendommen fra sydlig retning forbliver uændret. Nabomatriklen er en bygningsløs matrikel. Den manglende overholdelse af afstandskravet til vej og naboskel vurderes derfor at være uden betydning. Der søges derfor om dispensation for de to afstandskrav.

### **Vurdering**

På baggrund af husdyrbrugets indretning, beliggenhed i landskabet og udvidelsens karakter, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

## **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, nudrift og 8 års driften er 5.402 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der sker således ikke en stigning i ejendommens ammoniakfordampning.

Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til løsdriftsstalden (bygning 1) valgt en kildehøjde på 6 m, mens der til de øvrige staldbygninger er valgt en kildehøjde på 3 m. Ruheden af oplandet er valgt som *Landbrug* og som *Skov* i naturpunkterne. På grund af den store afstand til nærmeste kategori 1 natur er der ikke taget højde for om der er kumulation med andre ejendomme.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. Nudriften er lig med det godkendte i en anmeldelse af skift i dyretype fra 2012, mens 8 års driften er lig med det godkendte i miljøgodkendelsen fra 2009.

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

### **Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)**

Der er ca. 3,4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,4 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde, som er naturtypen "Bøg på muld".

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

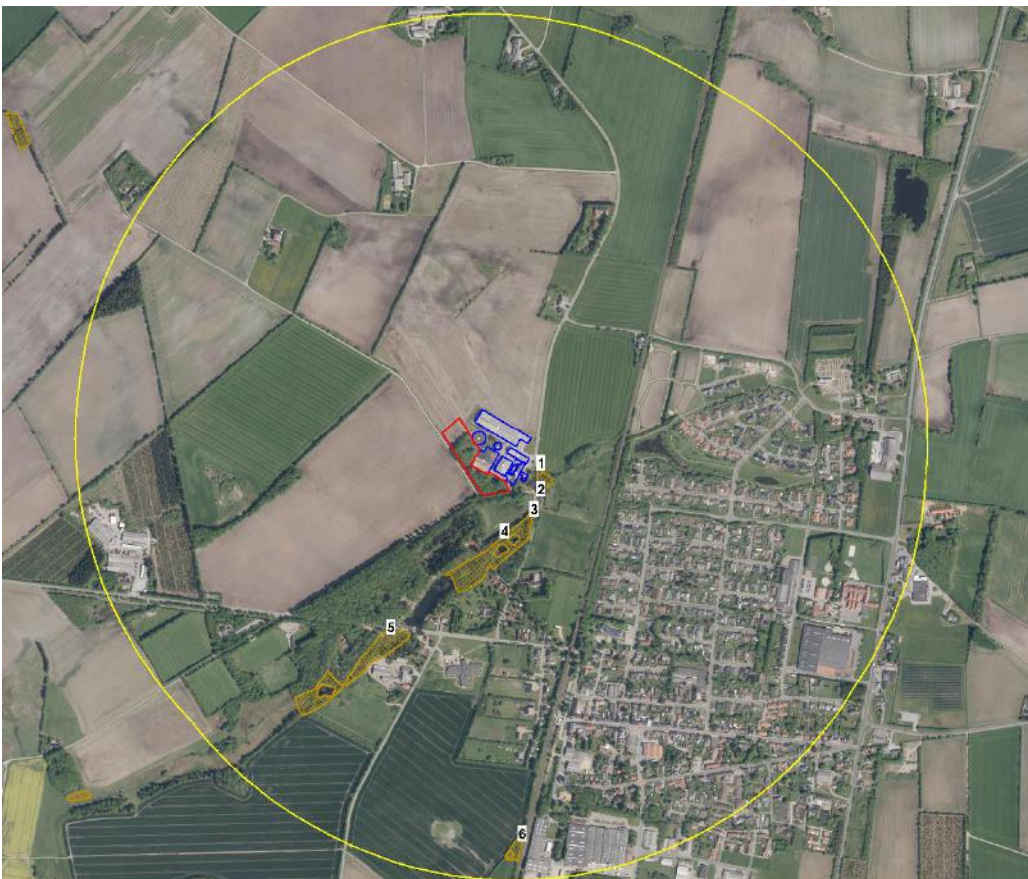
**Kategori 2-natur** (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 5,4 km nordvest for det nærmeste kategori 2 naturområde, som er et hedeområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

### § 3 områder

Af figur 5 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 5. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

**Øversigt af naturpunkter** ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	2,1
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	4,3
2. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	12,2
1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	35,5
Kat 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

**Tabel 5. Naturberegninger.**

**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 4 moser, se figur 5.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder er 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet på en maksimal merdeposition på 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

### Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

### Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde.

I miljøgodkendelsen fra 2009 skrev Varde Kommune følgende:

For en række arters vedkommende har kommunen intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. markfirben, birkemus og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø er imidlertid almindelig udbredt i kommunen og forventes at forekomme i tilknytning til de omtalte naturområder. Det er kommunens vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af arterne på habitatdirektivets bilag IV.

Nærmeste lokalitet, hvor der er registreringer om bilag IV-arter, er mellem Stavskær og Mejls Plantage ca. 8 km sydvest for ejendommen Agerkrogvej 9. Arter, der er konstateret på denne lokalitet er birkemus. På grund af afstanden til området er det kommunens vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af arterne på habitatdirektivets bilag IV.

En søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> foretaget den 01-05-2019 viser at der ikke er registreret Bilag IV-arter ved ejendommens bygningsanlæg eller i en afstand på 2 m fra anlægget.

Det ansøgte byggeri opføres i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, og der er kun tale om et befæstet areal. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have nogen negativ påvirkning på bilag IV-arter.

### **National beskyttelse af arter af planter og dyr**

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

En søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> foretaget den 01-05-2019 viser at der er registreret den fredede art skov-hullæbe (*Epipactis helleborine*), på et areal beliggende ca. 300 m syd for anlægget.

Arealet hvor arten er registreret bliver ikke påvirket af det ansøgte projekt, og der sker ingen merfordampning af ammoniak fra husdyrbruget. Det vurderes derfor at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ indvirkning på arten.

### **Biodiversitet – Den danske Rødliste**

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

En søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> foretaget den 01-05-2019 viser at der er registreret arten aspe-ildsporesvamp (*Phellinus tremulae*) på et areal beliggende ca. 300 m syd for anlægget.

Arealet hvor arten er registreret bliver ikke påvirket af det ansøgte projekt, og der sker ingen merfordampning af ammoniak fra husdyrbruget. Det vurderes derfor at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ indvirkning på arten.

### **Vurdering**

Der sker ingen ændring af ejendommens staldanlæg eller produktionsarealer. Ejendommens ammoniakfordampning er således uændret i forhold til den nuværende drift og driften for 8 år siden. Der etableres udelukkende et nyt befæstet areal i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Der ændres ikke på vandhul-

ler, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for de beskyttede arter. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

## 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 fx staldindretning, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der sker ingen ændringer af ejendommens stalde eller produktionsarealer.

Ansøger tilstræber at have en god hygiejne i og omkring staldene samt anlæg til foderopbevaring.

Pumpning af gylle til gyllebeholder sker efter behov, ca. 1 gang om måneden, og foretages med elpumpe. Omrøring af gyllebeholdere foretages kun før udbringning af husdyrgødning på markerne, primært om foråret.

