

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(201883)

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

Versionsnummer:

2

Indsendelsesdato:

20-12-2017

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	12673701
Husdyrbrugets navn	GÅRDEJER ANDERS KNUDSEN
Beliggenhedsadresse	Monbjergvej 31
Postnummer	8751
By	Gedved

Ansøger

Ansøger navn	Anders Knudsen
Ansøger adresse	Monbjergvej 31
Ansøger postnummer	8751
Ansøger by	Gedved
Ansøger telefon	75781670
Ansøger email	lykkegaard@mail.tdcadsl.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Trine Riis Jeppesen
Konsulent adresse	John Tranumsvej 25
Konsulent postnummer	6705
Konsulent by	Esbjerg Ø
Konsulent telefon	76602189
Konsulent email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6150291320
CHR numre	34369

Kort beskrivelse:

Anders Knudsen, Monbjergvej 31 A, 8751 Gedved.

Ansøgning (201883) | 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:
Anders Knudsen, Monbjergvej 31 A, 8751 Gedved.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	12673701
Husdyrbrugets navn	GÅRDEJER ANDERS KNUDSEN
Beliggenhedsadresse	Monbjergvej 31
Postnummer	8751
By	Gedved

Ansøger

Ansøgersnavn	Anders Knudsen
Ansøgeradresse	Monbjergvej 31
Ansøgerpostnummer	8751
Ansøgerby	Gedved
Ansørgertelefon	75781670
Ansøger-email	lykkegaard@mail.tdcadsl.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7f - Ejer By, Ovsted

Matrikel: 8m - Ejer By, Ovsted

Matrikel: 6c - Elling By, Østbirk

Matrikel: 6k - Elling By, Østbirk

Matrikel: 6l - Elling By, Østbirk

Matrikel: 7g - Elling By, Østbirk

Matrikel: 2g - Monbjerg By, Østbirk

Matrikel: 2m - Monbjerg By, Østbirk

Matrikel: 8c - Monbjerg By, Østbirk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Trine Riis Jeppesen
Konsulentadresse	John Tranumsvej 25
Konsulentpostnummer	6705
Konsulentby	Esbjerg Ø
Konsulenttelefon	76602189
Konsulent-email	trj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	6150291320
CHR numre	34369

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Farestald	366,5	Mekanisk ventilation	6 m	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	366,00
2 og 3. Farestald	563,2	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563,00
4. Drægtigheds- og smågrisestald	418,3	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	84,00 334,00
5. Drægtighedsstald	441,9	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441,00
6. Drægtighedsstald	407,9	Naturlig ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	407,00
7. Drægtighedsstald	353,5	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353,00
8. Løbestald	651,7	Blandet ventilation	3 m	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	106,00 545,00
9. Smågrisestald	1079,1	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079,00
14. Ny farestald	287,7	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287,00
Sum					4565,00
Nudrift					
1. Farestald	366,5	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	366,00
2 og 3. Farestald	563,2	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563,00
4. Drægtigheds- og smågrisestald	418,3	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	418,00
5. Drægtighedsstald	441,9	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441,00
6. Drægtighedsstald	407,9	Naturlig ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	79,00
7. Drægtighedsstald	353,5	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353,00
8. Løbestald	651,7	Blandet ventilation	3 m	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	651,00

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
9. Smågrisestald	1079,1	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079,00
Sum					3950,00
8 års drift					
1. Farestald	366,5	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	366,00
2 og 3. Farestald	563,2	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563,00
4. Drægtigheds- og smågrisestald	418,3	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	418,00
5. Drægtighedsstald	441,9	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441,00
6. Drægtighedsstald	407,9	Naturlig ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	79,00
7. Drægtighedsstald	353,5	Mekanisk ventilation	6 m	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353,00
8. Løbestald	651,7	Blandet ventilation	3 m	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	651,00
9. Smågrisestald	1079,1	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079,00
Sum					3950,00

