

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (253524)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
21-01-2026

Genereringsdato:
23-01-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	43659146
Husdyrbrugets navn	Sydgaarden I/S - endeligt projekt
Beliggenhedsadresse	Vokslevvej 20
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøger navn	Sydgaarden I/S v/Kasper Kristensen
Ansøger adresse	Vokslevvej 20
Ansøger postnummer	9240
Ansøger by	Nibe
Ansøger telefon	31244549
Ansøger email	kasper@sydgaarden.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	61554937
Konsulent email	caa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9917652
CHR numre	32610

Kort beskrivelse:

Ansøgning (253524) | 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:
Ikke IE-brug

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

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	43659146
Husdyrbrugets navn	Sydgaarden I/S - endeligt projekt
Beliggenhedsadresse	Vokslevvej 20
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøgernavn	Sydgaarden I/S v/Kasper Kristensen
Ansøgeradresse	Vokslevvej 20
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansørgertelefon	31244549
Ansøger-email	kasper@sydgaarden.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agillix.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9917652
CHR numre	32610

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 58f - Nørholm By, Nørholm
Matrikel: 8m - Nyrup By, Sønderholm
Matrikel: 5f - Nyrup By, Sønderholm
Matrikel: 9i - Nyrup By, Sønderholm
Matrikel: 9f - Nyrup By, Sønderholm
Matrikel: 3k - Nyrup By, Sønderholm
Matrikel: 50g - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 10du - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 9b - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 4b - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 26i - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 30c - Sønderholm By, Sønderholm

Matrikel: 52ah - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 52ai - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 43g - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 23e - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 22b - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 48c - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 51n - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 8p - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 50l - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 4g - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 10dx - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 5k - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 50b - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 26a - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 8m - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 30k - Sønderholm By, Sønderholm
Matrikel: 9n - Sønderholm By, Sønderholm

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	1996	Naturlig ventilation	3 m	(#829548) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	338
				(#829547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	500
Kostald	2499	Naturlig ventilation	3 m	(#839719) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	154
				(#839312) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	5	530
				(#829544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	65
				(#829543) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
				(#829542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	5	122
				(#829541) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	719
Ny stald	7200	Naturlig ventilation	3 m	(#829567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
				(#829566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	4000
Sum						7228
Nudrift						
Ungdyrstald	1996	Naturlig ventilation	3 m	(#829552) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
				(#829551) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	115
				(#829550) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	681
				(#829549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	338
Kostald	2499	Naturlig ventilation	3 m	(#829559) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1403
				(#829558) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	122
				(#829557) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
				(#829556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
Sum						2896
8 års drift						
				(#829555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	681

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ungdyrstald	1996	Naturlig ventilation	3 m	(#829554) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	115
				(#829553) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	72
				(#829565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
Kostald	2499	Naturlig ventilation	3 m	(#829564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
				(#829563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	122
				(#829562) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1403
				Sum		

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Ungdyrstald

fjernet 553 m2
Reduceret 115 m2 til 90 m2

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m²)
Ansøgt drift					
Tank 1	Flydende	2025 m3			456
Tank 2	Flydende	900 m3			200
Tank 3	Flydende				806
Tank 4	Flydende				806
Nudrift					
Tank 1	Flydende	2025 m3			456
Tank 2	Flydende	900 m3			200
8 års drift					
Tank 1	Flydende	2025 m3			456
Tank 2	Flydende	900 m3			200

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6421,6	907,1	7328,8
Nudrift	2918,4	262,4	3180,8
8 års-drift	2634,5	262,4	2896,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ungdyrstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#829548) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	338	283,9	0,0	0,0	283,9
(#829547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	420,0	0,0	0,0	420,0
Sum	838	703,9	0,0	0,0	703,9
Nudrift					
(#829549) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	338	283,9	0,0	0,0	283,9
(#829550) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	681	572,0	0,0	0,0	572,0
(#829551) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	115	133,4	0,0	0,0	133,4
(#829552) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	72	60,5	0,0	0,0	60,5
Sum	1206	1049,8	0,0	0,0	1049,8
8 års-drift					
(#829553) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	72	60,5	0,0	0,0	60,5
(#829554) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	115	133,4	0,0	0,0	133,4
(#829555) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	681	572,0	0,0	0,0	572,0
Sum	868	765,9	0,0	0,0	765,9