I en del af den ældre stald (bygning 2) er der mekanisk ventilation. Ventilationen benyttes efter behov. De øvrige stalde er med naturlig ventilation.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 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 oplysninger om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til den nærmeste nabo uden landbrugspligt, mens det som udgangspunkt ikke er overholdt i forhold til nærmeste samlede bebyggelse og byzone, Tistrup.

Beregningerne viser at det ansøgte projekt ikke medfører:

- ændring af husdyrbrugets produktionsareal
- at husdyrbrugets samlede lugtemission stiger
- at lugtemissionen fra enkelte staldafsnit øges nærmere enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone
- at afstanden til enkelt boligen er mindre end 50 % af den beregnede geneafstand







På baggrund af ovenstående søges der om dispensation efter § 33 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, den såkaldte 50 % regel. Alle betingelserne for anvendelse af dispensationen er overholdt.

Ved meddelelse af miljøgodkendelsen i 2009 er der også gjort brug af 50 % -reglen for lugt.

Tabel 7 viser lugtberegningen for Agerkrogvej 9. De afsatte målepunkter fremgår af figur 6 nedenfor.



**Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Agerkrogvej 6	0	FMK	118,4	118,4	375,6	Ja
 Søparken 21	0	NY	349,9	349,9	332,4	Nej
 Agerkrog By, Tistrup	0	NY	517,5	491,6	300,9	Nej
 Agerkrog By, Tistrup	0	NY	517,5	497,5	322,9	Nej
 Tistrup By, Tistrup	0	NY	517,5	517,5	307,9	Nej
 Tistrup By, Tistrup	0	NY	517,5	517,5	308,5	Nej

Tabel 6. Lugtgeneregning.



Figur 6. Beregningspunkter i lugtberegningen.

I miljøgodkendelsen fra 2009 blev der stillet vilkår om, at 98 kvier (6-27 mdr.) skulle være udegående 5 måneder om året, for at ejendommen kunne overholde lugtgenekriterierne til nærmeste samlede bebyggelse og byzone, Tistrup (dyrehold der er udegående mere end 5 måneder om året indgår ikke i lugtberegningerne). Den nye Husdyrlov og den ændrede beregningsmetode (m<sup>2</sup> i stedet for antal dyr) gør det ikke teknisk muligt, at kun en del af dyreholdet indenfor et givent staldafsnit er udegående. Derfor er der i inde-

værende ansøgning ikke regnet med udegående dyr, hverken i nudriften eller ansøgt drift. Der er redegjort nærmere for dette under afsnittet "Indretning og drift".

### **Vurdering**

Lovens minimumskrav til afstanden til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er overholdt. Lugtgeneafstanden overholdes ikke til nærmeste samlede bebyggelse og byzone. Der sker ingen ændring i husdyrbrugets produktionsarealer, og dermed sker der heller ingen stigning i husdyrbrugets samlede lugtemission. Der søges om dispensation efter 50 % reglen, hvor alle betingelser er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

## **Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.**

### **Støv**

Der er ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Der kan være lidt støvgener i forbindelse med strøning af sengebåse og dybstrøelsesarealer, men dette er begrænset til inde i selve staldene.

Der kan også opstå støv ved levering/indblæsning af foder. Dette er dog af meget kort varighed og kun indenfor ejendommens egen matrikel.

Sidst kan der opstå støv ved transporter til og fra ejendommen. Der er ingen nabobeboelser ved eller tæt på ejendommens indkørsler. Indkørslen fra syd vil fremadrettet være asfalteret, og støvdannelse fra denne indkørsel vil derfor være reduceret.

### **Vurdering**

Det vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

### **Fluer og skadedyr**

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus.

Til bekæmpelse af fluer anvendes bl.a. godkendte bekæmpelsesmidler inde i staldene. Derudover forebygges fluegener også ved hyppig udmugning af dybstrøelsesarealerne.

Ansøger tilstræber ligeledes en god orden og hygiejne i og omkring staldene samt foderopbevaring for at minimere gener fra fluer og skadedyr.

Til bekæmpelse af rotter er der indgået en aftale med Mortalin. Hvis der konstateres et problem med rotter vil firmaet straks blive kontaktet.

### **Vurdering**

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

## Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler, se figur 7. Alle indkørsler anvendes i forbindelse med driften. Indkørsel 1 anvendes bl.a. ved afhentning af mælk og til beboelsen og indkørsel nr. 3 anvendes primært i forbindelse med gyllekørsel. Indkørsel nr. 2 anvendes til alle de forskellige transporttyper knyttet til driften. Der er ingen nabobeboelser tæt på ejendommens indkørsler, og dermed ingen der kan blive direkte generet af transporter til og fra ejendommen. Øvrige nabobeboelser passeres på offentlig vej.

Der planlægges ikke nye indkørsler i forbindelse med det ansøgte projekt. Indkørsel nr. 2 og 3 vil blive asfalteret i forbindelse med etablering af det nye befæstede areal syd for ejendommen. Dette vil minimere støvgener og sikre en bedre renholdelse af vejene.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagstimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme udenfor normal arbejdstid.

Det er på nuværende tidspunkt ikke fastlagt, hvordan sammensætningen (køer, kvier, kalve) og antallet af dyr vil være på ejendommen ved det ansøgte projekt, men der forventes ikke en større ændring i forhold til det nuværende dyrehold. I tabel 8 er der angivet et forventet antal transporter, men det er forbundet med en vis usikkerhed.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år Nudrift	Antal/år Ansøgt drift
Afhentning af mælk	183	183
Afhentning af levende dyr	50	50
Afhentning af døde dyr	17	17
Leverance af indkøbt foder	46	24
Grovfoder	365	385
Husdyrgødning, fast	14	20
Husdyrgødning, flydende	505	540
Affald	52	52
Foder til Ollingvej 33	183	183
Flytning af dyr mellem Agerkrogvej 9 og Ollingvej 33	12	12
Andet	26	26
<b>Samlet antal transporter</b>	<b>1.453</b>	<b>1.492</b>

**Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.**

Der forventes at ske en mindre stigning i antallet af transporter, som følge af at der med denne ansøgning følger en fleksibilitet i sammensætningen af dyreholdet, og der dermed bliver mulighed for at have flere køer end kvier. Hvis ansøger vælger at gøre brug af dette, vil der være behov for en større foderproduktion og der produceres mere husdyrgødning. Der forventes samlet at ske en stigning på ca. 39 transporter.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

### **Vurdering**

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

### **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 nabobe-

boelser 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.

## **Støj**

Der forventes ikke særlige støjgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Der kan opstå støj fra traktor/læssemaskine ved fodring. Blanding og udfodring sker dagligt mellem kl. 6.00-7.00. Dette foregår ved ejendommens plansiloer.

Levering og indblæsning af foder foregår af kort varighed.

Der er en kompressor i laden (bygning 8) som anvendes i forbindelse med vedligehold af ejendommens maskiner m.m. Kompressoren anvendes efter behov, og af meget kort varighed, og udgør dermed ikke en støjgene for omgivelserne.

Der kan forekomme støj fra malkeanlæg. Der malkes dagligt omkring kl. 4.00 og 16.00 med en varighed på ca. 5 timer. Anlægget er placeret i den østlige ende af løsdriftstalden (bygning 1). Vakuumpumpen er placeret i et isoleret teknikrum. Mæketanken er placeret udendørs. Alt støjafgivende teknik er placeret indendørs, og støjgener i forbindelse med malkning bør derfor være minimale.