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Fortank 200 m3	Flydende	55			
12. Gyllebeholder 1400 m3	Flydende	319			
13. Gyllebeholder 2000 m3	Flydende	488			
Nudrift					
Fortank 200 m3	Flydende	55			
12. Gyllebeholder 1400 m3	Flydende	319			
13. Gyllebeholder 2000 m3	Flydende	488			
8 års drift					
Fortank 200 m3	Flydende	55			
12. Gyllebeholder 1400 m3	Flydende	319			
13. Gyllebeholder 2000 m3	Flydende	488			

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	4527,6	333,8	4861,4
Nudrift	3699,3	333,8	4033,0
8 års-drift	3699,3	333,8	4033,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Farestald						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	366	475,8	0	0	0	475,8
Nudrift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	366	241,6	0	0	0	241,6
8 års-drift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	366	241,6	0	0	0	241,6

Navn på staldafsnit: 2 og 3. Farestald						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563	371,6	0	0	0	371,6
Nudrift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563	371,6	0	0	0	371,6
8 års-drift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563	371,6	0	0	0	371,6

Navn på staldafsnit:

4. Drægtigheds- og smågrisestald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	84	100,8	0	0	0	100,8
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	334	400,8	0	0	0	400,8
Sum	418	501,6		0	0	501,6
Nudrift						
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	418	501,6	0	0	0	501,6
8 års-drift						
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	418	501,6	0	0	0	501,6

Navn på staldafsnit:

5. Drægtighedsstald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441	529,2	0	0	0	529,2
Nudrift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441	529,2	0	0	0	529,2
8 års-drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441	529,2	0	0	0	529,2

Navn på staldafsnit:

6. Drægtighedsstald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	407	569,8	0	0	0	569,8
Nudrift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	79	110,6	0	0	0	110,6
8 års-drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	79	110,6	0	0	0	110,6

Navn på staldafsnit:
7. Drægtighedsstald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353	494,2	0	0	0	494,2
Nudrift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353	494,2	0	0	0	494,2
8 års-drift						
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353	494,2	0	0	0	494,2

Navn på staldafsnit:
8. Løbestald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	106	137,8	0	0	0	137,8
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	545	654,0	0	0	0	654,0
Sum	651	791,8		0	0	791,8
Nudrift						
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	651	846,3	0	0	0	846,3
8 års-drift						
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	651	846,3	0	0	0	846,3

Navn på staldafsnit:
9. Smågrisestald

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079	604,2	0	0	0	604,2
Nudrift						
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079	604,2	0	0	0	604,2
8 års-drift						
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079	604,2	0	0	0	604,2

Navn på staldafsnit: 14. Ny farestald						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	189,4	0	0	0	189,4
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.2.2 Overblik over teknologieffekt på staldafsnit

Navn på staldafsnit: 9. Smågrisestald					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760,0	0	0	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

Lagernavn: Fortank 200 m³					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
55	21,9	Fast betondæksel.	50,00	11,0	11,0
Nudrift					
55	21,9	Fast betondæksel	50,00	11,0	11,0
8 års-drift					
55	21,9	Fast betondæksel	50,00	11,0	11,0

Lagernavn: 12. Gyllebeholder 1400 m3					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
319	127,7			0	127,7
Nudrift					
319	127,7			0	127,7
8 års-drift					
319	127,7			0	127,7

Lagernavn: 13. Gyllebeholder 2000 m3					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
488	195,1			0	195,1
Nudrift					
488	195,1			0	195,1
8 års-drift					
488	195,1			0	195,1

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4480	345	4825
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4528	334	4861
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
4480				

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))
Søer, golde og drægtige	84	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Søer, diegivende	287	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Farestald	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
2 og 3. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
4. Drægtigheds- og smågrisestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20
4. Drægtigheds- og smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
5. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
7. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	1,40	1,40
8. Løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
8. Løbestald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
9. Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
14. Ny farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66

