

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (236785)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
10-11-2022

Genereringsdato:
02-12-2022

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	32609929
Husdyrbrugets navn	I/S Tornegård
Beliggenhedsadresse	Brokhøjvej 31
Postnummer	8740
By	Brædstrup

Ansøger

Ansøger navn	I/S Tornegård
Ansøger adresse	Søndermarken 14
Ansøger postnummer	8740
Ansøger by	Brædstrup
Ansøger telefon	40776358
Ansøger email	kontor@tornegaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6150294865
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning om tillæg til eksisterende §16a godkendelse i forbindelse med opførelse af nye slagtesvinestalde på Brokhøjvej 31.

Ansøgning (236785) | 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-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Ansøgning om tillæg til eksisterende §16a godkendelse i forbindelse med opførelse af nye slagtesvinestalde på Brokhøjvej 31.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	32609929
Husdyrbrugets navn	I/S Tornegård
Beliggenhedsadresse	Brokhøjvej 31
Postnummer	8740
By	Brædstrup

Ansøger

Ansøgers navn	I/S Tornegård
Ansøgers adresse	Søndermarken 14
Ansøgers postnummer	8740
Ansøgers by	Brædstrup
Ansøgers telefon	40776358
Ansøgers email	kontor@tornegaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6150294865
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 18m - Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing

Matrikel: 28e - Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing

Matrikel: 22 - Vilholt, Sdr. Vissing

Matrikel: 18n - Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing

Matrikel: 18a - Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing

Matrikel: 16al - Sdr. Vissing By, Sdr. Vissing

Matrikel: 2b - Troelstrup By, Tønning

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 1	1608	Mekanisk ventilation	6 m	(#554598) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	990
Klimastald 1	1343	Mekanisk ventilation	6 m	(#554601) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	880
Poltestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#554604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	174
Tilbygning til klimastald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#554611) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	433
Ny slagtesvinestald	2615	Mekanisk ventilation	6 m	(#554613) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1625
Sum						4102
Nudrift						
Slagtesvinestald 1	1608	Mekanisk ventilation	6 m	(#554599) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	990
Klimastald 1	1343	Mekanisk ventilation	6 m	(#554602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	880
Poltestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#554605) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	174
Slagtesvinestald 2	451	Mekanisk ventilation	6 m	(#554607) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	267
Slagtesvinestald 3	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#554609) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	369
Tilbygning til klimastald	433	Mekanisk ventilation	6 m	(#554612) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	433
Sum						3113
8 års drift						
Slagtesvinestald 1	1608	Mekanisk ventilation	6 m	(#554600) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	990
Klimastald 1	1343	Mekanisk ventilation	6 m	(#554603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	880
Poltestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#554606) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	174
Slagtesvinestald 2	451	Mekanisk ventilation	6 m	(#554608) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	267

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvinestald 3	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#554610) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	369
Sum						2680

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#554613) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	13	0
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 2	Flydende			471
Gyllebeholder 3	Flydende			832
Ny gyllebeholder på 4.000 m3	Flydende			831
Nudrift				
Gyllebeholder 1	Flydende			88
Gyllebeholder 2	Flydende			471
Gyllebeholder 3	Flydende			832
8 års drift				
Gyllebeholder 1	Flydende			88
Gyllebeholder 2	Flydende			471
Gyllebeholder 3	Flydende			832

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 3	Teltoverdækning	50,0
Ny gyllebeholder på 4.000 m3		50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 3	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	5942,0	520,9	6463,0
Nudrift	4718,7	390,2	5108,9
8 års-drift	4476,2	556,6	5032,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 1</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					
(#554598) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	990	2277,0	0,0	0,0	2277,0
Nudrift					
(#554599) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	990	2277,0	0,0	0,0	2277,0
8 års-drift					
(#554600) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	990	2277,0	0,0	0,0	2277,0

Navn på staldafsnit: <i>Klimastald 1</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					
(#554601) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	880	492,8	0,0	0,0	492,8
Nudrift					
(#554602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	880	492,8	0,0	0,0	492,8
8 års-drift					
(#554603) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	880	492,8	0,0	0,0	492,8