Der er mekanisk ventilation i den ene del af den ældre staldbygning (bygning 2b), som anvendes efter behov. Støj fra ventilatoren er begrænset til inde i selve stalden, og udgør ikke en gene for omgivelserne.

Pumpning af gylle sker vha. elpumpe ca. 1 gang om måneden. Da der bruges en elpumpe er der ikke væsentlige støjgener forbundet med pumpning af gylle. Omrøring af gyllebeholderne sker hovedsageligt kun forud for udkørsel af gylle, primært om foråret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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

## **Vurdering**

Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støjgener i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Agerkrogvej 9 i betragtning af type og størrelse af produktionsanlæg, samt type af støjkilder og afstanden fra støjkilder til omliggende beboelser, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener for omgivelserne.



## Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

### Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

### Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Dieseltanken og spildolie er placeret på fast bund uden afløb, hvilket sikrer at der er mulighed for opsamling af evt. spild.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Ved miljøtilsyn i januar 2019 blev det indskærpet, at der skulle foretages beholderkontrol på fire af de gyllebeholdere husdyrbruget har i drift. Der er nu foretaget beholderkontrol af disse beholdere.

### Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil gyllen blive opdæmmet vha. halmballer eller jord, så der ikke sker forurening af de nærliggende naturområder og vandmiljøer.

## **Vurdering**

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.



## Egenkontrol

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollør.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderen umiddelbart efter udbringning af gylle.
- Der føres journal over forbruget af sprøjtemidler.
- Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr m.m. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres osv.

### **Vurdering**

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

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

### **Grundvand**

Ejendommen ligger ikke i område for særlige drikkevandsinteresser.

Ejendommen ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder eller nitrat- og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Der er ingen boringer i nærheden af driftsbygningerne. Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk.

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

### **Vurdering**

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte drift ikke vil have en negativ indvirkning på grundvandet.

### **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 er der en dieseltank på 1.500 l fra 2008. Tankene er placeret i laden (bygning 8) på fast gulv uden afløb. Tanken er forsynet med overfyldningsalarm, for at undgå en evt. forurening ved påfyldning.

Spildolie tages ofte med retur af mekaniker ved service af maskiner. I tilfælde af at der er behov for opbevaring af spildolie, vil denne blive opbevaret i laden, i en tæt beholder på det faste gulv. Spildolien vil blive afhentet af et godkendt firma eller afleveret på den kommunale modtagestation.

### *Kemikalier og pesticider*

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen da al sprøjtning varetages af maskinstation.

Rengøringsmidler til malkeanlæg opbevares i tankrum. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til den kommunale modtagestation.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

### *Medicin*

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicin opbevares i staldkontoret i bygning 1 samt medicinskab i den ældre staldbygning, bygning 2b. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

### **Vurdering**

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

### **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 tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Varde Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Der er opstillet en container til erhvervsaffald, se figur 4. Der er indgået en aftale om tømning af containeren. Containeren tømmes efter behov.

Kanyler og andre spidse genstande opbevares i brudsikkert og tæt emballage og afleveres til dyrlæge eller på den kommunale genbrugsstation. Medicinrester afleveres til dyrlæge eller apotek. Der forekommer dog sjældent rester, da al medicin normalt bruges op.

Der er normalt ikke "ikke forbrændingseget affald" i forbindelse med den daglige drift (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). I tilfælde af at denne type affald opstår, vil det blive bortskaffet til den kommunale genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltere, batterier eller spraydåser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

### **Vurdering**

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares på spalter og under plastik ved den sydvendte gavl af bygning 2b, se figur 4.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

### **Vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

### **Vand**

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring. Vandforbruget forventes at være uændret ved det ansøgte projekt, omkring 18.000 m<sup>3</sup>. Dette kan dog variere fra år til år.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genbruges til vask af malkestalden og opsamlingsplads. Vand der bruges til forkøling af mælken genbruges til vask af malkestalden. I forbindelse med vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere for at minimere vandforbruget.

### **Vurdering**

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

## **Energi**

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til gyllepumpning, belysning, skrabere og malkeanlæg.

Elforbruget forventes at være uændret på ca. 285.000 kWh. Dette kan også variere fra år til år.

Stuehuset opvarmes vha. varmegenindvinding fra gyllen.

Staldene opvarmes ikke, og der er naturlig ventilation i staldene, på nær i bygning 2b, hvor der er mulighed for at anvende mekanisk ventilation efter behov.

Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt, og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget.

Køleanlægget kontrolleres én gang årligt af et autoriseret firma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, hvilket er energibesparende.

Ejendommens dieselforbrug forventes også at være uændret, da der ikke tilkommer nye arealer. Det årlige dieselforbrug er ca. 28.000 l.

### **Vurdering**

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følger virkninger for miljøet på baggrund heraf.

## **Klima**

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO<sub>2</sub>-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

### **Vurdering**

Det vurderes at ejendommen med den beskrevne drift og tiltag tilstræber at begrænse ejendommens klimapåvirkning.

## **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 DK 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 <sub>3</sub> -N /år)	4799	603	5402
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4799	603	5402
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

**Tabel. 7 BAT-beregning**

BAT-niveauet er fastsat som ”eksisterende staldafsnit, Bat-krav fastsat i tidligere afgørelse”. Der er ikke anvendt særlige miljøteknologier til at overholde BAT-kravet.

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.

### Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

## Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Der sker ingen udvidelse eller ændring af ejendommens staldanlæg og produktionsarealer.
- Ejendommen er ikke beliggende i område med landskabelige interesser.
- Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Staldsystemerne er sengestald med spalter, sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke og spildolie står indendørs på fast gulv uden afløb. Derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der sker ingen opbevaring af pesticider på ejendommen.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

- Der bevares beplantning rundt om den nye ensilageplads for at sikre de landskabelige hensyn.

## Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Agerkrogvej 9 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit redegjort for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj, lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

### Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Agerkrogvej 9 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

## Alternative løsninger

Udover etablering af det nye befæstede areal sker der intet nybyggeri i forbindelse med det ansøgte projekt. På grund af ejendommens beliggenhed tæt på samlet bebyggelse og byzone, Tistrup er der ikke mulighed for at opføre nye staldbygninger, medmindre nogle eksisterende stalde tages ud af drift. Ansøger har pt. ingen planer om dette.

Den ansøgte løsning er derfor valgt, idet den giver den mest optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Placeringen af det nye befæstede areal/ensilageplads er valgt fordi det ligger i tilknytning til de eksisterende plansiloer. Dette vil give den bedste logistik i forbindelse med fodring af dyrene. Derudover vurderes denne placering også at være mest forenelig med det landskabelige hensyn.

Med denne miljøgodkendelse følger der en fleksibilitet, således at der kan skiftes i antallet og sammensætningen af dyrene/dyretypen. Dermed vil ejendommen både kunne benyttes til kvier, malkekøer, malkekøer med opdræt osv. Dette er med til at fremtidssikre ejendommen.

### Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.



## Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



# Del 1, løsdriftsstald



Ølgod kommune  
Teknisk Forvaltning

Bilag til sag: 2001-093

Godkendt den 10/5 2001

INDGÅET

- 2 APR. 2001

ØLGOD KOMMUNE  
TEKNISK FORVALTNING

SENGEBÅSE: 179 STK.  
BRUTTOAREAL: 2454 m²

Dør højde: 2,2 m  
Port højde: 4 m  
Overkant Vinduer: 2,2 m

- = Dybstrøelse
- = Sengestald m. spalter

## Murermester Leif L. Andersen Sig ApS



Sag: MATTHE VAM DE WATER  
AGERKROGVEJ 9, 6862 TISTRUP

Tegning: NY LØSDRIFTSSTALD  
GRUNDPLAN

Sags nr.: 75291814

Rev.:

Int.: TA

Tegn. nr.: 02

Mål: 1:225

Dato: 28.03.01

Grøngårdsvej 9, Sig, 6800 Varde - Tlf.: 75264271 - Fax.: 75264261



Stålbueleverandør fremsender statisk beregninger på stålbuer (styrke og vind)

Tag:  
Eternit  
Net  
20° stålspar, iht DIF-norm  
3 x 6" åser (som gerberdragere)  
dimensioneres iht. landbrugets byggeblad GR. nr. 102.09-18  
Gavlsøjler og vindkryds monteres efter fabrikantens anvisninger

Stern og udhæng:  
12 mm Sylvapan plade, føres i fuld pladelængde op langs tag indvendig

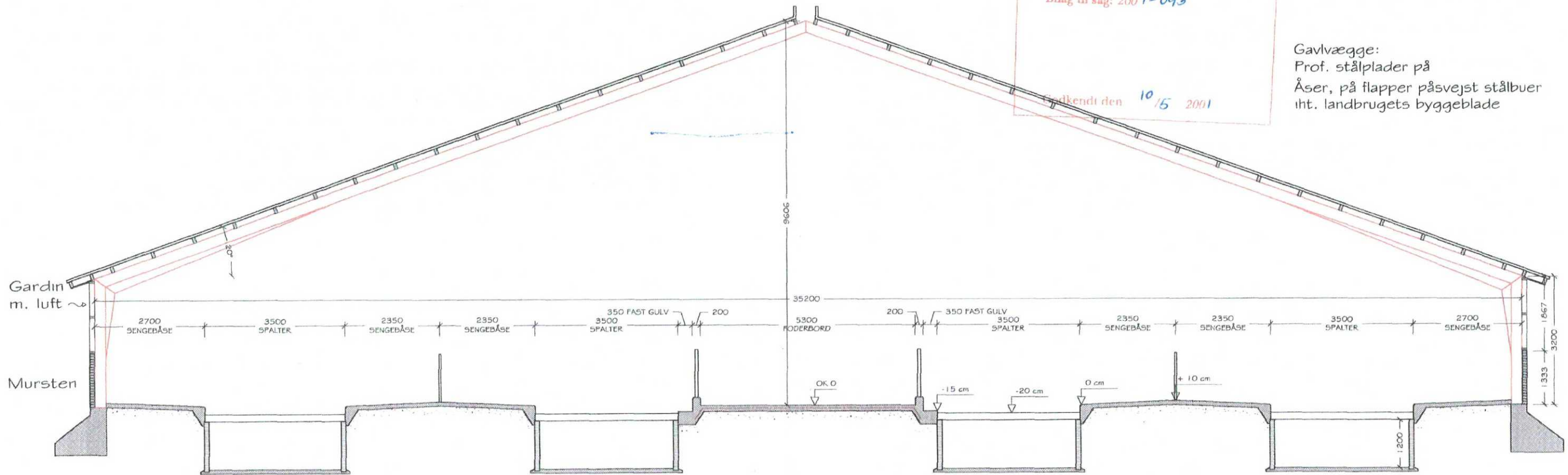
Ølgod kommune  
Teknisk Forvaltning

Bilag til sag: 2001-093

Godkendt den 10/5 2001

Ydervægge:  
Åser på flapper påsvejet stålbuer iht. landbrugets byggeblade

Gavl vægge:  
Prof. stålplader på Åser, på flapper påsvejet stålbuer iht. landbrugets byggeblade



Lejer udføres i.h.t landbrugets byggeblad Gr. nr. 102.17-12

Kanaler udføres i.h.t landbrugets byggeblad Gr. nr. 102.17-12

Foderbord udføres i.h.t landbrugets byggeblad Gr. nr. 102.17-12

INDGÅET

- 2 APR. 2001

ØLGOD KOMMUNE  
TEKNISK FORVALTNING

Punktfundamenter udføres i.h.t landbrugets byggeblad Gr. nr. 102.04-07

Murermester Leif L. Andersen Sig ApS

LA

Sag: MATTHE VAM DE WATER  
AGERKROGVEJ 9, 6862 TISTRUP

Tegn. nr.: 03

Tegning: NY LØSDRIFTSSTALD  
SNIT

Mål: 1:100

Sags nr.: 75291814

Rev.:

Int.: TA

Dato: 28.03.01

Grøngårdsvej 9, Sig, 6800 Varde - Tlf.: 75264271 - Fax.: 75264261



# Del 2 Tilbygning 2006/07

Del 1  
eksisterende  
stald



 = Sengestald med spalter

Rev. A	Rev. Dato: 07.12.06	Init. HO	Beskrivelse: Udvendig afløb fjernet + flugtveje i sider
--------	---------------------	----------	---

Bygningen opføres i direkte forlængelse af eksist. staldbygning. Alle mål vedr. sammenbygning er cirka mål som efterkontrolleres og tilpasses forholdene på stedet.


**TEGNET FOR:**  
**BYGGERIET**  
**Jørgen Friis Poulsen**  
 Herning • 96 26 94 44 • www.jfp.dk  
Best. 64 Dagsløb 118 50 - Træk Herning

