

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (211063)

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

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
22-08-2019

Genereringsdato:  
16-10-2019

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31541204
Husdyrbrugets navn	Langstedvej 57
Beliggenhedsadresse	Langstedvej 57
Postnummer	5690
By	Tommerup

#### Ansøger

Ansøger navn	Klaus Henrik Voldsgaard Johansen
Ansøger adresse	Langstedvej 57
Ansøger postnummer	5690
Ansøger by	Tommerup
Ansøger telefon	28697684
Ansøger email	khvoldsgaard@hotmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Dræby Fedvej 539
Konsulent postnummer	5330
Konsulent by	Munkebo
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

#### Ejendom

Ejendomsnummer	4200011983
CHR numre	

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (211063) | 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:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31541204
Husdyrbrugets navn	Langstedvej 57
Beliggenhedsadresse	Langstedvej 57
Postnummer	5690
By	Tommerup

### Ansøger

Ansøgersnavn	Klaus Henrik Voldsgaard Johansen
Ansøgeradresse	Langstedvej 57
Ansøgerpostnummer	5690
Ansøgerby	Tommerup
Ansørgertelefon	28697684
Ansøger-email	khvoldsgaard@hotmail.com

### Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Dræby Fedvej 539
Konsulentpostnummer	5330
Konsulentby	Munkebo
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

### Ejendom

Ejendomsnummer	4200011983
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15c - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3a - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3h - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3i - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3k - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3l - Langsted By, Veringe

Matrikel: 3m - Langsted By, Veringe

Matrikel: 4i - Langsted By, Veringe

Matrikel: 4m - Langsted By, Veringe

## 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>						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv (#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0 0	200 50
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1295	Mekanisk ventilation	6 m	(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1100
Nr. 5. Farestald	1508	Mekanisk ventilation	6 m	(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0	980
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	250
<b>Sum</b>						<b>3795</b>
<b>Nudrift</b>						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#165639) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165646) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165644) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	200 50
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165648) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr. 5. Farestald	1508	Mekanisk ventilation	6 m	(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0	1200
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165651) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	250
Nr. 7. Stald udgår	454	Mekanisk ventilation	6 m	(#165652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	300
<b>Sum</b>						<b>3215</b>
<b>8 års drift</b>						
Nr. 1. Farestald	958	Mekanisk ventilation	6 m	(#165643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#165640) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	160 545
Nr. 2. Løbestald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#165647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#165645) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	200 50

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Nr. 3. Drægtighedsstald	545	Mekanisk ventilation	6 m	(#165649) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	510
Nr.6. Klimastald	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#165653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	250
Nr. 7. Stald udgår	454	Mekanisk ventilation	6 m	(#165654) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	300
<b>Sum</b>						<b>2015</b>

### Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	25,2	
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	Gyllekøling	8760	15,4	
<b>Nudrift</b>				
(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	Gyllekøling	8760	10,7	
<b>8 års drift - Ingen data</b>				

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

#### Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv

Søer, diegivende. Kassestier, 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>					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582
<b>Nudrift</b>					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582
<b>8 års drift</b>					
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Flydende				212
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Flydende				582

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	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	3441,9	317,6	3759,4
Nudrift	2431,6	317,6	2749,1
8 års-drift	1724,3	317,6	2041,9

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Nr. 1. Farestald</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>					
(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gul v	160	105,6	0,0	0,0	105,6
(#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gul v	545	359,7	0,0	0,0	359,7
<b>Sum</b>	<b>705</b>	<b>465,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>465,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#165639) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	545	359,7	0,0	0,0	359,7
(#165641) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
<b>Sum</b>	<b>705</b>	<b>449,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>449,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#165640) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	545	359,7	0,0	0,0	359,7
(#165643) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	160	89,6	0,0	0,0	89,6
<b>Sum</b>	<b>705</b>	<b>449,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>449,3</b>

Navn på staldafsnit: <b>Nr. 2. Løbestald</b>					
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>					
(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
(#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
<b>Sum</b>	<b>250</b>	<b>355,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>355,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#165644) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
(#165646) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
<b>Sum</b>	<b>250</b>	<b>355,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>355,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#165645) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	50	95,0	0,0	0,0	95,0
(#165647) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	260,0	0,0	0,0	260,0
<b>Sum</b>	<b>250</b>	<b>355,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>355,0</b>

Navn på staldafsnit: <b>Nr. 3. Drægtighedsstald</b>					
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>					
(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0
<b>Nudrift</b>					
(#165648) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0
<b>8 års-drift</b>					
(#165649) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	612,0	0,0	0,0	612,0

Navn på staldafsnit:

**Nr. 4. Ny drægtighedsstald**

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>					
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1100	1320,0	0,0	332,6	987,4
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit:

**Nr. 5. Farestald**

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>					
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	980	646,8	0,0	99,6	547,2
<b>Nudrift</b>					
(#226916) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	1200	792,0	0,0	84,7	707,3
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit:

**Nr.6. Klimastald**

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>					
(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	250	475,0	0,0	0,0	475,0
<b>Nudrift</b>					
(#165651) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0
<b>8 års-drift</b>					
(#165653) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	250	140,0	0,0	0,0	140,0



**Navn på staldafsnit:**  
**Nr. 7. Stald udgår**

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 - Ingen data</b>					
<b>Nudrift</b>					
(#165652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	300	168,0	0,0	0,0	168,0
<b>8 års-drift</b>					
(#165654) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	300	168,0	0,0	0,0	168,0

### 4.3 Resultater for lagre

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

<b>Lagre med flydende husdyrgødning</b>				
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>				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9
<b>Nudrift</b>				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9
<b>8 års-drift</b>				
G1. Gyllebeholder (670 kbm)	212	84,7	0,0	84,7
G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	582	232,9	0,0	232,9

