

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (242534)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

28-02-2024

Genereringsdato:

19-03-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	44262185
Husdyrbrugets navn	Sr Randsig
Beliggenhedsadresse	Sr Randsigvej 35
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøger navn	Ny Midtgård ApS
Ansøger adresse	Lundhedevej 25a
Ansøger postnummer	7200
Ansøger by	Grindsted
Ansøger telefon	40203671
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	Svinerådgivningen v/SAGRO
Konsulent navn	Heidi Birch Wentzlau
Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	96424603
Konsulent email	hbw@sraad.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100004513
CHR numre	42604

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (242534) | 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:**  
1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44262185
Husdyrbrugets navn	Sr Randsig
Beliggenhedsadresse	Sr Randsigvej 35
Postnummer	6800
By	Varde

### Ansøger

Ansøgers navn	Ny Midtgård ApS
Ansøgeradresse	Lundhedevej 25a
Ansøgerpostnummer	7200
Ansøgerby	Grindsted
Ansørgertelefon	40203671
Ansøger-email	

### Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	Svinerådgivningen v/SAGRO
Konsulentnavn	Heidi Birch Wentzlau
Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	96424603
Konsulent-email	hbw@sraad.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	100004513
CHR numre	42604

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10ai - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 7b - Orten, Varde Jorder

## 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>						
Løbe- og drægtighedsstald	5236	Mekanisk ventilation	6 m	(#665845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3457
				(#665828) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	565
				(#665821) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	156
Farestald	2930	Mekanisk ventilation	6 m	(#665824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1501
Aflastning	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#665827) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	120
<b>Sum</b>						<b>5799</b>
<b>Nudrift</b>						
Løbe- og drægtighedsstald	5236	Mekanisk ventilation	6 m	(#665848) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	565
				(#665846) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3457
				(#665822) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	156
Farestald	2930	Mekanisk ventilation	6 m	(#665825) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1501
<b>Sum</b>						<b>5679</b>
<b>8 års drift</b>						
Løbe- og drægtighedsstald	5236	Mekanisk ventilation	6 m	(#665849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	565
				(#665847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3457
				(#665823) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	156
Farestald	2930	Mekanisk ventilation	6 m	(#665826) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1501
<b>Sum</b>						<b>5679</b>

### Produktioner med miljøteknologi

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi
-----------	------------	-------------------------------

Virkemiddel beregnet iht. vilkår 4.4 i Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 27. februar 2017.

Løbe- og drægtighedsstald

(#665828)  
 Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Projekt	Beregning af bestående gyllekøleanlæg								
<b>Gyllekøling - miljøforhold</b>									
Beregningen er udarbejdet af:									
<b>Arealer i kummer, køleeffekt &amp; reduktions %</b>									
Valgt / installeret varmepumpe [Her kan indtastes den valgte varmepumpe; type og størrelse]									
<b>2018 formler (pr 5. februar 2018)</b>								<b>Lugtreduktion</b>	
	Gyllekummer, m <sup>2</sup>	Køleeffekt, W / m <sup>2</sup>	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH <sub>3</sub> : Års reduktions %	Reduktions-%	Nødv. årlig driftstimer	
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	9,6	8.760 h	9,62	9,24	8.760 h	Var
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	9,6	8.760 h	9,62	9,24	8.760 h	Var
			0,0 kW	0,0		0,00	Ingen	-	
			0,0 kW	0,0		0,00	Ingen	-	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>						<b>Su</b>
	Varmeeffekt		47,2 kW						Svarer til liter fyringsolie, c
	El-effekt, mindst ca:		13,5 kW						Elforbrug til gyllekøling & opvarmning (al gyllekøling udføres m
<b>Formler frem til og med 4/2-2018</b>									
	Gyllekummer, m <sup>2</sup>	Køleeffekt, W / m <sup>2</sup>	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH <sub>3</sub> : Års reduktions %	-	-	
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	11,4	8.760 h	11,42	-	-	Var
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	11,4	8.760 h	11,42	-	-	Var
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>						<b>Su</b>
	Varmeeffekt		47,2 kW						Svarer til liter fyringsolie, c

Virkemiddel beregnet iht. vilkår 4.4 i Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 27. februar 2017.