^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

ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	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
		Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))						
23990	Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv	366	1,30	1	476				
23993	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	563	0,66	1	372				
23996	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	84	0,87	1	73				
23997	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	334	1,20	1	401				
24000	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	441	1,20	1	529				
24003	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	407	1,40	1	570				
24004	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	353	1,40	1	494				
24007	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	106	1,30	1	138				
24008	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	545	1,20	1	654				
24011	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1079	0,56	1	604				
24014	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	287	0,59	1	169				

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Kvægenbjergvej 12 	0	FMK	193,8	193,8	217,4	Ja	Ja
Ellingvej 16 	0	NY	389,9	350,9	989	Ja	Ja
Østbirk By, Østbirk 	0	FMK	612,7	612,7	2914,2	Ja	Ja

Konsekvenszone: 889 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kvægenbjergvej 12 Opretter: Ansøger

# Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 9. Smågrisestald	175,1	Nej
2 7. Drægtighedsstald	208,5	Nej
3 4. Drægtigheds- og smågrisestald	221,0	Nej
4 6. Drægtighedsstald	230,8	Nej
5 5. Drægtighedsstald	233,8	Nej
6 14. Ny farestald	241,1	Nej
7 2 og 3. Farestald	245,1	Nej
8 1. Farestald	250,1	Nej
9 8. Løbestald	269,4	Nej

Bebyggelse: Ellingvej 16 Opretter: Ansøger

# Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1 8. Løbestald	954,5	Ja
2 1. Farestald	960,4	Ja
3 5. Drægtighedsstald	965,8	Ja
4 4. Drægtigheds- og smågrisestald	975,7	Ja
5 2 og 3. Farestald	981,3	Ja
6 6. Drægtighedsstald	986,3	Ja
7 7. Drægtighedsstald	997,0	Ja
8 14. Ny farestald	1006,1	Ja
9 9. Smågrisestald	1011,0	Ja

Bebyggelse: Østbirk By, Østbirk
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	9. Smågrisestald	2869,0	Nej
2	4. Drægtigheds- og smågrisestald	2909,8	Nej
3	7. Drægtighedsstald	2914,0	Nej
4	5. Drægtighedsstald	2920,8	Nej
5	6. Drægtighedsstald	2938,7	Nej
6	1. Farestald	2943,0	Nej
7	2 og 3. Farestald	2955,3	Nej
8	14. Ny farestald	2967,4	Nej
9	8. Løbestald	2967,7	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. 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)
	23990	0	4026,0	5856,0*	0	4026,0	5856,0*	366
2 og 3. 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)
	23993	0	2195,7	9008,0	0	2195,7	9008,0	563
4. Drægtigheds- og 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)
	23996	0	554,4	596,4	0	554,4	596,4	84
	23997	0	4008,0	7014,0	0	4008,0	7014,0	334
5. 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)
	24000	0	2910,6	3131,1	0	2910,6	3131,1	441
6. 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)
	24003	0	2686,2	2889,7	0	2686,2	2889,7	407
7. 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)
	24004	0	2329,8	2506,3	0	2329,8	2506,3	353
8. 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)
	24007	0	1166,0	1272,0	0	1166,0	1272,0	106
	24008	0	3597,0	3869,5	0	3597,0	3869,5	545
9. 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)
	24011	0	12948,0	22659,0	0,0	12948,0	22659,0	1079
14. Ny 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)
	24014	0	1119,3	4592,0	0	1119,3	4592,0	287
Sum			37541	63394*		37541	63394*	

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

Nudrift:								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
1. Farestald								
	23991	0	1427,4	5856,0	0	1427,4	5856,0	366
2 og 3. Farestald								
	23994	0	2195,7	9008,0	0	2195,7	9008,0	563
4. Drægtigheds- og smågrisestald								
	23998	0	5016,0	8778,0	0	5016,0	8778,0	418
5. Drægtighedsstald								
	24001	0	2910,6	3131,1	0	2910,6	3131,1	441
6. Drægtighedsstald								
	28149	0	521,4	560,9	0	521,4	560,9	79
7. Drægtighedsstald								
	24005	0	2329,8	2506,3	0	2329,8	2506,3	353
8. Løbestald								
	24009	0	7161,0	7812,0	0	7161,0	7812,0	651
9. Smågrisestald								
	24012	0	12948,0	22659,0	0	12948,0	22659,0	1079
Sum			34509,9	60311,3		34509,9	60311,3	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift:

