

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (209529)

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

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
08-05-2019

Genereringsdato:  
26-09-2019

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26571758
Husdyrbrugets navn	Gårdejer Jacob Nygaard Bjerrum
Beliggenhedsadresse	Gråkærvej 4
Postnummer	8990
By	Fårup

#### Ansøger

Ansøger navn	Jacob Nygaard Bjerrum
Ansøger adresse	Gråkærvej 4
Ansøger postnummer	8990
Ansøger by	Fårup
Ansøger telefon	22948356
Ansøger email	jacobnbjerrum@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	61554937
Konsulent email	caa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8460014025
CHR numre	

Kort beskrivelse:

## Ansøgning (209529) | 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:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26571758
Husdyrbrugets navn	Gårdejer Jacob Nygaard Bjerrum
Beliggenhedsadresse	Gråkærvej 4
Postnummer	8990
By	Fårup

#### Ansøger

Ansøgers navn	Jacob Nygaard Bjerrum
Ansøgers adresse	Gråkærvej 4
Ansøgers postnummer	8990
Ansøgers by	Fårup
Ansøgers telefon	22948356
Ansøgers email	jacobnbjerrum@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8460014025
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 26 - Handest By, Glenstrup

## 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>						
Kostald	2240	Naturlig ventilation	3 m	(#140048) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1495
Hestestald	168	Naturlig ventilation	3 m	(#140054) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
Ungdyr	830	Naturlig ventilation	3 m	(#140058) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	495
Ny kostald	4411	Naturlig ventilation	3 m	(#141093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2060
				(#140066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	479
				(#140060) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	499
Kalvevogne	177	Naturlig ventilation	3 m	(#140070) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Kalvehytter	304	Naturlig ventilation	3 m	(#140076) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Goldkostald	1048	Naturlig ventilation	3 m	(#140876) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1048
<b>Sum</b>						<b>6333</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald	2240	Naturlig ventilation	3 m	(#140871) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1415
Hestestald	168	Naturlig ventilation	3 m	(#175651) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	42
Ungdyr	830	Naturlig ventilation	3 m	(#175653) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	495
Ny kostald	4411	Naturlig ventilation	3 m	(#175659) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	499
				(#175657) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	479
				(#175655) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2060
Kalvevogne	177	Naturlig ventilation	3 m	(#175661) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	78
Kalvehytter	304	Naturlig ventilation	3 m	(#175663) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	137
Goldkostald	1048	Naturlig ventilation	3 m			
<b>Sum</b>						<b>5205</b>

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>8 års drift</b>						
Kostald	2240	Naturlig ventilation	3 m	(#175667) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1415
Hestestald	168	Naturlig ventilation	3 m	(#175665) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	42
Ungdyr	830	Naturlig ventilation	3 m	(#175666) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	495
Ny kostald	4411	Naturlig ventilation	3 m	(#175660) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	499
				(#175658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	479
				(#175656) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2060
<b>Sum</b>						<b>4990</b>

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: Hestestald

I stalden er der  
 2 bokse af 2,4m\*3,5m = 16,8 m<sup>2</sup>  
 2 bokse af 3,1m\*4m = 24,8 m<sup>2</sup>

### Staldnavn: Ungdyr

Der er bokse på begge sider af foderbordet og en gang på hhv. 1,2 og 1,3 meter i siderne.  
 Bredde af stalden er 16,5 meter. Herfra skal der så trækkes 3 meter foderbord og ialt 2,5 meter gang = 11 meter.  
 Stalden er 48 meter lang. Herfra skal der trækkes 4 meter som går til gangareal i sydenden (dog blot 2 meter i den vestlige side).  
 Produktionsareal bliver således:  
 5,5m\*44m + 5,5m\*46m = 242m+253m = 495 m<sup>2</sup>.