**GRUNDPLAN**  
**Matthe & Tine vd Water**  
 Agerkrovej 9, Agerkrog, 6862 Tistrup  
 Tlf. 75 29 18 14

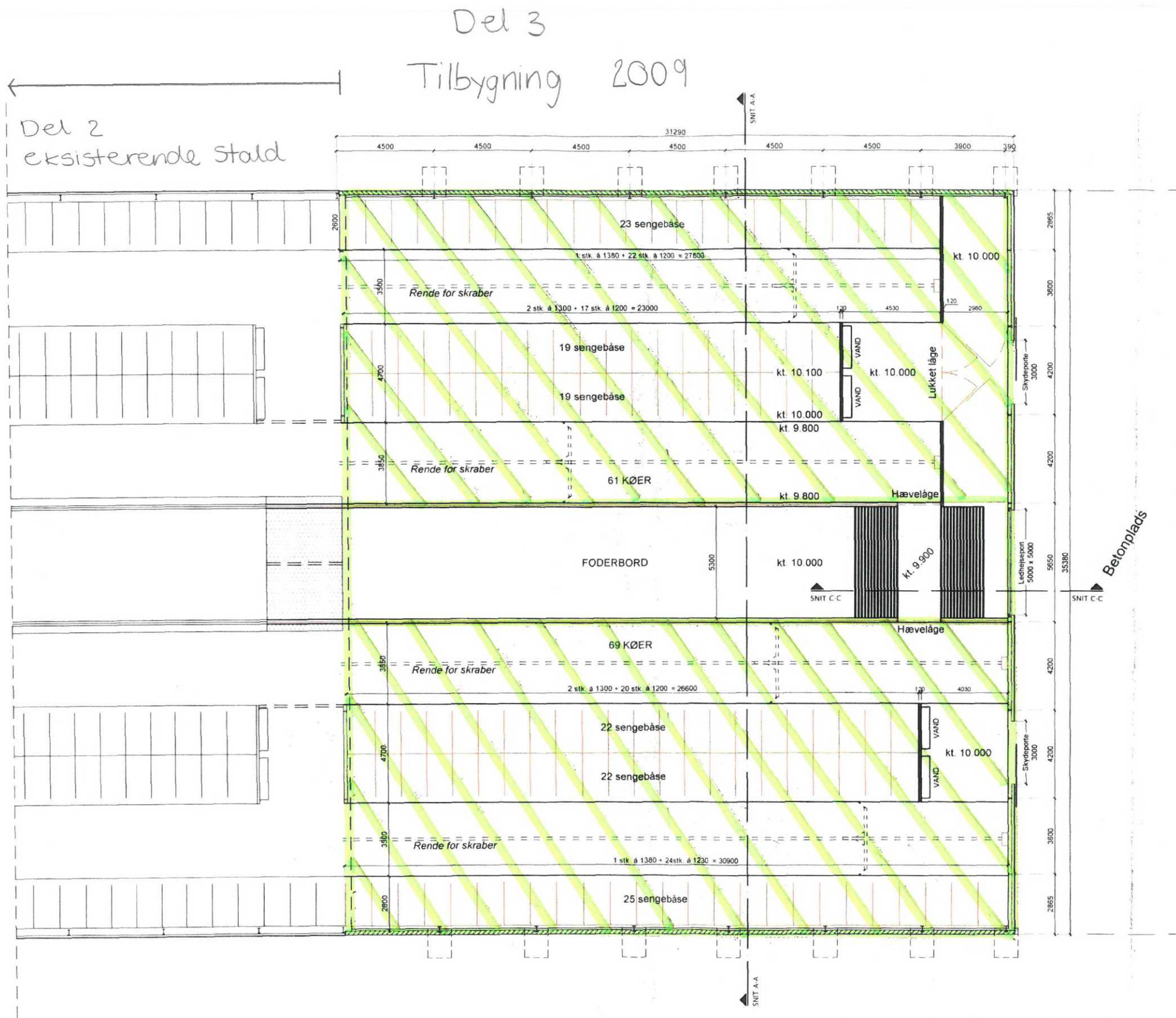
Jens Hødvang - Direkte telefon: 96 26 94 48  
 E-mail: jens@jfp.dk - Dato: 22.09.2006

Tegnestue:  
**BYGGERI & TEKNIK I/S**  
 Bredgade 54, 7480 Vibjerg  
 Tlf.: 97 13 12 11 - Fax.: 97 13 34 38

Kapacitet: 138 sengebåse  
 Areal: 1095 m<sup>2</sup>

Tegn.nr.: 62249\_T\_1\_0\_PLAN





= Drænet gulv

Denne tegning er beskyttet af ophavsretten og må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden skriftlige tilladelse fra JFP A/S

Bygherre	Melle Jan Kloosterman Agerkrogvej 9, 6882 Tistrup	T. 7529 9996 M. 2137 0016	Tegner: Rolf O.	Dato: 24.06 2009
Projekt	Udvidelse af kostald		Mål: 1:200	Ansvarlig/tlf: Jens H. / 96269448
Emne	Plantegning		Rettet: -	Tegn. nr.: <b>A201</b>
<b>JFP</b> Jørgen Friis Poulsen a/s byg & entreprise			Jørgen Friis Poulsen A/S Mads Eg Damgaards Vej 50, 7400 Herning Tel. 96 26 94 44 Fax 97 12 94 54 E-mail post@jfp.dk www.jfp.dk	
			Sag nr.: <b>90083</b>	

Ubenaævnte mål er i mm



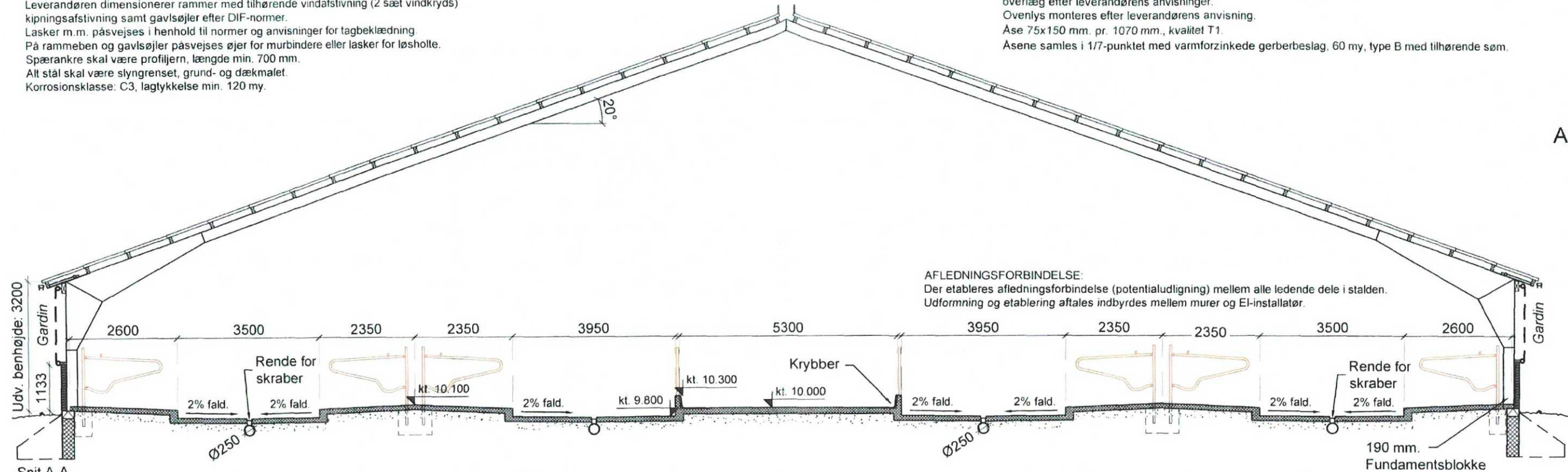
**BÆRENDE KONSTRUKTION:**

2- eller 3 charniers stålrammer, taghældning 20°.  
 Leverandøren dimensionerer rammer med tilhørende vindafstivning (2 sæt vindkryds) kippingsafstivning samt gavlsøjler efter DIF-normer.  
 Lasker m.m. påsvejses i henhold til normer og anvisninger for tagbeklædning.  
 På rammeben og gavlsøjler påsvejses øjer for murbindere eller lasker for løsholte.  
 Spæranker skal være profiljern, længde min. 700 mm.  
 Alt stål skal være slyngrenset, grund- og dækmalet.  
 Korrosionsklasse: C3, lagtykkelse min. 120 my.

**TAGKONSTRUKTION:**

Fiberarmerede cementbølgeplader, grå, profil B9, med indbygget trædesikring, oplægges og tættes i overlæg efter leverandørens anvisninger.  
 Ovenlys monteres efter leverandørens anvisning.  
 Åse 75x150 mm. pr. 1070 mm., kvalitet T1.  
 Åsene samles i 1/7-punktet med varmforzinkede gerberbeslag, 60 my, type B med tilhørende søm.

A301



**AFLEDNINGSFORBINDELSE:**

Der etableres afledningsforbindelse (potentialudligning) mellem alle ledende dele i stalden.  
 Udformning og etablering aftales indbyrdes mellem murer og EI-installatør.

