

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (245112)

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

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
18-04-2024

**Genereringsdato:**  
03-07-2024

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31320976
Husdyrbrugets navn	Brydegården - 3.000 Søer
Beliggenhedsadresse	Kolstrup Bygade 11
Postnummer	6070
By	Christiansfeldt

### Ansøger

Ansøger navn	Claes Pasgaard Erlang
Ansøger adresse	Kolstrup Bygade 11
Ansøger postnummer	6070
Ansøger by	Christiansfeldt
Ansøger telefon	29923172
Ansøger email	claes@brydegaarden.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulent navn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulent adresse	Adelvej 29
Konsulent postnummer	6500
Konsulent by	Vojens
Konsulent telefon	25398884
Konsulent email	hanne@hoffmannmiljo.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	9880327
CHR numre	95021

### Kort beskrivelse:

Kopi:  
Ejendommen beliggende på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld er en so- og smågriseejendom. Der søges med denne ansøgning om udvidelse til en produktion med 3000 søer med smågrise som flyttes når de er omkring 10 kg.

## Ansøgning (245112) | 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-husdyrbrug:**  
IE-søer

**Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:**  
Ikke angivet

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**  
Nej

**Kort beskrivelse:**

Kopi:  
Ejendommen beliggende på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld er en so- og smågriseejendom. Der søges med denne ansøgning om udvidelse til en produktion med 3000 søer med smågrise som flyttes når de er omkring 10 kg.

**Versionsnummer:**  
1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31320976
Husdyrbrugets navn	Brydegården - 3.000 Søer
Beliggenhedsadresse	Kolstrup Bygade 11
Postnummer	6070
By	Christiansfeldt

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Claes Pasgaard Erlang
Ansøgeradresse	Kolstrup Bygade 11
Ansøgerpostnummer	6070
Ansøgerby	Christiansfeldt
Ansøgetelefon	29923172
Ansøger-email	claes@brydegaarden.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	9880327
CHR numre	95021

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 64 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 63 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 4 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 62 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 143 - Bjerndrup, Stepping
Matrikel: 61b - Kolstrup, Stepping

## 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>						
Klimastald	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	790
				(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	432
				(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2917
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#695480) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#695479) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1399
				(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
Ny løbe-drægtig	5542	Mekanisk ventilation	6 m	(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	171
				(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	198
				(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4287
<b>Sum</b>						<b>12585</b>
<b>Nudrift</b>						
Klimastald	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#695473) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2917
				(#695472) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	432
				(#695471) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	790
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#695478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
				(#695476) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1670
				(#695475) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#695485) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
<b>Sum</b>						<b>8200</b>
<b>8 års drift</b>						
Klimastald	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#695474) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	4139

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
				(#695483) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#695482) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#695481) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1670
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#695486) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
<b>Sum</b>						<b>8200</b>

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>					
Klimastald	(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	GK	8760	21,5	8
Klimastald	(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	GK	8760	21,5	8
Klimastald	(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	21,5	8
Sostald	(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8
Sostald	(#695479) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8
Sostald	(#695480) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	8
Karantæne	(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	21,5	8
Ny løbe-drægtig	(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	21,5	
Ny løbe-drægtig	(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	gk	8760	21,5	
Ny løbe-drægtig	(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Tekn	8760	21,5	
<b>Nudrift</b>					
Sostald	(#695475) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Sostald	(#695476) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Sostald	(#695478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Karantæne	(#695485) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	GK	8760	20	
<b>8 års drift - Ingen data</b>					

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv

---

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

---

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

---

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

---

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

---

#### Alle svin; 25-49 % fast gulv

---

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

---

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

---

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

---

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

---

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114
Gyllebeholder 2	Flydende	1000 m3			254
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114
Gyllebeholder 2	Flydende	1000 m3			254
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
<b>Nudrift</b>		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

## 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	12009,3	273,7	12282,9
Nudrift	9076,7	273,7	9350,4
8 års-drift	6613,9	445,8	7059,6

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald</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>					
(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	790	948,0	0,0	203,8	744,2
(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	432	820,8	0,0	176,5	644,3
(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2917	3792,1	0,0	815,3	2976,8
<b>Sum</b>	<b>4139</b>	<b>5560,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1195,6</b>	<b>4365,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#695471) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	790	1027,0	0,0	0,0	1027,0
(#695472) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	432	820,8	0,0	0,0	820,8
(#695473) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2917	3792,1	0,0	0,0	3792,1
<b>Sum</b>	<b>4139</b>	<b>5639,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5639,9</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#695474) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	4139	2317,8	0,0	0,0	2317,8