Løbe- og drægtighedsstald

(#665845)  
 Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Projekt	Beregning af bestående gyllekøleanlæg								
<b>Gyllekøling - miljøforhold</b>									
Beregningen er udarbejdet af:									
<b>Arealer i kummer, køleeffekt &amp; reduktions %</b>									
Valgt / installeret varmepumpe [Her kan indtastes den valgte varmepumpe; type og størrelse]									
<b>2018 formler (pr 5. februar 2018)</b>								<b>Lugtreduktion</b>	
	Gyllekummer, m <sup>2</sup>	Køleeffekt, W / m <sup>2</sup>	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH <sub>3</sub> : Års reduktions %	Reduktions-%	Nødv. årlig driftstimer	
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	9,6	8.760 h	9,62	9,24	8.760 h	Var
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	9,6	8.760 h	9,62	9,24	8.760 h	Var
			0,0 kW	0,0		0,00	Ingen	-	
			0,0 kW	0,0		0,00	Ingen	-	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>						<b>Su</b>
	Varmeeffekt		47,2 kW						Svarer til liter fyringsolie, c
	El-effekt, mindst ca:		13,5 kW						Elforbrug til gyllekøling & opvarmning (al gyllekøling udføres m
<b>Formler frem til og med 4/2-2018</b>									
	Gyllekummer, m <sup>2</sup>	Køleeffekt, W / m <sup>2</sup>	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH <sub>3</sub> : Års reduktions %	-	-	
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	11,4	8.760 h	11,42	-	-	Var
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	11,4	8.760 h	11,42	-	-	Var
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	
			0,0 kW	0,0		0,00	-	-	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>						<b>Su</b>
	Varmeeffekt		47,2 kW						Svarer til liter fyringsolie, c

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi
<b>Nudrift</b>		
Løbe- og drægtighedsstald	(#665846) Søer, golde og drægtige.	Se ansøgt drift Løsgående, delvis spaltegulv
Løbe- og drægtighedsstald	(#665848) Søer, golde og drægtige.	Se ansøgt drift Løsgående, delvis spaltegulv
<b>8 års drift</b>		
Løbe- og drægtighedsstald	(#665847) Søer, golde og drægtige.	Se ansøgt drift Løsgående, delvis spaltegulv
Løbe- og drægtighedsstald	(#665849) Søer, golde og drægtige.	Se ansøgt drift Løsgående, delvis spaltegulv

### 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		Tanken er overdækket som frivilligt tiltag uden vilkår til ammoniakreducerende effekt.		962
Fortank	Flydende				36
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende		Tanken er overdækket som frivilligt tiltag uden vilkår til ammoniakreducerende effekt.		962
Fortank	Flydende				36
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende		Tanken er overdækket som frivilligt tiltag uden vilkår til ammoniakreducerende effekt.		962
Fortank	Flydende				36

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Fortank	Betonlåg	50,0
<b>Nudrift</b>		
Fortank	Betonlåg	50,0
<b>8 års drift</b>		
Fortank	Betonlåg	50,0

## 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	5724,5	392,1	6116,6
Nudrift	5556,5	392,1	5948,6
8 års-drift	5712,5	392,1	6104,6

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Løbe- og drægtighedsstald</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>					
(#665845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3457	4148,4	0,0	398,2	3750,2
(#665828) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	565	678,0	0,0	65,1	612,9
(#665821) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	156	202,8	0,0	0,0	202,8
<b>Sum</b>	<b>4178</b>	<b>5029,2</b>	<b>0,0</b>	<b>463,3</b>	<b>4565,9</b>
<b>Nudrift</b>					
(#665822) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	156	202,8	0,0	0,0	202,8
(#665846) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3457	4148,4	0,0	398,2	3750,2
(#665848) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	565	678,0	0,0	65,1	612,9
<b>Sum</b>	<b>4178</b>	<b>5029,2</b>	<b>0,0</b>	<b>463,3</b>	<b>4565,9</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#665823) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	156	358,8	0,0	0,0	358,8
(#665847) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3457	4148,4	0,0	398,2	3750,2
(#665849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	565	678,0	0,0	65,1	612,9
<b>Sum</b>	<b>4178</b>	<b>5185,2</b>	<b>0,0</b>	<b>463,3</b>	<b>4721,9</b>

Navn på staldafsnit: <i>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>						
(#665824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1501	990,7	0,0	0,0	990,7	
<b>Nudrift</b>						
(#665825) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1501	990,7	0,0	0,0	990,7	
<b>8 års-drift</b>						
(#665826) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1501	990,7	0,0	0,0	990,7	

Navn på staldafsnit: <i>Aflastning</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>						
(#665827) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	120	168,0	0,0	0,0	168,0	
<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	962	384,8	0,0	384,8
Fortank	36	14,5	7,3	7,3
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	962	384,8	0,0	384,8
Fortank	36	14,5	7,3	7,3
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	962	384,8	0,0	384,8
Fortank	36	14,5	7,3	7,3

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

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

**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)	5725	392	6117
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5725	392	6117
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
5725				

**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>
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Aflastning	S&2248;er, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40