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr	Effekt, miljøteknologi	Faktisk
			(kg NH ₃ - N/år)	(kg NH ₃ -N/år)	ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#839719) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	154	178,6	0,0	0,0	178,6
(#839312) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	530	614,8	256,2	0,0	358,6
(#829544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
(#829543) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
(#829542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	122	102,5	42,7	0,0	59,8
(#829541) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	719	834,0	0,0	0,0	834,0
Sum	1690	1868,5	298,9	0,0	1569,6
Nudrift					
(#829556) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
(#829557) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
(#829558) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	122	102,5	0,0	0,0	102,5
(#829559) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1403	1627,5	0,0	0,0	1627,5
Sum	1690	1868,6	0,0	0,0	1868,6
8 års-drift					
(#829562) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1403	1627,5	0,0	0,0	1627,5
(#829563) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	122	102,5	0,0	0,0	102,5
(#829564) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
(#829565) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
Sum	1690	1868,6	0,0	0,0	1868,6

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#829567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	588,0	0,0	0,0	588,0
(#829566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb 4000	4000	3560,0	0,0	0,0	3560,0
Sum	4700	4148,0	0,0	0,0	4148,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Tank 1	456	182,2	0,0	182,2
Tank 2	200	80,2	0,0	80,2
Tank 3	806	322,4	0,0	322,4
Tank 4	806	322,4	0,0	322,4
Nudrift				
Tank 1	456	182,2	0,0	182,2
Tank 2	200	80,2	0,0	80,2
8 års-drift				
Tank 1	456	182,2	0,0	182,2
Tank 2	200	80,2	0,0	80,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6422	907	7329
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6422	907	7329
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
6422				

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 ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^C
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a 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.

^C 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#829547) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	500	0,84	1	420		
(#829548) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	338	0,84	1	284		
(#829541) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	719	1,16	1	834		
(#829542) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	122	0,84	0,58	60		
(#829543) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	0,84	1	84		
(#829544) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	65	0,84	1	55		
(#839312) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	530	1,16	0,58	359		
(#839719) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	154	1,16	1	179		
(#829566) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	4000	0,89	1	3560		
(#829567) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	700	0,84	1	588		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Nibevej 587 	0	NY	147,9	147,9	864,7	Ja
Skavnshøj 26 	0	FMK	142,8	142,8	394,5	Ja
Skavnshøj 4 	0	NY	147,9	147,9	524,1	Ja
Vokslevvej 10 	0	NY	147,9	147,9	634,7	Ja
Vokslevvej 30 	0	FMK	142,8	142,8	600,2	Ja
Lokalplan 01-016 rekreativt område 	0	NY	527,9	527,9	946,1	Ja
Nyrup 	0	NY	527,9	527,9	1637,1	Ja
Sønderholm 	0	NY	732,2	732,2	733,4	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 616 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Nibevej 587 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Skavnshøj 26 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	798,7	Nej	Kostald	337,9	Ja
Kostald	1024,0	Nej	Ungdyrstald	402,8	Ja
Ungdyrstald	1037,5	Nej	Ny stald	405,5	Ja

Bebyggelse: Skavnshøj 4 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Vokslevvej 10 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	491,8	Nej	Ungdyrstald	424,2	Nej
Ungdyrstald	596,2	Nej	Kostald	495,6	Nej
Kostald	612,3	Nej	Ny stald	702,9	Nej

Bebyggelse: Vokslevvej 30 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Lokalplan 01-016 rekreativt område Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kostald	482,2	Ja	Ungdyrstald	884,2	Nej
Ungdyrstald	521,6	Ja	Kostald	939,8	Nej
Ny stald	640,3	Ja	Ny stald	958,5	Nej

Bebyggelse: Nyrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny stald	1593,5	Nej
Ungdyrstald	1737,5	Nej
Kostald	1753,4	Nej