Udv. benhøjde: 3200  
 Gardin  
 1133  
 Snit A-A  
 1:100

**UDFØRES IØVRIGT EFTER LANDBRUGETS BYGGEBLADE.**

**GULVKONSTRUKTION:**

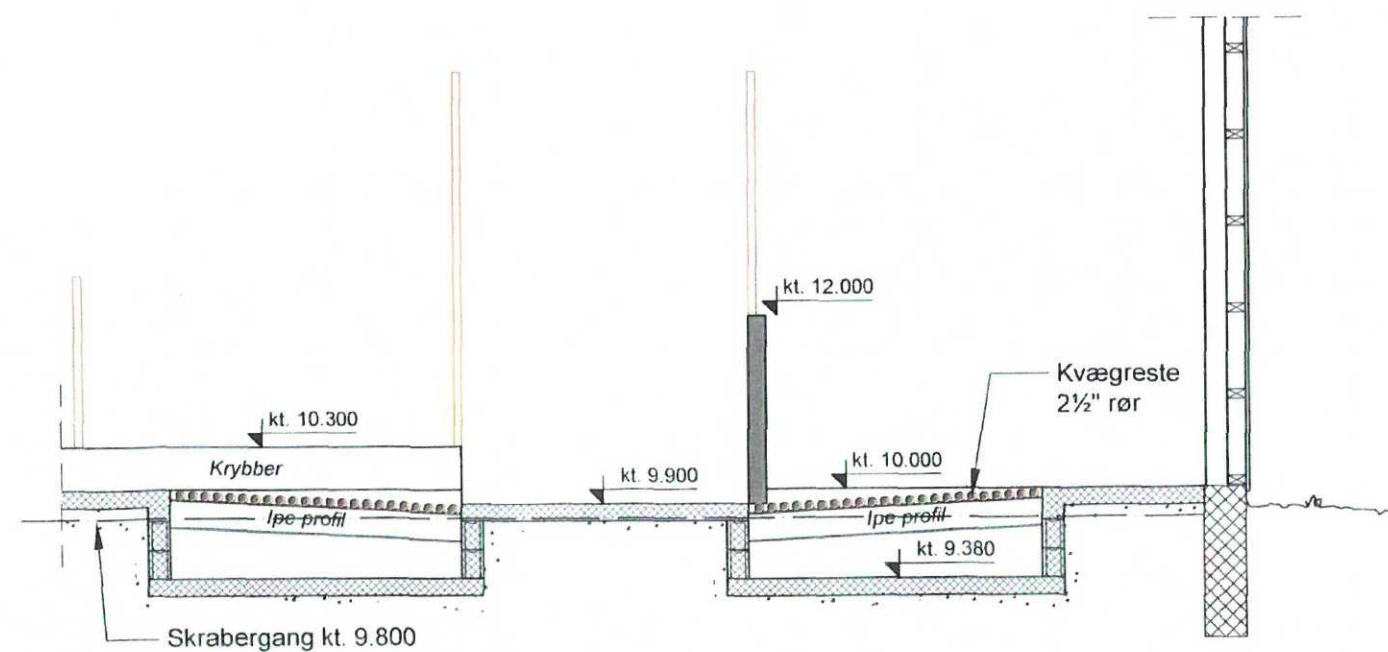
Beton: 120 mm., M25.  
 Svindarmering: Svejst armeringsnet, 200x200x6 mm  
 150 mm. komprimeret drænlæg.

**STRIBEFUNDAMENT:**

Beton: P20.  
 Armering: 2 stk. ks550, Y12 i top og bund  
 Sokkelpuds: Min. 100 mm. under færdigt terræn bl. rnf. 1:3.  
 Fundament føres til bæredygtig bund og min. 900 mm. under færdigt terræn.

**PUNKTFUNDAMENT:**

Beton: P20.  
 Armeringsbøjler: 2 stk. Ks 550, Y12.  
 Fodbeslag til stålrammer og gavlsøjler faststøbes i henhold til leverandørens anvisninger.  
 Fundament føres til bæredygtig bund min. 900 mm. under færdigt terræn.



Snit B-B  
 1:50

Denne tegning er beskyttet af ophavsretten og må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden skriftelige tilladelse fra JFP A/S

Bygherre	Melle Jan Kloosterman Agerkrogvej 9, 6882 Tistrup	T. 7529 9996 M. 2137 0016	Tegner: Rolf O.	Dato: 24.06 2009
Projekt	Udvidelse af kostald		Mål: 1:100	Ansvarlig/tlf: Jens H. / 96269448
Emne	Snit A-A og B-B		Rettet: -	Tegn. nr.: <b>A301</b>
		Jørgen Friis Poulsen A/S Mads Eg Damgaards Vej 50, 7400 Herning Tel. 96 26 94 44 Fax 97 12 94 54 E-mail post@jfp.dk www.jfp.dk		Sag nr.: <b>90083</b>
				Ubenaævnte mål er i mm.



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (210497)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
29-05-2019

**Genereringsdato:**  
03-06-2019

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	35096264
Husdyrbrugets navn	Adkenk v. Kasper Verkuil
Beliggenhedsadresse	Agerkrogvej 9
Postnummer	6862
By	Tistrup

**Ansøger**

Ansøger navn	Adkenk v. Kasper Verkuil
Ansøger adresse	Agerkrogvej 9
Ansøger postnummer	6862
Ansøger by	Tistrup
Ansøger telefon	23827131
Ansøger email	adkenk1@gmail.com

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulent navn	Anita Hingstman Rasmussen
Konsulent adresse	John Tranums Vej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602193
Konsulent email	ahi@sagro.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	5730107528
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**

# Ansøgning (210497) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**

1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35096264
Husdyrbrugets navn	Adkenk v. Kasper Verkuil
Beliggenhedsadresse	Agerkrogvej 9
Postnummer	6862
By	Tistrup

### Ansøger

Ansøgnavn	Adkenk v. Kasper Verkuil
Ansøgeradresse	Agerkrogvej 9
Ansøgerpostnummer	6862
Ansøgerby	Tistrup
Ansørgertelefon	23827131
Ansøger-email	adkenk1@gmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO
Konsulentnavn	Anita Hingstman Rasmussen
Konsulentadresse	John Tranums Vej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602193
Konsulent-email	ahi@sagro.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	5730107528
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1h - Lervad By, Horne

Matrikel: 2i - Lervad By, Horne

Matrikel: 1de - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 1df - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2a - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2g - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2m - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2n - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2o - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2p - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2q - Agerkrog By, Tistrup

Matrikel: 2r - Agerkrog By, Tistrup

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Løsdriftsstald	5053	Naturlig ventilation	6 m	(#157971) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	855
				(#157970) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	840
				(#156770) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1570
				(#156769) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	226
2. Ældre staldbygninger	1952	Blandet ventilation	3 m	(#156767) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	580
				(#156750) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	62
				(#156749) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
3. Kalvehytter	130	Naturlig ventilation	3 m	(#156748) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30
<b>Sum</b>						<b>4523</b>
<b>Nudrift</b>						
1. Løsdriftsstald	5053	Naturlig ventilation	6 m	(#157975) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	855
				(#157974) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	840
				(#157973) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1570
				(#157972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	226
2. Ældre staldbygninger	1952	Blandet ventilation	3 m	(#157978) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
				(#157977) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	62
				(#157976) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	580
3. Kalvehytter	130	Naturlig ventilation	3 m	(#157979) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30
<b>Sum</b>						<b>4523</b>
<b>8 års drift</b>						
1. Løsdriftsstald	5053	Naturlig ventilation	6 m	(#164589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse		
				(#164588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	226
				(#164587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1570
				(#164586) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	840
						855
2. Ældre staldbygninger	1952	Blandet ventilation	3 m	(#164592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	62
				(#164591) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
				(#164590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	580
3. Kalvehytter	130	Naturlig ventilation	3 m	(#164585) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	30