<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**

<b>Produktion</b>	<b>Areal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>BAT krav (kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år))</b>	<b>Korrektionsfaktor for udegående</b>	<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>
(#665821) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	156	1,30	1	203		
(#665828) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	565	1,08	1	613		
(#665845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3457	1,08	1	3750		
(#665824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1501	0,66	1	991		
(#665827) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	120	1,40	1	168		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sr Randsigvej 15 	0	FMK	171	171	731,4	Ja
Sr Randsigvej 34 	0	FMK	171	171	259,8	Ja
Samlet bebyggelse nr. 1 Orten 	0	NY	345,2	345,2	937,8	Ja
Samlet bebyggelse nr. 2 Orten 	1	NY	345,2	379,8	1012,7	Ja
Byzone Tinghøj 	0	FMK	540,8	540,8	2911,4	Ja
Byzone, teknisk anlæg 	0	FMK	540,8	540,8	2999,2	Ja

Konsekvenszone: 765 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Sr Randsigvej 15 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald	688,2	Nej
Aflastning	720,9	Nej
Løbe- og drægtighedsstald	739,5	Nej

#### Bebyggelse: Sr Randsigvej 34 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald	216,5	Nej
Aflastning	252,3	Nej
Løbe- og drægtighedsstald	267,8	Nej

#### Bebyggelse: Samlet bebyggelse nr. 1 Orten Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald	914,6	Nej
Aflastning	951,0	Nej
Løbe- og drægtighedsstald	954,9	Nej

#### Bebyggelse: Samlet bebyggelse nr. 2 Orten Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald	986,0	Nej
Aflastning	1023,6	Nej
Løbe- og drægtighedsstald	1032,6	Nej

#### Bebyggelse: Byzone Tinghøj Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Farestald	2868,5	Nej
Aflastning	2904,8	Nej
Løbe- og drægtighedsstald	2919,3	Nej

#### Bebyggelse: Byzone, teknisk anlæg Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Løbe- og drægtighedsstald	2991,7	Nej
Aflastning	3014,2	Nej
Farestald	3038,0	Nej

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Løbe- og drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
665845		0	20396,3	24544,7	0	20396,3	24544,7	3457
665828		0	3333,5	4011,5	0	3333,5	4011,5	565
665821		0	452,4	3432,0	0	452,4	3432,0	156
Farestald								
Løbe- og drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
665824		0	4352,9	24016,0	0	4352,9	24016,0	1501
Aflastning								
Løbe- og drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
665827		0	708,0	852,0	0	708,0	852,0	120
Sum			29243,1	56856,2		29243,1	56856,2	

Nudrift								
Staldafsnit								
Løbe- og drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
665848		0	3333,5	4011,5	0	3333,5	4011,5	565
665846		0	20396,3	24544,7	0	20396,3	24544,7	3457
665822		0	452,4	3432,0	0	452,4	3432,0	156
Farestald								
Løbe- og drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
665825		0	4352,9	24016,0	0	4352,9	24016,0	1501
Sum			28535,1	56004,2		28535,1	56004,2	

### 6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Løbe- og drægtighedsstald	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> )	Supplerende
									Virkemiddel beregnet iht. vilkår 4.4 i Til
									Projekt
									Beregning af bestående gyllekøleanlæg

Staldafsnit

Produktionsld

Supplerende

<b>Gyllekøling - miljøforhold</b>					
<b>Arealer i kummer, køleeffekt &amp; reduktions %</b>					
Valgt / installeret varmepumpe					[Her kan indtastes de
<b>2018 formler (pr 5. februar 2018)</b>					
	Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal time
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	9,6	8.70
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	9,6	8.70
			0,0 kW	0,0	
			0,0 kW	0,0	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>		
		Varmeeffekt	47,2 kW		
		El-effekt, mindst ca:	13,5 kW		Elforbr
<b>Formler frem til og med 4/2-2018</b>					
	Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal time
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	11,4	8.70
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	11,4	8.70
			0,0 kW	0,0	
			0,0 kW	0,0	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>		
		Varmeeffekt	47,2 kW		

Virkemiddel beregnet iht. vilkår 4.4 i Til

Projekt	Beregning af bestående gyllekøleanlæg				
<b>Gyllekøling - miljøforhold</b>					
<b>Arealer i kummer, køleeffekt &amp; reduktions %</b>					
Valgt / installeret varmepumpe					[Her kan indtastes de
<b>2018 formler (pr 5. februar 2018)</b>					
	Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal time
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	9,6	8.70
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	9,6	8.70
			0,0 kW	0,0	
			0,0 kW	0,0	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>		
		Varmeeffekt	47,2 kW		
		El-effekt, mindst ca:	13,5 kW		Elforbr
<b>Formler frem til og med 4/2-2018</b>					
	Gyllekum- mer, m2	Køleeffekt, W / m2	Køleeffekt, sum	NH <sub>3</sub> -reduktions % i driftstiden	Antal time
Dr. Stald - ædebokse	2.266,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	27,2 kW	11,4	8.70
Dr. Stald - gyltestier	542,0 m <sup>2</sup>	12,0 W	6,5 kW	11,4	8.70
			0,0 kW	0,0	
			0,0 kW	0,0	
Areal med køling i alt	<b>2.808,0 m<sup>2</sup></b>		<b>33,7 kW</b>		
		Varmeeffekt	47,2 kW		