Bebyggelse: Sønderholm Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ungdyrstald	570,6	Nej
Kostald	641,7	Nej
Ny stald	782,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	829548	0	1047,8	4394,0*	0	1047,8	4394,0*	338
	829547	0	1550,0	6500,0*	0	1550,0	6500,0*	500
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	839719	0	477,4	2002,0*	0	477,4	2002,0*	154
	839312	5	0	0*	0	0	0*	530
	829544	0	201,5	845,0*	0	201,5	845,0*	65
	829543	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
	829542	5	0	0*	0	0	0*	122
	829541	0	2228,9	9347,0*	0	2228,9	9347,0*	719
Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	829567	0	2170,0	9100,0*	0	2170,0	9100,0*	700
	829566	0	12400,0	52000,0*	0	12400,0	52000,0*	4000
Sum			20385,6	85488*		20385,6	85488*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	829552	0	223,2	936,0	0	223,2	936,0	72
	829551	0	356,5	1495,0	0	356,5	1495,0	115
	829550	0	2111,1	8853,0	0	2111,1	8853,0	681
	829549	0	1047,8	4394,0*	0	1047,8	4394,0*	338
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	829559	0	4349,3	18239,0	0	4349,3	18239,0	1403
	829558	0	378,2	1586,0	0	378,2	1586,0	122
	829557	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
	829556	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
Sum			8977,6	37648*		8977,6	37648*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7328,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4431,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4147,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.3 Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 1.0 Mose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.0 Overdrev	
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: 3.3 Potentiel ammoniakfølsom skov				
		Merdeposition		
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,8	0,8	0,8
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 1.0 Mose				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.0 Overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.1 Mose	
Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: 2.0 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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 2.0 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Tank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Tank 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2567	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	2550	-
Staldbygning	Ungdyrstald	2610	-
Gødningslager	Tank 1	2620	-
Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Personalefaciliteter	63	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	111	-
Staldbygning	Ny stald	31	-
Gødningslager	Tank 3	138	-
Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny konedgang	5	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	33	-
Staldbygning	Ny stald	33	-
Gødningslager	Tank 1	43	-
Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	202	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	339	-
Staldbygning	Ny stald	202	-
Gødningslager	Tank 4	222	-
Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	21	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	72	-
Staldbygning	Ungdyrstald	3	-
Gødningslager	Tank 2	39	-
Egen boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	26	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	73	-
Staldbygning	Ungdyrstald		-
Gødningslager	Tank 2	56	-

Aalborg Vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	2312	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	2358	-
Staldbygning	Kostald	2240	-
Gødningslager	Tank 4	2244	-

Binderup Å - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	2389	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	2513	-
Staldbygning	Ny stald	2254	-
Gødningslager	Tank 3	2481	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.0 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	2219
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	2271
Staldbygning	Kostald	2167
Gødningslager	Tank 4	2220

3.1 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1244
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1269
Staldbygning	Ungdyrstald	1268
Gødningslager	Tank 2	1327

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	1853
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	1908
Staldbygning	Ny stald	1715
Gødningslager	Tank 3	1956

3.0 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	2363
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	2469
Staldbygning	Ny stald	2223
Gødningslager	Tank 3	2461

1.0 Mose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	3494
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	3577
Staldbygning	Ny stald	3351
Gødningslager	Tank 3	3597

3.3 Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	435
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	583
Staldbygning	Ny stald	342
Gødningslager	Tank 4	499

Sønderholm - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	524
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	559
Staldbygning	Ungdyrstald	543
Gødningslager	Tank 2	609

Vokslevvej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	395
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	455
Staldbygning	Ungdyrstald	386
Gødningslager	Tank 2	477

Type	Navn	Afstand [m]
Nyrup - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	1624
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1601
Staldbygning	Ny stald	1523
Gødningslager	Tank 1	1673

Skavnshøj 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vej	496
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	460
Staldbygning	Ny stald	465
Gødningslager	Tank 1	533

Skavnshøj 26 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	315
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	396
Staldbygning	Kostald	292
Gødningslager	Tank 4	234

Vokslevvej 30 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny vej	509
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	555
Staldbygning	Kostald	436
Gødningslager	Tank 4	448

Nibevej 587 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo	831
Ensilageopbevaringsanlæg	Silo	873
Staldbygning	Ny stald	701
Gødningslager	Tank 3	932

Lokalplan 01-016 rekreativt område - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	826

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	823
Staldbygning	Ungdyrstald	867
Gødningslager	Tank 1	889

