

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221728)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
01-12-2020

Genereringsdato:
03-12-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	27620388
Husdyrbrugets navn	Skalsminde
Beliggenhedsadresse	Storhøjvej 34
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Skalsminde Svineavl Aps
Ansøger adresse	Storhøjvej 34
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	60499001
Ansøger email	skalfarms@skalfarms.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulent navn	Peter Salliung
Konsulent adresse	Ledvogtervej 116
Konsulent postnummer	9530
Konsulent by	Støvring
Konsulent telefon	41182020
Konsulent email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006461
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Skalsminde svineavl, Storhøjvej 34, 9530 Støvring, udvidelse af husdyrproduktionen udvidelse til 1500 søer

Ansøgning (221728) | 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:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Kopi: Skalsminde svineavl, Storhøjvej 34, 9530 Støvring, udvidelse af husdyrproduktionen udvidelse til 1500 søer

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	27620388
Husdyrbrugets navn	Skalsminde
Beliggenhedsadresse	Storhøjvej 34
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgnavn	Skalsminde Svineavl Aps
Ansøgeradresse	Storhøjvej 34
Ansøgerpostnummer	9530
Ansøgerby	Støvring
Ansørgertelefon	60499001
Ansøger-email	skalfarms@skalfarms.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	34501300
Konsulent virksomhedsnavn	Peter Salling Miljørådgivning
Konsulentnavn	Peter Salliung
Konsulentadresse	Ledvogtervej 116
Konsulentpostnummer	9530
Konsulentby	Støvring
Konsulenttelefon	41182020
Konsulent-email	peter@psmr.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400006461
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1eæ - Sørup By, Buderup
Matrikel: 1fd - Sørup By, Buderup
Matrikel: 3s - Hæsum By, Ø. Hornum
Matrikel: 8a - Hæsum By, Ø. Hornum
Matrikel: 8y - Hæsum By, Ø. Hornum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald	1214	Mekanisk ventilation	6 m	(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1200
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	381
				(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1872
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	190
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
				(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
				(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1647
Smågrisestald	3485	Mekanisk ventilation	6 m	(#356724) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	800
				(#336064) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2200
Udvidelse drægtighed	648	Mekanisk ventilation	3 m	(#337735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	600
Sum						9191
Nudrift						
Farestald	1214	Mekanisk ventilation	6 m	(#336575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1200
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#336577) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1872
				(#336576) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	381
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#336578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	190
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#356709) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
				(#336582) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1647
				(#336579) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
Smågrisestald	3485	Mekanisk ventilation	6 m	(#336583) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	2200
Udvidelse drægtighed	648	Mekanisk ventilation	3 m			
Sum						7791
8 års drift						
Fare/løbestald	2550	Mekanisk ventilation	6 m	(#356708) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	381
				(#356707) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1872

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Drægtighedsstald	190	Mekanisk ventilation	6 m	(#356706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	190
Løbedrægtighed	2365	Mekanisk ventilation	6 m	(#356710) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
				(#356705) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	100
				(#356704) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1647
Sum						4391

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#336064) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760	28	17
(#356724) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	28	17
(#337735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	28	17
Nudrift				
(#336583) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8000,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8000	20	
8 års drift - Ingen data				

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
Nudrift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508
Gyllebeholder III	Flydende				879
8 års drift					
Gyllebeholder II	Flydende			3500	811
Gyllebeholder I	Flydende			2000	508

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lageravn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder III	Overdækning	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

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	8910,6	703,6	9614,2
Nudrift	6591,2	879,4	7470,6
8 års-drift	4792,2	527,8	5320,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Farestald</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					
(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1200	792,0	0,0	0,0	792,0
Nudrift					
(#336575) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1200	792,0	0,0	0,0	792,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Fare/løbestald					
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					
(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	381	495,3	0,0	0,0	495,3
(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1872	1235,5	0,0	0,0	1235,5
Sum	2253	1730,8	0,0	0,0	1730,8
Nudrift					
(#336576) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	381	495,3	0,0	0,0	495,3
(#336577) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1872	1235,5	0,0	0,0	1235,5
Sum	2253	1730,8	0,0	0,0	1730,8
8 års-drift					
(#356707) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1872	1235,5	0,0	0,0	1235,5
(#356708) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	381	495,3	0,0	0,0	495,3
Sum	2253	1730,8	0,0	0,0	1730,8

Navn på staldafsnit: Drægtighedsstald					
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					
(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	190	228,0	0,0	0,0	228,0
Nudrift					
(#336578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	190	228,0	0,0	0,0	228,0
8 års-drift					
(#356706) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	190	228,0	0,0	0,0	228,0