**Nudrift**

**Staldafsnit**

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Løbe- og drægtighedsstald	665846	Se ansøgt drift	
	665848	Se ansøgt drift	

---

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 6116,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 12,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 168,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: § 3 Eng	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Aflastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe- og drægtighed sstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Natura 2000	
Kategori	Kategori 1
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: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Aflastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe- og drægtighed sstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3,3 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3,3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Løbe- og drægtighed sstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Aflastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: Kat. 3,2 Ammoniak følsom skov	
Kategori	Kategori 3
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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3,2 Ammoniak følsom 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: Løbe- og drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Aflastning	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3,1 Mose	
Kategori	Kategori 3
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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3,1 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: Løbe- og drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,7
S: Aflastning	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2,2 Overdrev	
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: Kat. 2,2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Løbe- og drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Aflastning	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 2,1 Overdrev	
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: Kat. 2,1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Løbe- og drægtighed sstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Aflastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1,1 Sø "søbred med smårter"	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1,1 Sø "søbred med smårter"				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Aflastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbe- og drægtighed sstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

#### § 3 sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	598	-
Staldbygning	Farestald	610	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	564	-

#### Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	307	-
Staldbygning	Farestald	317	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	266	-

#### Naboskel 1 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Teknikrum	112	-
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	29	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	201	-

#### Naboskel 2 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Teknikrum	82	-
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	29	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	182	-

#### Naboskel 3 - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Medarbejder faciliteter	62	-
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	29	-
Gødningslager	Fortank	129	-

#### Naboskel 4 - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	59	-
Staldbygning	Farestald	67	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	15	-

#### Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------

Driftsbygning	Foderlade	176	-
Staldbygning	Farestald	181	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	118	-

#### Offentlig vej 1 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	61	-
Staldbygning	Farestald	70	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	17	-

#### Offentlig vej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Medarbejder faciliteter	40	-
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	44	-
Gødningslager	Fortank	81	-

#### Drikkevandsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Medarbejder faciliteter	40	-
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	20	-
Gødningslager	Fortank	102	-

#### Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	136	-
Staldbygning	Farestald	138	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	77	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Kat. 1,1 Sø "søbred med smårter" - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe/sluse	4909
Staldbygning	Farestald	4900
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4907

#### Kat. 2,1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Teknikrum	5822
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	5759
Gødningslager	Fortank	5915

#### Kat. 2,2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe/sluse	5632
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	5619
Gødningslager	Gyllebeholder 1	5638

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	652
Staldbygning	Farestald	663
Gødningslager	Gyllebeholder 1	616

#### Kat. 3,2 Ammoniak følsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Medarbejder faciliteter	731
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	740
Gødningslager	Gyllebeholder 1	700

#### Kat. 3,3 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe/sluse	1048
Staldbygning	Farestald	1047
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1021

#### Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Udleveringsrampe/sluse	4003
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	3974
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4021

#### § 3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknikrum	970
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	882
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1057

#### Sr Randsigvej 34 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	177
Staldbygning	Farestald	181
Gødningslager	Gyllebeholder 1	118

#### Samlet bebyggelse nr. 1 Orten - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	859
Staldbygning	Farestald	870
Gødningslager	Gyllebeholder 1	818

#### Samlet bebyggelse nr. 2 Orten - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	933
Staldbygning	Farestald	943
Gødningslager	Gyllebeholder 1	884

#### Byzone, teknisk anlæg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Medarbejder faciliteter	3009
Staldbygning	Løbe- og drægtighedsstald	2974
Gødningslager	Fortank	3075

#### Byzone Tinghøj - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	2823
Staldbygning	Farestald	2830
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2767

#### Sr Randsigvej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	654
Staldbygning	Farestald	658
Gødningslager	Gyllebeholder 1	595

## 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:**

### 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
Bilag 4 - Sr Randsigvej 35 - Beredskabsplan - 140224.pdf	355,954	Beredskabsplan
Bilag 3 støj og støvkilder.pdf	1207,621	Støv og støjkilder
Bilag 2 Afløbsforhold.pdf	1665,913	Afløbsforhold
Bilag 1 Fordeling af produktionsarealer.pdf	2080,65	Produktionsarealer
§ 16 a Sr Randsigvej 35.pdf	1683,988	Konsekvensrapport

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