#### 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)	3511	318	3829
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3442	318	3759
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	70
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
3511				

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))
Søer, golde og drægtige	1100	Arealet er lig med eller under 1900 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)

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>
Nr. 1. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Nr. 1. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Nr. 2. Løbestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Nr. 2. Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Nr. 3. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
Nr. 5. Farestald	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Nr. 6. Klimastald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90

<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))				
(#165620) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	545	0,66	1	360		
(#165621) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	160	0,66	1	106		
(#165622) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	50	1,90	1	95		
(#165623) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	200	1,30	1	260		
(#165624) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	510	1,20	1	612		
(#165627) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1100	0,87	1	957		
(#165637) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	980	0,66	1	647		
(#165638) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	250	1,90	1	475		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Langstedvej 51 	0	FMK	189,5	189,5	339,5	Ja
Langstedvej 45 	1	NY	364,6	401,1	422,5	Ja
Langsted By, Verninge 	0	FMK	599,2	599,2	1090	Ja

**Konsekvenszone: 865 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Langstedvej 51 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr.6. Klimastald	122,2	Nej
2	Nr. 7. Stald udgår	128,3	Nej
3	Nr. 1. Farestald	334,9	Nej
4	Nr. 5. Farestald	349,6	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	361,8	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	380,6	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	416,1	Nej

#### Bebyggelse: Langstedvej 45 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr.6. Klimastald	217,0	Nej
2	Nr. 7. Stald udgår	227,6	Nej
3	Nr. 1. Farestald	426,3	Nej
4	Nr. 5. Farestald	446,2	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	452,7	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	471,4	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	506,4	Nej

#### Bebyggelse: Langsted By, Verninge Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Nr. 7. Stald udgår	895,8	Nej
2	Nr.6. Klimastald	899,1	Nej
3	Nr. 5. Farestald	1087,1	Nej
4	Nr. 1. Farestald	1090,2	Nej
5	Nr. 2. Løbestald	1115,6	Nej
6	Nr. 3. Drægtighedsstald	1133,4	Nej
7	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1167,1	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Farestald	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> )
		165621	0	1920,0	3360,0*	0	1920,0	3360,0*
	165620	0	6540,0	11445,0*	0	6540,0	11445,0*	545
Nr. 2. Løbestald	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> )
		165623	0	1980,0	2400,0	0	1980,0	2400,0
	165622	0	700,0	1450,0*	0	700,0	1450,0*	50
Nr. 3. Drægtighedsstald	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> )
		165624	0	3009,0	3621,0	0	3009,0	3621,0
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	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> )
		165627	0	6490,0	7810,0	0	6490,0	7810,0
Nr. 5. Farestald	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> )
		165637	0	11760,0	20580,0*	0	11760,0	20580,0*
Nr.6. 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> )
		165638	0	3500,0	7250,0*	0	3500,0	7250,0*
Sum			35899	57916*		35899	57916*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Farestald	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> )
	165641	0	1920,0	3360,0	0	1920,0	3360,0	160
	165639	0	1580,5	8720,0	0	1580,5	8720,0	545
Nr. 2. Løbestald	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> )
	165646	0	1980,0	2400,0	0	1980,0	2400,0	200
	165644	0	700,0	1450,0	0	700,0	1450,0	50
Nr. 3. Drægtighedsstald	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> )
	165648	0	3009,0	3621,0	0	3009,0	3621,0	510
Nr. 5. Farestald	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> )
	226916	0	14400,0	25200,0*	0	14400,0	25200,0*	1200
Nr.6. 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> )
	165651	0	3000,0	5250,0	0	3000,0	5250,0	250
Nr. 7. Stald udgår	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> )
	165652	0	3600,0	6300,0	0	3600,0	6300,0	300
<b>Sum</b>			<b>30189,5</b>	<b>56301*</b>		<b>30189,5</b>	<b>56301*</b>	

\*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			
Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	165627	Gyllekøling	
Nr. 5. Farestald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	165637	Gyllekøling	

**Nudrift**

**Staldafsnit**

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Nr. 5. Farestald	226916	Gyllekøling	

---

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3759,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1717,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1010,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nr. 7. Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	3,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 7. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,8	0,8	0,8
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,3	1,0	1,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 6. Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	3,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,2	0,7	0,7
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,2



Naturpunkt: Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,1	0,2	0,2
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 3. Mose - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 3. Mose - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	-0,1	0,4	0,4
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,2	0,2	0,3
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	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: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (6 70 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3 .000 kbm)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Udpegningsgrundlag	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 1. Udpegningsgrundlag				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2. Løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4. Ny drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 5. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr.6. Klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 7. Stald udgår	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (670 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	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

#### Nr. 1. Udpegningsgrundlag - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	1235
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	1139
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	1121

#### Nr. 2. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	2230
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	2114
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	2088

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	246
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	204
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	266

#### Nr. 4. Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	539
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	487
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	560

#### Nr. 5. Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	617
Staldbygning	Nr. 4. Ny drægtighedsstald	588
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	584

#### Nr. 6. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	238

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	167
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (3.000 kbm)	231

#### Nr. 7. Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	175
Staldbygning	Nr. 5. Farestald	128
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	222

#### Langstedvej 51 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	276
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	113
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	144

#### Langstedvej 45 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	367
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	207
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	236

#### Langsted By, Verringe - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	S2. Ny kornsilo	1038
Staldbygning	Nr.6. Klimastald	886
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (670 kbm)	921

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**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
190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport.pdf	3397,594	190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport(pdf)
190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport.docx	3283,002	190822_Langstedvej 57_Miljøkonsekvensrapport(word)

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