Navn på staldafsnit: <i>Løbedrægtighed</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					
(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	201	462,3	0,0	0,0	462,3
(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	100	230,0	0,0	0,0	230,0
(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1647	2141,1	0,0	0,0	2141,1
Sum	1948	2833,4	0,0	0,0	2833,4
Nudrift					
(#336579) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	100	230,0	0,0	0,0	230,0
(#336582) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1647	2141,1	0,0	0,0	2141,1
(#356709) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	201	462,3	0,0	0,0	462,3
Sum	1948	2833,4	0,0	0,0	2833,4
8 års-drift					
(#356704) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1647	2141,1	0,0	0,0	2141,1
(#356705) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	100	230,0	0,0	0,0	230,0
(#356710) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	201	462,3	0,0	0,0	462,3
Sum	1948	2833,4	0,0	0,0	2833,4

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisestald</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					
(#356724) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	800	1040,0	0,0	291,2	748,8
(#336064) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2200	2860,0	0,0	800,8	2059,2
Sum	3000	3900,0	0,0	1092,0	2808,0
Nudrift					
(#336583) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2200	1232,0	0,0	225,0	1007,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Udvidelse drægtighed

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					
(#337735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	600	720,0	0,0	201,6	518,4
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 II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3
Gyllebeholder III	879	351,7	175,8	175,8
Nudrift				
Gyllebeholder II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3
Gyllebeholder III	879	351,7	0,0	351,7
8 års-drift				
Gyllebeholder II	811	324,5	0,0	324,5
Gyllebeholder I	508	203,3	0,0	203,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

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)	8755	879	9634
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8911	704	9614
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	20
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
8755				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Smågrise	3000	Arealet er mellem 2600 m ² og 7800 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,57 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_{3EGV1} - \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 0,57 - \frac{0,58 - 0,50}{7800 - 2600} \times (3000 - 2600) = 0,57$
Søer, golde og drægtige	3600	Arealet er mellem 1900 m ² og 5700 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,79 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_{3EGV1} - \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 0,87 - \frac{0,87 - 0,70}{5700 - 1900} \times (3600 - 1900) = 0,79$
Søer, diegivende	3000	Arealet er mellem 1200 m ² og 3600 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,50 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_{3EGV1} - \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \times (Areal - Areal1) \rightarrow 0,59 - \frac{0,59 - 0,47}{3600 - 1200} \times (3000 - 1200) = 0,50$

Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet	
$\backslash(NH_{3EGV1}\backslash)$	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
$\backslash(NH_{3EGV2}\backslash)$	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N / (m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
$\backslash(Areal1\backslash)$	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
$\backslash(Areal2\backslash)$	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
$\backslash(Areal\backslash)$	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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare/løbestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Fare/løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbedrægtighed	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løbedrægtighed	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Løbedrægtighed	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Smågrisestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,79	1,30
Smågrisestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,79	1,30
Udvidelse drægtighed	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,79	1,20

^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.




^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	BAT krav Areal (m ²)	(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)
(#336050) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1200	0,66	1	792		
(#336052) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1872	0,66	1	1236		
(#336475) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	381	1,30	1	495		
(#336054) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	190	1,20	1	228		
(#336056) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1647	1,30	1	2141		
(#336062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	100	2,30	1	230		
(#357148) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	201	2,30	1	462		
(#336064) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2200	0,94	1	2059		
(#356724) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	800	0,79	1	635		
(#337735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	600	0,79	1	476		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Storhøjvej 26 	0	NY	439,1	439,1	458,7	Ja
Storhøjvej 20 	0	NY	876,2	876,2	876,6	Ja
Ø. Hornum By, Ø. Hornum 	0	NY	1149,6	1149,6	2875,6	Ja

Konsekvenszone: 1260 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Storhøjvej 26 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald	386,0	Nej
2	Smågrisestald	442,4	Nej
3	Fare/løbestald	450,5	Nej
4	Drægtighedsstald	480,5	Nej
5	Udvidelse drægtighed	509,7	Nej
6	Løbedrægtighed	529,8	Nej

Bebyggelse: Storhøjvej 20 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Farestald	798,5	Nej
2	Fare/løbestald	866,7	Nej
3	Smågrisestald	870,3	Nej
4	Drægtighedsstald	875,9	Nej
5	Løbedrægtighed	936,5	Nej
6	Udvidelse drægtighed	938,6	Nej