Navn på staldafsnit: <i>Sostald</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>					
(#695480) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	207,5	757,5
(#695479) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1399	1818,7	0,0	391,0	1427,7
(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	949,0	0,0	204,0	745,0
<b>Sum</b>	<b>3591</b>	<b>3732,6</b>	<b>0,0</b>	<b>802,5</b>	<b>2930,2</b>
<b>Nudrift</b>					
(#695475) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	193,0	771,9
(#695476) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1670	2004,0	0,0	400,8	1603,2
(#695478) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	949,0	0,0	189,8	759,2
<b>Sum</b>	<b>3862</b>	<b>3917,9</b>	<b>0,0</b>	<b>783,6</b>	<b>3134,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#695481) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1670	2004,0	0,0	0,0	2004,0
(#695482) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	0,0	964,9
(#695483) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	949,0	0,0	0,0	949,0
<b>Sum</b>	<b>3862</b>	<b>3917,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3917,9</b>

Navn på staldafsnit: <i>Karantæne</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>					
(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	81,3	296,8
<b>Nudrift</b>					
(#695485) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	75,6	302,5
<b>8 års-drift</b>					
(#695486) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	0,0	378,1

Navn på staldafsnit: <i>Ny løbe-drægtig</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>						
(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	205,2	0,0	44,1	161,1	
(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	198	277,2	0,0	59,6	217,6	
(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4287	5144,4	0,0	1106,0	4038,4	
<b>Sum</b>	<b>4656</b>	<b>5626,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1209,7</b>	<b>4417,1</b>	
<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>				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	222,9	222,9
Gyllebeholder 2	254	101,6	50,8	50,8
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	222,9	222,9
Gyllebeholder 2	254	101,6	50,8	50,8
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	0,0	445,8

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

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	12021	274	12295
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	12009	274	12283
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	12
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
10746	12021			

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Slagtesvin	198	Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (198 - 1300) = 1,62$
Søer, golde og drægtige	4458	Arealet er mellem 1900 m <sup>2</sup> og 5700 m <sup>2</sup> . BAT kravet er beregnet til 0,76 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (4458 - 1900) = 0,76$
Søer, diegivende	1399	Arealet er mellem 1200 m <sup>2</sup> og 3600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er beregnet til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (1399 - 1200) = 0,58$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
NH <sub>3</sub> EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH <sub>3</sub> EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m <sup>2</sup> )

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>
Klimastald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Klimastald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Klimastald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Sostald	Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Sostald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,30
Sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Karantæne	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Ny løbe-drægtig	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,76	1,20
Ny løbe-drægtig	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40
Ny løbe-drægtig	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,76	1,20

<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>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<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))				
(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2917	1,02	1	2977	3792	
(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	432	1,49	1	644	821	
(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	790	0,94	1	744	1027	
(#695477) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	1,02	1	745		
(#695479) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1399	0,58	1	811		
(#695480) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	0,52	1	757		
(#695484) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	1,90	1	378		
(#695487) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4287	0,76	1	3239		
(#695488) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	198	1,62	1	321		
(#695489) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	171	0,76	1	129		

### Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav

Produktion	Ansøgers begrundelse	Kommunens begrundelse
(#695468) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	
(#695469) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	
(#695470) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Kolstrup Bygade 1 	0	NY	528,3	528,3	560,9	Ja
Kolstrup Bygade 4 	0	NY	528,3	528,3	533,4	Ja
Bjerndrup Bygade 6 	2	NY	1015,1	1218,1	1461,6	Ja
Bjerndrup landevej 5 	2	NY	1015,1	1218,1	1439,5	Ja
Sommersted Ejerlav, Sommersted 	0	NY	1329	1276,9	2701,4	Ja
Stepping Ejerlav, Stepping 	0	NY	1329	1329	1995,2	Ja

**Konsekvenszone: 1482 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kolstrup Bygade 1 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny løbe-drægtig	502,3	Nej
Karantæne	535,0	Nej
Sostald	569,0	Nej
Klimastald	586,5	Nej

Bebyggelse: Kolstrup Bygade 4 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny løbe-drægtig	486,0	Nej
Karantæne	505,2	Nej
Sostald	542,4	Nej
Klimastald	552,5	Nej

Bebyggelse: Bjerndrup Bygade 6 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny løbe-drægtig	1367,0	Nej
Karantæne	1447,1	Nej
Sostald	1465,0	Nej
Klimastald	1508,4	Nej

Bebyggelse: Bjerndrup landevej 5 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny løbe-drægtig	1351,4	Nej
Karantæne	1422,3	Nej
Sostald	1444,5	Nej
Klimastald	1481,9	Nej

Bebyggelse: Sommersted Ejerlav, Sommersted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Sostald	2685,7	Ja
Klimastald	2696,5	Ja
Karantæne	2728,4	Ja
Ny løbe-drægtig	2731,5	Nej