Navn på staldafsnit: <i>Poltestald</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					
(#554604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	174	243,6	0,0	0,0	243,6
Nudrift					
(#554605) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	174	243,6	0,0	0,0	243,6
8 års-drift					
(#554606) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	174	243,6	0,0	0,0	243,6

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 2</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#554607) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	267	614,1	0,0	0,0	614,1
8 års-drift					
(#554608) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	267	614,1	0,0	0,0	614,1

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 3</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#554609) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	369	848,7	0,0	0,0	848,7
8 års-drift					
(#554610) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	369	848,7	0,0	0,0	848,7

Navn på staldafsnit:

Tilbygning til klimastald

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					
(#554611) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	433	242,5	0,0	0,0	242,5
Nudrift					
(#554612) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	433	242,5	0,0	0,0	242,5
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:

Ny slagtesvinestald

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					
(#554613) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1625	3087,5	0,0	401,4	2686,1
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				
Gyllebeholder 2	471	188,4	0,0	188,4
Gyllebeholder 3	832	332,9	166,5	166,5
Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	831	332,2	166,1	166,1
Nudrift				
Gyllebeholder 1	88	35,3	0,0	35,3
Gyllebeholder 2	471	188,4	0,0	188,4
Gyllebeholder 3	832	332,9	166,5	166,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	88	35,3	0,0	35,3
Gyllebeholder 2	471	188,4	0,0	188,4
Gyllebeholder 3	832	332,9	0,0	332,9

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 indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5796	854	6649
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5942	521	6463
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	187
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
5796				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde	
BAT-husdyrtype (m ²)	Areal Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	<p>Areal er mellem 1300 m² og 4500 m². BAT kravet er beregnet til 1,56 kg NH₃-N / (m² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $1,62 - \frac{1,62 - 1,06}{4500 - 1300} \times (Areal - 1300) = 1,56$</p>

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
$\backslash(NH_3EGV1)$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
$\backslash(NH_3EGV2)$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
$\backslash(Areal1)$	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
$\backslash(Areal2)$	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
$\backslash(Areal)$	Det angivne areal for produktionen (m ²)

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)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Klimastald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Poltestald	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Tilbygning til klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,56	1,90

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





^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	Areal (m²)	BAT krav (kg NH₃-N / (m² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH₃-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N / år)	Kommunens krav (kg NH₃-N / år)
(#554598) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	990	2,30	1	2277		
(#554601) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	880	0,56	1	493		
(#554604) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	174	1,40	1	244		
(#554611) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	433	0,56	1	242		
(#554613) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1625	1,56	1	2540		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Burgårdevej 33 	0	NY	412,7	412,7	431,2	Ja
Brokhøjvej 40 	0	NY	804,3	804,3	1449,4	Ja
Burgårdevej 28 	0	NY	804,3	804,3	1321	Ja
Troelstrup By, Tønning 	0	NY	1044	991,8	2333,4	Ja

Konsekvenszone: 1115 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Burgårdevej 33 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny slagtesvinestald	413,6	Nej
2	Slagtesvinestald 1	419,2	Nej
3	Slagtesvinestald 2	461,6	Nej
4	Klimastald 1	463,6	Nej
5	Slagtesvinestald 3	463,9	Nej
6	Poltestald	483,1	Nej
7	Tilbygning til klimastald	483,7	Nej

Bebyggelse: Brokhøjvej 40 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinestald 3	1396,1	Nej
2	Slagtesvinestald 2	1408,8	Nej
3	Ny slagtesvinestald	1425,6	Nej
4	Slagtesvinestald 1	1453,5	Nej
5	Poltestald	1460,5	Nej
6	Klimastald 1	1472,2	Nej
7	Tilbygning til klimastald	1501,2	Nej

Bebyggelse: Burgårdevej 28 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinestald 3	1285,0	Nej
2	Slagtesvinestald 2	1295,1	Nej
3	Ny slagtesvinestald	1297,6	Nej
4	Slagtesvinestald 1	1321,3	Nej
5	Poltestald	1342,7	Nej
6	Klimastald 1	1347,3	Nej
7	Tilbygning til klimastald	1375,3	Nej