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sum						4523

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

#### Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				384
6. Gyllebeholder	Flydende				1035
7. Møddingsplads	Fast				131
Nudrift					
5. Gyllebeholder	Flydende				384
6. Gyllebeholder	Flydende				1035
7. Møddingsplads	Fast				131
8 års drift					
5. Gyllebeholder	Flydende				384
6. Gyllebeholder	Flydende				1035
7. Møddingsplads	Fast				131

Gødningssande			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
7. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		100
Nudrift			
7. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		100
8 års drift			
7. Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		100

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	4798,9	603,5	5402,3
Nudrift	4798,9	603,5	5402,3
8 års-drift	4798,9	603,5	5402,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit



#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1. Løsdriftsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#157971) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	855	761,0	0,0	0,0	761,0
(#157970) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	840	974,4	0,0	0,0	974,4
(#156770) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1570	1821,2	0,0	0,0	1821,2
(#156769) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	226	189,8	0,0	0,0	189,8
<b>Sum</b>	<b>3491</b>	<b>3746,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3746,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#157972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	226	189,8	0,0	0,0	189,8
(#157973) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1570	1821,2	0,0	0,0	1821,2
(#157974) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	840	974,4	0,0	0,0	974,4
(#157975) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	855	761,0	0,0	0,0	761,0
<b>Sum</b>	<b>3491</b>	<b>3746,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3746,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#164586) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	855	761,0	0,0	0,0	761,0
(#164587) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	840	974,4	0,0	0,0	974,4
(#164588) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1570	1821,2	0,0	0,0	1821,2
(#164589) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	226	189,8	0,0	0,0	189,8
<b>Sum</b>	<b>3491</b>	<b>3746,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3746,4</b>

Navn på staldafsnit:

**2. Ældre staldbygninger**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#156767) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	580	672,8	0,0	0,0	672,8
(#156750) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	62	52,1	0,0	0,0	52,1
(#156749) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360	302,4	0,0	0,0	302,4
<b>Sum</b>	<b>1002</b>	<b>1027,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1027,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#157976) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	580	672,8	0,0	0,0	672,8
(#157977) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	62	52,1	0,0	0,0	52,1
(#157978) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360	302,4	0,0	0,0	302,4
<b>Sum</b>	<b>1002</b>	<b>1027,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1027,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#164590) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	580	672,8	0,0	0,0	672,8
(#164591) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360	302,4	0,0	0,0	302,4
(#164592) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	62	52,1	0,0	0,0	52,1
<b>Sum</b>	<b>1002</b>	<b>1027,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1027,3</b>

Navn på staldafsnit:

**3. Kalvehytter**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#156748) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
<b>Nudrift</b>					
(#157979) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2
<b>8 års-drift</b>					
(#164585) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	30	25,2	0,0	0,0	25,2

4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
5. Gyllebeholder	384	153,5	0,0	153,5
6. Gyllebeholder	1035	414,0	0,0	414,0
<b>Nudrift</b>				
5. Gyllebeholder	384	153,5	0,0	153,5
6. Gyllebeholder	1035	414,0	0,0	414,0
<b>8 års-drift</b>				
5. Gyllebeholder	384	153,5	0,0	153,5
6. Gyllebeholder	1035	414,0	0,0	414,0

#### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
7. Møddingsplads	131	Kvæg, heste, får og geder	100	76,3	36,0
<b>Nudrift</b>					
7. Møddingsplads	131	Kvæg, heste, får og geder	100	76,3	36,0
<b>8 års-drift</b>					
7. Møddingsplads	131	Kvæg, heste, får og geder	100	76,3	36,0

#### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4799	603	5402
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4799	603	5402
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
4799				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Løsdriftsstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
2. Ældre staldbygninger	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Ældre staldbygninger	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Ældre staldbygninger	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
3. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





<sup>C</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**



Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#156769) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	226	0,84	1	190		
(#156770) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1570	1,16	1	1821		
(#157970) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	840	1,16	1	974		
(#157971) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	855	0,89	1	761		
(#156749) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360	0,84	1	302		
(#156750) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	62	0,84	1	52		
(#156767) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	580	1,16	1	673		
(#156748) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	30	0,84	1	25		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Agerkrogvej 6 	0	FMK	118,4	118,4	375,6	Ja
Søparken 21 	0	NY	349,9	349,9	332,4	Nej
<b>Stald: 3. Kalvehytter</b>	NY (ansøgt)	0*	0*	0*	277,1	Ja
	NY (nudrift)	0*	0*	0*	-	-
	FMK (ansøgt)	17,1	17,1	17,1	277,1	Ja
	FMK (nudrift)	17,1	17,1	17,1	-	-
<b>+ Stald: 2. Ældre staldbygninger</b>	NY (ansøgt)	68,4	68,4	68,4	279,3	Ja
	NY (nudrift)	68,4	68,4	68,4	-	-
	FMK (ansøgt)	100,5	100,5	100,5	279,3	Ja
	FMK (nudrift)	100,5	100,5	100,5	-	-
<b>+ Stald: 1. Lødriftsstald</b>	NY (ansøgt)	349,9	349,9	349,9	332,4	Nej
	NY (nudrift)	349,9	349,9	349,9	-	-
	FMK (ansøgt)	210,5	210,5	210,5	332,4	Ja
	FMK (nudrift)	210,5	210,5	210,5	-	-
Agerkrog By, Tistrup 	0	NY	517,5	491,6	300,9	Nej
<b>Stald: 2. Ældre staldbygninger</b>	NY (ansøgt)	116,3	116,3	110,5	237,4	Ja
	NY (nudrift)	116,3	116,3	110,5	-	-
	FMK (ansøgt)	176,2	176,2	176,2	237,4	Ja
	FMK (nudrift)	176,2	176,2	176,2	-	-
<b>+ Stald: 3. Kalvehytter</b>	NY (ansøgt)	120	120	114	237,6	Ja
	NY (nudrift)	120	120	114	-	-
	FMK (ansøgt)	178,9	178,9	178,9	237,6	Ja
	FMK (nudrift)	178,9	178,9	178,9	-	-
<b>+ Stald: 1. Lødriftsstald</b>	NY (ansøgt)	517,5	517,5	491,6	300,9	Nej
	NY (nudrift)	517,5	517,5	491,6	-	-
	FMK (ansøgt)	374,5	374,5	374,5	300,9	Nej
	FMK (nudrift)	374,5	374,5	374,5	-	-
Agerkrog By, Tistrup 	0	NY	517,5	497,5	322,9	Nej
<b>Stald: 3. Kalvehytter</b>	NY (ansøgt)	0*	0*	0*	259,6	Ja
	NY (nudrift)	0*	0*	0*	-	-
	FMK (ansøgt)	30,5	30,5	30,5	259,6	Ja
	FMK (nudrift)	30,5	30,5	30,5	-	-
<b>+ Stald: 2. Ældre staldbygninger</b>	NY (ansøgt)	120	120	120	260	Ja
	NY (nudrift)	120	120	120	-	-