Bebyggelse: Stepping Ejerlav, Stepping Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Klimastald	1950,5	Nej
Karantæne	1971,8	Nej
Sostald	2011,4	Nej
Ny løbe-drægtig	2061,0	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Klimastald	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> )
	695470	0	4661,0	5609,0	8,0	4288,1	5160,3	790
	695469	0	6048,0	12528,0*	8,0	5564,2	11525,8*	432
	695468	0	35004,0	61257,0*	8,0	32203,7	56356,4*	2917
Sostald	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> )
	695480	0	4239,8	23392,0	8,0	3900,6	21520,6	1462
	695479	0	4057,1	30778,0	8,0	3732,5	28315,8	1399
	695477	0	7227,0	8760,0	8,0	6648,8	8059,2	730
Karantæne	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> )
	695484	0	2786,0	5771,0	8,0	2563,1	5309,3	199
Ny løbe-drægtig	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> )
	695489	0	1008,9	1214,1	0	1008,9	1214,1	171
	695488	0	2772,0	5742,0	0	2772,0	5742,0	198
	695487	0	25293,3	30437,7	0	25293,3	30437,7	4287
Sum			93097,1	185488,8*		87975,3	173641,2*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Klimastald	Produktionsld	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> )
	695473	0	35004,0	61257,0*	0	35004,0	61257,0*	2917
	695472	0	6048,0	12528,0*	0	6048,0	12528,0*	432
	695471	0	9480,0	16590,0*	0	9480,0	16590,0*	790
Sostald	Produktionsld	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> )
	695478	0	7227,0	8760,0	0	7227,0	8760,0	730
	695476	0	9853,0	11857,0	0	9853,0	11857,0	1670
	695475	0	4239,8	23392,0	0	4239,8	23392,0	1462
Karantæne	Produktionsld	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> )
	695485	0	2786,0	5771,0	0	2786,0	5771,0	199
Sum			74637,8	140155*		74637,8	140155*	

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

## 6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Klimastald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	695468	GK	8
	695469	GK	8
	695470	GK	8
Sostald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	695477	Gyllekøling	8
	695479	Gyllekøling	8
	695480	Gyllekøling	8
Karantæne	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	695484	Gyllekøling	8
Ny løbe-drægtig	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	695487	Gyllekøling	
	695488	gk	
	695489	Tekn	



**Nudrift**

**Staldafsnit**

	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
<b>Sostald</b> .....	695475	Gyllekøling	
	695476	Gyllekøling	
	695478	Gyllekøling	
<b>Karantæne</b> .....	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	695485	GK	

---

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 12282,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 5223,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 2932,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng, ikke KAT 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	5,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng, ikke KAT 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Landbrug-0,5		0,8	1,8
S: Sostald	Landbrug-0,1		-0,5	1,4
S: Karantæne	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug1,6		1,6	1,6
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Karantæne	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Karantæne	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skov, ikke KAT 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov, ikke KAT 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Landbrug	-0,3	0,4	0,9
S: Sostald	Landbrug	0,0	-0,2	0,7
S: Karantæne	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug	1,6	1,6	1,6
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Klimastald	Skov	-0,2	0,3	0,6
S: Sostald	Skov	0,0	-0,1	0,4
S: Karantæne	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Skov	0,4	0,4	0,4
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Spangså - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	169	-
Staldbygning	Sostald	120	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	101	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	39	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	24	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Depot	297	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	233	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	433	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	251	-
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	172	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	386	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	90	-
Staldbygning	Sostald	50	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	224	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	392

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Klimastald	357
Gødningslager	Gyllebeholder 2	300

#### Skov, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	201
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	170
Gødningslager	Gyllebeholder 1	306

#### Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2979
Staldbygning	Klimastald	2926
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2891

#### Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellebygning	9381
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	9347
Gødningslager	Gyllebeholder 1	9441

#### Eng, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	177
Staldbygning	Sostald	128
Gødningslager	Gyllebeholder 1	109

#### Stepping Ejerlav, Stepping - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	1960
Staldbygning	Klimastald	1920
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1999

#### Sommersted Ejerlav, Sommersted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2652
Staldbygning	Sostald	2606
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2572

#### Bjerndrup Bygade 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellembygning	1407
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	1316
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1557

#### Kolstrup Bygade 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	491
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	431
Gødningslager	Gyllebeholder 1	628

#### Kolstrup Bygade 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Depot	522
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	449
Gødningslager	Gyllebeholder 1	658

#### Bjerndrup landevej 5 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mellembygning	1392
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	1303
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1538

## 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 264 m (model: NY).  
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 264 m.

### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

#### Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**  
Se bilag

**Generelle oplysningskrav:**  
Se bilag

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
Se bilag

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
Se bilag

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
Se bilag

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

**Alternative løsninger:**  
Se bilag

**Ikke teknisk resume:**  
Se bilag

**Ansvarlig:**  
Hanne Hoffmann Christensen

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport -slutx3.docx	7111,269	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