## 2.2 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

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 2	Flydende				953
Ny gylletank 08	Flydende				941
Møddingsplads	Fast				47
Nudrift					
Gylletank	Flydende				176
Gylletank 2	Flydende				953
Ny gylletank 08	Flydende				941
Møddingsplads	Fast				47
8 års drift					
Møddingsplads	Fast				47

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		47
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

## 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	6078,6	774,8	6853,4
Nudrift	5127,1	828,2	5955,3
8 års-drift	4946,5	0,0	4946,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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>					
(#140048) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1495	1330,6	0,0	0,0	1330,6
<b>Nudrift</b>					
(#140871) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1415	1259,4	0,0	0,0	1259,4
<b>8 års-drift</b>					
(#175667) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb	1415	1259,4	0,0	0,0	1259,4

Navn på staldafsnit: <i>Hestestald</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>					
(#140054) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
<b>Nudrift</b>					
(#175651) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3
<b>8 års-drift</b>					
(#175665) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	42	35,3	0,0	0,0	35,3

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyr</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>					
(#140058) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	495	415,8	0,0	0,0	415,8
<b>Nudrift</b>					
(#175653) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	495	415,8	0,0	0,0	415,8
<b>8 års-drift</b>					
(#175666) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	495	415,8	0,0	0,0	415,8

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</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>					
(#141093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2060	2389,6	0,0	0,0	2389,6
(#140066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	479	402,4	0,0	0,0	402,4
(#140060) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	499	444,1	0,0	0,0	444,1
<b>Sum</b>	<b>3038</b>	<b>3236,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3236,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#175655) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2060	2389,6	0,0	0,0	2389,6
(#175657) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	479	402,4	0,0	0,0	402,4
(#175659) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	499	444,1	0,0	0,0	444,1
<b>Sum</b>	<b>3038</b>	<b>3236,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3236,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#175656) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2060	2389,6	0,0	0,0	2389,6
(#175658) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	479	402,4	0,0	0,0	402,4
(#175660) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	499	444,1	0,0	0,0	444,1
<b>Sum</b>	<b>3038</b>	<b>3236,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3236,1</b>

Navn på staldafsnit: <i>Kalvevogne</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>					
(#140070) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
<b>Nudrift</b>					
(#175661) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	65,5	0,0	0,0	65,5
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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>					
(#140076) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	115,1	0,0	0,0	115,1
<b>Nudrift</b>					
(#175663) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	115,1	0,0	0,0	115,1
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Goldkostald</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>					
(#140876) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1048	880,3	0,0	0,0	880,3
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 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>				
Gylletank 2	953	381,3	0,0	381,3
Ny gylletank 08	941	376,5	0,0	376,5
<b>Nudrift</b>				
Gylletank	176	70,3	0,0	70,3
Gylletank 2	953	381,3	0,0	381,3
Ny gylletank 08	941	376,5	0,0	376,5
<b>8 års-drift - Ingen data</b>				

#### 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>					
Møddingsplads	47	Kvæg, heste, får og geder	47	100	16,9
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

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

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

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

##### Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6079	775	6854
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6079	775	6853
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
6079				

<b>Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde</b>
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>
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Hestestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ungdyr	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kalvevogne	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	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))				
(#140048) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1495	0,89	1	1331		
(#140054) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	42	0,84	1	35		
(#140058) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	495	0,84	1	416		
(#140060) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	499	0,89	1	444		
(#140066) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	479	0,84	1	402		
(#141093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2060	1,16	1	2390		
(#140070) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	78	0,84	1	66		
(#140076) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	137	0,84	1	115		
(#140876) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1048	0,84	1	880		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gråkærvej 2 	0	FMK	140,1	140,1	323,1	Ja
Banevolden 1 	0	NY	507,1	507,1	2240,5	Ja
Fårup By, Fårup 	0	NY	708,1	708,1	3726,2	Ja
Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild 	0	NY	708,1	708,1	2403,3	Ja

**Konsekvenszone: 602 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gråkærvej 2 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Banevolden 1 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyr	248,1	Nej	1	Ungdyr	2166,9	Nej
2	Kalvevogne	261,4	Nej	2	Kalvevogne	2180,7	Nej
3	Hestestald	275,3	Nej	3	Hestestald	2199,2	Nej
4	Goldkostald	297,0	Nej	4	Goldkostald	2206,8	Nej
5	Kalvehytter	305,4	Nej	5	Kalvehytter	2227,9	Nej
6	Kostald	335,3	Nej	6	Ny kostald	2256,5	Nej
7	Ny kostald	341,4	Nej	7	Kostald	2261,2	Nej