Staldafsnit

	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
9. Smågrisestald	24011	Gyllekøling	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4861,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 828,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 828,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,8

Naturlinjer til punkt: 1			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,1
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,1
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,1
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,1
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,1
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,1
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,6

Naturlinjer til punkt: 2			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,1
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,0
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,1
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,1
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,1
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0,0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,1
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,3

Naturlinjer til punkt: 3			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0,0		0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0,0		0,0
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0,0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0,0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,0
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,7

Naturlinjer til punkt: 4			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,1
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,1
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,1
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,1
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,1
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,1
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	1,0

Naturlinjer til punkt: 5			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,1		0,1
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,1
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,1		0,1
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,1
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,1
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,1
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,2
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3
Merdeposition (nudrift)	0,3
Total deposition	1,6

Naturlinjer til punkt: 6			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,1		0,2
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,1
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,1		0,1
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,2		0,2
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,2
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,2
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,2
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,2
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,3
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,1

Naturpunkt: 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4
Merdeposition (nudrift)	0,4
Total deposition	2,0

Naturlinjer til punkt: 7			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,1		0,2
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,2
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,1		0,1
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,2		0,2
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,2
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,2
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,2
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,3
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,1
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,3
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,1

Naturpunkt: N2000	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: N2000			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,0
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,0
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,0
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,0
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,1

Naturlinjer til punkt: Overdrev			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: 1. Farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 2 og 3. Farestald	Landbrug0		0,0
S: 14. Ny farestald	Landbrug0,0		0,0
S: 6. Drægtighedsstald	Landbrug0,0		0,0
S: 7. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,0
S: 5. Drægtighedsstald	Landbrug0		0,0
S: 4. Drægtigheds- og smågrisestald	Landbrug0		0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0		0,0
G: 12. Gyllebeholder 1400 m3	Landbrug0		0,0
G: Fortank 200 m3	Landbrug0		0,0
S: 8. Løbestald	Landbrug0,0		0,0
G: 13. Gyllebeholder 2000 m3	Landbrug0		0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Personalebygning - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	5. Drægtighedsstald	37	-
Gødningslager	Fortank 200 m3	72	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	8. Løbestald	30	-
Gødningslager	Fortank 200 m3	98	-

Skel mod syd - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	4. Drægtigheds- og smågrisestald	9	-
Gødningslager	Fortank 200 m3	25	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	142	-
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	151	-

Monbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	4. Drægtigheds- og smågrisestald	12	-
Gødningslager	Fortank 200 m3	28	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	371
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	384

2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	430
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	469

3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	597
Gødningslager	Fortank 200 m3	639

4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	347
Gødningslager	Fortank 200 m3	364

5 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8. Løbestald	273
Gødningslager	Fortank 200 m3	309

6 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	14. Ny farestald	376
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	403

7 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	14. Ny farestald	331
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	302

N2000 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	14. Ny farestald	2575
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	2557

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	1790
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	1752

Kvægenbjergvej 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	155
Gødningslager	13. Gyllebeholder 2000 m3	164

Ellingvej 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	8. Løbestald	935
Gødningslager	Fortank 200 m3	981

Østbirk By, Østbirk - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	9. Smågrisestald	2850
Gødningslager	Fortank 200 m3	2892

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-brug:

Se vedhæftede dokument

Generelle oplysningskrav:

Se vedhæftede dokument

Oplysninger om ventilationsforhold:

Se vedhæftede dokument

Samlet opbevaringskapacitet:

3580,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se vedhæftede dokument

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Se vedhæftede dokument

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Se vedhæftede dokument

Alternative løsninger:

Se vedhæftede dokument

Ikke teknisk resume:

Se vedhæftede dokument

Ansvarlig:

Trine Riis Jeppesen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Rev. 060318 Miljøkonsekvensrapport Monbjergvej 31A.docx	7852,622	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