Bebyggelse: Ø. Hornum By, Ø. Hornum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald	2832,8	Nej
2	Udvidelse drægtighed	2847,5	Nej
3	Farestald	2868,7	Nej
4	Fare/løbestald	2880,7	Nej
5	Løbedrægtighed	2942,7	Nej
6	Drægtighedsstald	2953,1	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336050	0	3480,0	19200,0	0	3480,0	19200,0	1200
Fare/løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336475	0	3771,9	4572,0	0	3771,9	4572,0	381
	336052	0	5428,8	29952,0	0	5428,8	29952,0	1872
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336054	0	1121,0	1349,0	0	1121,0	1349,0	190
Løbedrægtighed	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	357148	0	2814,0	8643,0	0	2814,0	8643,0	201
	336062	0	1400,0	4300,0	0	1400,0	4300,0	100
	336056	0	16305,3	19764,0	0	16305,3	19764,0	1647
Smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	356724	0	9600,0	16800,0*	17,0	7968,0	13944,0*	800
	336064	0	26400,0	46200,0*	17,0	21912,0	38346,0*	2200
Udvidelse drægtighed	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	337735	0	3540,0	4260,0	17,0	2938,2	3535,8	600
Sum			73861	155040*		67139,2	143605,8*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Farestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336575	0	3480,0	19200,0	0	3480,0	19200,0	1200
Fare/løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336577	0	5428,8	29952,0	0	5428,8	29952,0	1872
	336576	0	3771,9	4572,0	0	3771,9	4572,0	381
Drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336578	0	1121,0	1349,0	0	1121,0	1349,0	190
Løbedrægtighed	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	356709	0	2814,0	8643,0	0	2814,0	8643,0	201
	336582	0	16305,3	19764,0	0	16305,3	19764,0	1647
	336579	0	1400,0	4300,0	0	1400,0	4300,0	100
Smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	336583	0	26400,0	46200,0	0	26400,0	46200,0	2200
Sum			60721	133980		60721	133980	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Smågrisestald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	336064	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760] EffektLugt:Lugt=[] Ef fektNh3 = [20,00]	17
	356724	Gyllekøling	17
Udvidelse drægtighed	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	337735	Gyllekøling	17

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Smågrisestald	336583	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8000,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9614,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 4294,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2143,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: KAT 2 sydvest	
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: KAT 2 sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 2 øst	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: KAT 2 øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: KAT 1	
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: KAT 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare/løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: §3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Fare/løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løbedrægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov II	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov II				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug0,0		0,4	0,4
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0		0,0	0,7
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder III	Landbrug-0,1		0,1	0,1
S: Smågrisestald	Landbrug0,5		0,8	0,8

Naturpunkt: potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Farestald	Landbrug0,0		0,2	0,2
S: Fare/løbestald	Landbrug0,0		0,0	0,3
S: Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Løbedrægtighed	Landbrug0,0		0,0	0,6
G: Gyllebeholder II	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Udvidelse drægtighed	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder III	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Smågrisestald	Landbrug0,3		0,5	0,5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	997	-
Staldbygning	Udvidelse drægtighed	1014	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	1113	-

sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	211	-
Staldbygning	Udvidelse drægtighed	227	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	336	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	129	-
Staldbygning	Udvidelse drægtighed	141	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	235	-

Naboskel øst - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	125	-
Staldbygning	Løbedrægtighed	14	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	149	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	523	-
Staldbygning	Farestald	367	-
Gødningslager	Gyllebeholder III	346	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	69	-
Staldbygning	Løbedrægtighed	5	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	160	-

off vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	foderhus	126	-
Staldbygning	Løbedrægtighed	15	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	147	-

beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	84	-
Staldbygning	Løbedrægtighed	3	-
Gødningslager	Gyllebeholder I	159	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	617
Staldbygning	Drægtighedsstald	483
Gødningslager	Gyllebeholder I	499

Potentiel ammoniakfølsom skov II - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	411
Staldbygning	Farestald	231
Gødningslager	Gyllebeholder I	235

§3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	662
Staldbygning	Smågrisestald	581
Gødningslager	Gyllebeholder III	531

KAT 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	5596
Staldbygning	Løbedrægtighed	5500
Gødningslager	Gyllebeholder I	5581

KAT 2 øst - Naturområde (kategori 2)

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

Driftsbygning	foderhus	1242
Staldbygning	Drægtighedsstald	1119
Gødningslager	Gyllebeholder I	1143

KAT 2 sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	1416
Staldbygning	Udvidelse drægtighed	1433
Gødningslager	Gyllebeholder III	1532

Storhøjvej 26 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	518
Staldbygning	Farestald	360
Gødningslager	Gyllebeholder III	342

Ø. Hornum By, Ø. Hornum - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	2834
Staldbygning	Smågrisestald	2806
Gødningslager	Gyllebeholder III	2760

Storhøjvej 20 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	949
Staldbygning	Farestald	776
Gødningslager	Gyllebeholder II	777

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Udvidelse farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Fare/løbestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbedrægtighed\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Smågrisestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

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
MKR Storhøjvej 34.docx	5679,05	MKR

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