Bebyggelse: Troelstrup By, Tønning Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Poltestald	2280,9	Ja
2	Tilbygning til klimastald	2282,0	Ja
3	Klimastald 1	2300,4	Ja
4	Slagtesvinestald 2	2308,0	Ja
5	Slagtesvinestald 3	2309,5	Ja
6	Slagtesvinestald 1	2346,6	Ja
7	Ny slagtesvinestald	2350,0	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående						
	554598	0	13860,0	42570,0	0	13860,0	42570,0	990
Klimastald 1	Produktionsld	Antal måneder	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående						
	554601	0	10560,0	18480,0	0	10560,0	18480,0	880
Poltestald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående						
	554604	0	2436,0	5046,0	0	2436,0	5046,0	174
Tilbygning til klimastald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående						
	554611	0	5196,0	9093,0	0	5196,0	9093,0	433
Ny slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		udegående						
	554613	0	22750,0	47125,0	0,0	22750,0	47125,0	1625
Sum			54802	122314		54802	122314	

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554599	0	13860,0	42570,0	0	13860,0	42570,0	990
Klimastald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554602	0	10560,0	18480,0	0	10560,0	18480,0	880
Poltestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554605	0	2436,0	5046,0	0	2436,0	5046,0	174
Slagtesvinestald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554607	0	3738,0	11481,0	0	3738,0	11481,0	267
Slagtesvinestald 3	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554609	0	5166,0	15867,0	0	5166,0	15867,0	369
Tilbygning til klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	554612	0	5196,0	9093,0	0	5196,0	9093,0	433
Sum			40956	102537		40956	102537	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Ny slagtesvinestald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	554613	Gyllekøling	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6463,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1430,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1354,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø syd	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	-0,1	0,1	0,1
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Sø nord	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	2,7 kg N/ha/år
Total deposition	12,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	3,6
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug-1,5	-1,5	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug-2,5	-2,5	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,2
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug6,6	6,6	6,6	6,6
G: Gyllebeholder 1	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	-0,2	0,2	0,2
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Overdrev 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov-tilgroet lysåbnet Vest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov-tilgroet lysåbnet Vest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Skov-tilgroet lysåbent				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,3	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 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: Slagtesvinestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Klimastald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Klimastald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,5	0,5	0,5
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Klimastald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Klimastald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev over 2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev over 2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Klimastald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6410 Tidvis våd eng	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6410 Tidvis våd eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Klimastald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning til klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder på 4.000 m ³	Landbrug	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

6410 Tidvis våd eng - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	2927
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2899

Overdrev over 2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Poltestald	854
Gødningslager	Gyllebeholder 2	773

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning til klimastald	358
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	363

Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1	449
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	496

Mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1	446
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	574

Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Poltestald	689
Gødningslager	Gyllebeholder 2	618

Skov-tilgroet lysåbent - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tilbygning til klimastald	357
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	361

Type	Navn	Afstand [m]
skov-tilgroet lysåbnet Vest - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1	486
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	529
Overdrev 1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Poltestald	782
Gødningslager	Gyllebeholder 2	704
Sø nord - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	99
Gødningslager	Gyllebeholder 2	82
Sø syd - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Poltestald	152
Gødningslager	Gyllebeholder 3	96
Burgårdevej 33 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	374
Gødningslager	Gyllebeholder 2	497
Brokhøjvej 40 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	1386
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1412
Troelstrup By, Tønning - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Poltestald	2271
Gødningslager	Ny gyllebeholder på 4.000 m3	2225
Burgårdevej 28 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny slagtesvinestald	1256
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1307

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

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
Facade tegning Tornegård.pdf	75,665	Tegningsmateriale
Bundplan Tornegård.pdf	70,006	Tegningsmateriale
Snittegning Tornegård.pdf	176,39	Tegningsmateriale
Placeringsplan Tornegård.pdf	8155,806	Tegningsmateriale
Miljøkonsekvensrapport Brokhøjvej 31.docx	2738,796	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