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (ansøgt)	178,9	178,9	260	Ja
		FMK (nudrift)	178,9	178,9	-	-
<b>+ Stald: 1. Løsdriftsstald</b>		NY (ansøgt)	517,5	497,5	322,9	Nej
		NY (nudrift)	517,5	497,5	-	-
		FMK (ansøgt)	374,5	374,5	322,9	Nej
		FMK (nudrift)	374,5	374,5	-	-
Tistrup By, Tistrup 	0	NY	517,5	517,5	307,9	Nej
<b>Stald: 3. Kalvehytter</b>		NY (ansøgt)	0*	0*	255	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	30,5	30,5	255	Ja
		FMK (nudrift)	30,5	30,5	-	-
<b>+ Stald: 2. Ældre staldbygninger</b>		NY (ansøgt)	120	120	257,7	Ja
		NY (nudrift)	120	120	-	-
		FMK (ansøgt)	178,9	178,9	257,7	Ja
		FMK (nudrift)	178,9	178,9	-	-
<b>+ Stald: 1. Løsdriftsstald</b>		NY (ansøgt)	517,5	517,5	307,9	Nej
		NY (nudrift)	517,5	517,5	-	-
		FMK (ansøgt)	374,5	374,5	307,9	Nej
		FMK (nudrift)	374,5	374,5	-	-
Tistrup By, Tistrup 	0	NY	517,5	517,5	308,5	Nej
<b>Stald: 3. Kalvehytter</b>		NY (ansøgt)	0*	0*	268	Ja
		NY (nudrift)	0*	0*	-	-
		FMK (ansøgt)	30,5	30,5	268	Ja
		FMK (nudrift)	30,5	30,5	-	-
<b>+ Stald: 2. Ældre staldbygninger</b>		NY (ansøgt)	120	120	272,6	Ja
		NY (nudrift)	120	120	-	-
		FMK (ansøgt)	178,9	178,9	272,6	Ja
		FMK (nudrift)	178,9	178,9	-	-
<b>+ Stald: 1. Løsdriftsstald</b>		NY (ansøgt)	517,5	517,5	308,5	Nej
		NY (nudrift)	517,5	517,5	-	-
		FMK (ansøgt)	374,5	374,5	308,5	Nej
		FMK (nudrift)	374,5	374,5	-	-

### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone: 492 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Agerkrogvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ældre staldbygninger	300,5	Ja
2	3. Kalvehytter	307,6	Ja
3	1. Løsdriftsstald	397,8	Ja

#### Bebyggelse: Agerkrog By, Tistrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	2. Ældre staldbygninger	237,4	Ja
2	3. Kalvehytter	246,1	Ja
3	1. Løsdriftsstald	319,6	Ja

#### Bebyggelse: Tistrup By, Tistrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Kalvehytter	255,0	Nej
2	2. Ældre staldbygninger	257,8	Nej
3	1. Løsdriftsstald	322,7	Nej

#### Bebyggelse: Søparken 21 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Kalvehytter	277,1	Nej
2	2. Ældre staldbygninger	279,4	Nej
3	1. Løsdriftsstald	348,1	Nej

#### Bebyggelse: Agerkrog By, Tistrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Kalvehytter	259,6	Nej
2	2. Ældre staldbygninger	260,0	Nej
3	1. Løsdriftsstald	341,5	Ja

#### Bebyggelse: Tistrup By, Tistrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Kalvehytter	268,0	Nej
2	2. Ældre staldbygninger	272,8	Nej
3	1. Løsdriftsstald	319,1	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Løsdriftsstal	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	157971	0	2650,5	11115,0*	0	2650,5	11115,0*	855
	157970	0	2604,0	10920,0*	0	2604,0	10920,0*	840
	156770	0	4867,0	20410,0*	0	4867,0	20410,0*	1570
	156769	0	700,6	2938,0*	0	700,6	2938,0*	226
2. Ældre stalbygninger	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	156767	0	1798,0	7540,0*	0	1798,0	7540,0*	580
	156750	0	192,2	806,0*	0	192,2	806,0*	62
	156749	0	1116,0	4680,0*	0	1116,0	4680,0*	360
3. Kalvehytter	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	156748	0	93,0	390,0*	0	93,0	390,0*	30
<b>Sum</b>			<b>14021,3</b>	<b>58799*</b>		<b>14021,3</b>	<b>58799*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Løsdriftsstad	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	157975	0	2650,5	11115,0*	0	2650,5	11115,0*	855
	157974	0	2604,0	10920,0*	0	2604,0	10920,0*	840
	157973	0	4867,0	20410,0*	0	4867,0	20410,0*	1570
	157972	0	700,6	2938,0*	0	700,6	2938,0*	226
2. Ældre staldbygninger	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	157978	0	1116,0	4680,0*	0	1116,0	4680,0*	360
	157977	0	192,2	806,0*	0	192,2	806,0*	62
	157976	0	1798,0	7540,0*	0	1798,0	7540,0*	580
3. Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	157979	0	93,0	390,0*	0	93,0	390,0*	30
<b>Sum</b>			<b>14021,3</b>	<b>58799*</b>		<b>14021,3</b>	<b>58799*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5402,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 6. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 5. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 4. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	1,1
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug0,0		0,0	0,8
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,1



Naturpunkt: 3. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	4,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	1,9
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug	0,0	0,0	2,1
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 2. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	12,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	3,2
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug	0,0	0,0	8,2
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 7. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 1. Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	35,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	6,4
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug	0,0	0,0	26,9
S: 3. Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: 7. Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Naturpunkt: Kat 2 natur	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat 1 natur	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 1 natur				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Ældre staldbygninger	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 7. Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 6. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 5. Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### kat 1 natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	3395
Gødningslager	7. Møddingsplads	3437

#### Kat 2 natur - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	5378
Gødningslager	7. Møddingsplads	5411

#### 1. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	33
Gødningslager	7. Møddingsplads	44

#### 2. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	62
Gødningslager	7. Møddingsplads	79

#### 3. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	85
Gødningslager	7. Møddingsplads	127

#### 4. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	147
Gødningslager	7. Møddingsplads	199

#### 5. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	479
Gødningslager	6. Gyllebeholder	515

Type	Navn	Afstand [m]
<b>6. Mose - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	894
Gødningslager	7. Møddingsplads	943
<b>Agerkrog By, Tistrup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	189
Gødningslager	7. Møddingsplads	241
<b>Tistrup By, Tistrup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	230
Gødningslager	7. Møddingsplads	246
<b>Agerkrog By, Tistrup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	239
Gødningslager	7. Møddingsplads	251
<b>Tistrup By, Tistrup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	240
Gødningslager	7. Møddingsplads	259
<b>Agerkrogvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	254
Gødningslager	7. Møddingsplads	300
<b>Søparken 21 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	2. Ældre staldbygninger	253
Gødningslager	7. Møddingsplads	268

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2019 §16a Miljøkonsekvensrapport Agerkrogvej 9.pdf	2445,856	Miljøkonsekvensrapport
Bilag 1 - Tegninger over løsdriftstald.pdf	2432,099	Bilag 1

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