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 74 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

MB Landbrug - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Staldbygning	Ny stald	960	100	Nej	

Thomas Pedersen - Andet husdyrbrug					
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Tank 4	718	100	Nej	

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
--	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
2925,00

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

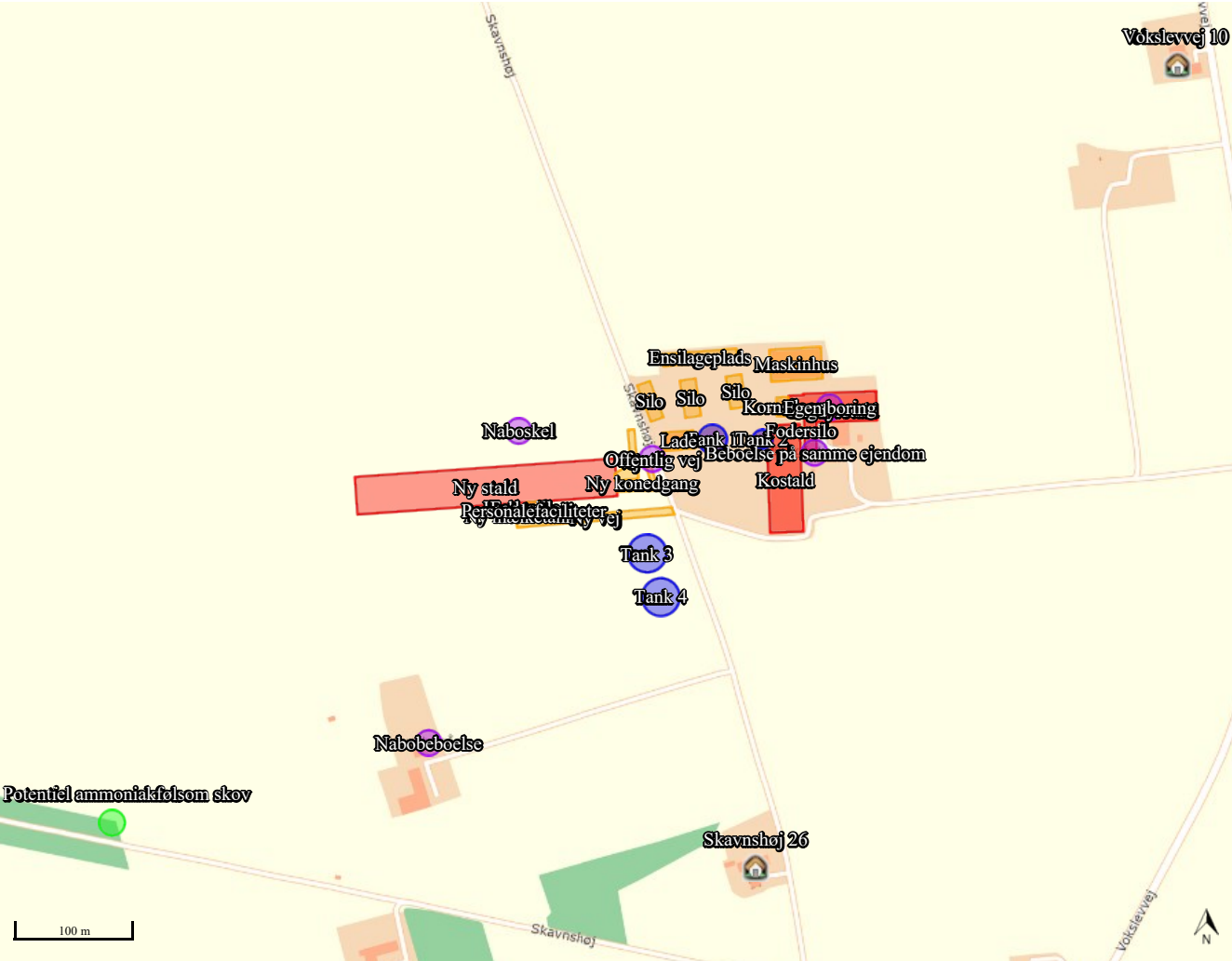
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport og projektbeskrivelse_Sydgaarden.docx	23766,907	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).