Bebyggelse: Fårup By, Fårup Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ungdyr	3661,7	Nej	1	Ny kostald	2377,9	Nej
2	Kalvevogne	3672,5	Nej	2	Goldkostald	2404,7	Nej
3	Hestestald	3673,0	Nej	3	Kalvehytter	2427,5	Nej
4	Kalvehytter	3703,3	Nej	4	Kostald	2428,9	Nej
5	Kostald	3711,6	Nej	5	Kalvevogne	2450,9	Nej
6	Goldkostald	3716,5	Nej	6	Hestestald	2455,9	Nej
7	Ny kostald	3750,4	Nej	7	Ungdyr	2460,2	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	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> )
	140048	0	4634,5	19435,0	0	4634,5	19435,0	1495
Hestestald	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> )
	140054	0	130,2	546,0*	0	130,2	546,0*	42
Ungdyr	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> )
	140058	0	1534,5	6435,0*	0	1534,5	6435,0*	495
Ny kostald	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> )
	141093	0	6386,0	26780,0	0	6386,0	26780,0	2060
	140066	0	1484,9	6227,0*	0	1484,9	6227,0*	479
	140060	0	1546,9	6487,0	0	1546,9	6487,0	499
Kalvevogne	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> )
	140070	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
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> )
	140076	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
Goldkostald	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> )
	140876	0	3248,8	13624,0*	0	3248,8	13624,0*	1048
Sum			<b>19632,3</b>	<b>82329*</b>		<b>19632,3</b>	<b>82329*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	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> )
	140871	0	4386,5	18395,0	0	4386,5	18395,0	1415
Hestestald	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> )
	175651	0	130,2	546,0	0	130,2	546,0	42
Ungdyr	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> )
	175653	0	1534,5	6435,0	0	1534,5	6435,0	495
Ny kostald	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> )
	175659	0	1546,9	6487,0	0	1546,9	6487,0	499
	175657	0	1484,9	6227,0	0	1484,9	6227,0	479
	175655	0	6386,0	26780,0	0	6386,0	26780,0	2060
Kalvevogne	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> )
	175661	0	241,8	1014,0	0	241,8	1014,0	78
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> )
	175663	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
Sum			16135,5	67665		16135,5	67665	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6853,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1906,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 898,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: HÆngesæk	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: HÆngesæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 08	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Rigkær øst	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Rigkær øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 08	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: Rigkær syd	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Rigkær syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 08	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev nord	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hestestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyr	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 08	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	20	-
Staldbygning	Hestestald	2	-
Gødningslager	Møddingsplads	67	-

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	53	-
Staldbygning	Kostald	46	-
Gødningslager	Møddingsplads	125	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	142	-
Staldbygning	Ny kostald	61	-
Gødningslager	Gylletank 2	171	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	50	-
Staldbygning	Kostald	22	-
Gødningslager	Møddingsplads	139	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	41	-
Staldbygning	Ungdyr	11	-
Gødningslager	Møddingsplads	71	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	223	-
Staldbygning	Kostald	188	-
Gødningslager	Møddingsplads	304	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesilo	458
Staldbygning	Goldkostald	564
Gødningslager	Ny gylletank 08	490

Riggær syd - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Malkestald	402
Staldbygning	Kostald	359
Gødningslager	Møddingsplads	508

Riggær øst - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	346
Staldbygning	Ungdyr	429
Gødningslager	Ny gylletank 08	454

HÆngesæk - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	381
Staldbygning	Ungdyr	458
Gødningslager	Ny gylletank 08	490

Gråkærvej 2 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	136
Staldbygning	Ungdyr	235
Gødningslager	Ny gylletank 08	230

Fårup By, Fårup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	3560
Staldbygning	Ungdyr	3650
Gødningslager	Ny gylletank 08	3662

Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Malkestald	2401
Staldbygning	Ny kostald	2312
Gødningslager	Gylletank 2	2380

#### **Banevolden 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilagesiloer	2045
Staldbygning	Ungdyr	2148
Gødningslager	Ny gylletank 08	2118

---

## 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:**

0,00

### 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
Tegning goldkostald.pdf	795,961	Tegning ny goldkostald
Tegning kostald.pdf	640,525	Tegning kostald
Tegning ny kostald.pdf	1194,293	tegning ny kostald
Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapportrettelser.docx	3870,254	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

