

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (244478)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
30-05-2024

Genereringsdato:
30-05-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	44502739
Husdyrbrugets navn	Lykkesholmvej 2
Beliggenhedsadresse	Lykkesholmvej 2
Postnummer	4320
By	Lejre

Ansøger

Ansøger navn	Osted Multisite
Ansøger adresse	Bregnetvejvej 24
Ansøger postnummer	4320
Ansøger by	Lejre
Ansøger telefon	21289689
Ansøger email	jp@lykkesholmosted.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulent navn	Max Jakobsen
Konsulent adresse	Skolegade 20
Konsulent postnummer	5300
Konsulent by	Kerteminde
Konsulent telefon	31340717
Konsulent email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	8727262
CHR numre	70190

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244478) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

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

Typen af IE-husdyrbrug:

IE-søer

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ja

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	44502739
Husdyrbrugets navn	Lykkesholmvej 2
Beliggenhedsadresse	Lykkesholmvej 2
Postnummer	4320
By	Lejre

Ansøger

Ansøgersnavn	Osted Multisite
Ansøgeradresse	Bregnetvejvej 24
Ansøgerpostnummer	4320
Ansøgerby	Lejre
Ansørgertelefon	21289689
Ansøger-email	jp@lykkesholmosted.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	32253369
Konsulent virksomhedsnavn	Max Jakobsen Miljørådgivning
Konsulentnavn	Max Jakobsen
Konsulentadresse	Skolegade 20
Konsulentpostnummer	5300
Konsulentby	Kerteminde
Konsulenttelefon	31340717
Konsulent-email	mjb@maxjakobsen.eu

Ejendom

Ejendomsnummer	8727262
CHR numre	70190

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10f - Assendløse By, Dåstrup

Matrikel: 11f - Assendløse By, Dåstrup

Matrikel: 9g - Assendløse By, Dåstrup

Matrikel: 11a - Osted By, Osted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Nr. 1. Drægtige	1319	Mekanisk ventilation	6 m	(#690387) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1265
				(#690393) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	132
Nr. 2a. Løbe	488	Mekanisk ventilation	6 m	(#690392) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	153
				(#690391) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	46
Nr. 2b. Løbe	486	Mekanisk ventilation	6 m	(#690394) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	259
Nr. 3. Diegivende	1434	Mekanisk ventilation	6 m	(#690395) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1152
Nr. 4a. Diegivende	420	Mekanisk ventilation	6 m	(#690390) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	0	325
4b. Drægtige	700	Mekanisk ventilation	6 m	(#703350) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	540
Sum						3872
Nudrift						
Nr. 1. Drægtige	1319	Mekanisk ventilation	6 m	(#690396) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1265
				(#690402) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	132
Nr. 2a. Løbe	488	Mekanisk ventilation	6 m	(#690400) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	153
				(#690398) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	46
Nr. 2b. Løbe	486	Mekanisk ventilation	6 m	(#690404) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	259
Nr. 3. Diegivende	1434	Mekanisk ventilation	6 m	(#690406) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1152
Sum						3007
8 års drift						
Nr. 1. Drægtige	1319	Mekanisk ventilation	6 m	(#690397) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1265
				(#690403) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	132

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nr. 2a. Løbe	488	Mekanisk ventilation	6 m	(#690401) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	153
				(#690399) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	46
Nr. 2b. Løbe	486	Mekanisk ventilation	6 m	(#690405) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	259
Nr. 3. Diegivende	1434	Mekanisk ventilation	6 m	(#690407) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1152
Sum						3007

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m ²)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626
8 års drift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	Flydende			626

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	pvc	50,0
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	pvc	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	4456,4	250,3	4706,8
Nudrift	3215,9	500,7	3716,6
8 års-drift	3215,9	500,7	3716,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Nr. 1. Drægtige					
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					
(#690387) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1265	1518,0	0,0	0,0	1518,0
Nudrift					
(#690396) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1265	1518,0	0,0	0,0	1518,0
8 års-drift					
(#690397) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1265	1518,0	0,0	0,0	1518,0

Navn på staldafsnit: Nr. 2a. Løbe					
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					
(#690393) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	132	171,6	0,0	0,0	171,6
(#690392) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	153	183,6	0,0	0,0	183,6
(#690391) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	46	64,4	0,0	0,0	64,4
Sum	331	419,6	0,0	0,0	419,6
Nudrift					
(#690398) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	46	64,4	0,0	0,0	64,4
(#690400) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	153	183,6	0,0	0,0	183,6
(#690402) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	132	171,6	0,0	0,0	171,6
Sum	331	419,6	0,0	0,0	419,6
8 års-drift					
(#690399) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	46	64,4	0,0	0,0	64,4
(#690401) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	153	183,6	0,0	0,0	183,6
(#690403) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	132	171,6	0,0	0,0	171,6
Sum	331	419,6	0,0	0,0	419,6

Navn på staldafsnit: Nr. 2b. Løbe					
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					
(#690394) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	259	518,0	0,0	0,0	518,0
Nudrift					
(#690404) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	259	518,0	0,0	0,0	518,0
8 års-drift					
(#690405) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	259	518,0	0,0	0,0	518,0

Navn på staldafsnit: Nr. 3. Diegivende						
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						
(#690395) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1152	760,3	0,0	0,0	760,3	
Nudrift						
(#690406) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1152	760,3	0,0	0,0	760,3	
8 års-drift						
(#690407) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1152	760,3	0,0	0,0	760,3	

Navn på staldafsnit: Nr. 4a. Diegivende						
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						
(#690390) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	325	214,5	0,0	0,0	214,5	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit: 4b. Drægtige						
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						
(#703350) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	540	1026,0	0,0	0,0	1026,0	
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	125,2	125,2
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	125,2	125,2
Nudrift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	0,0	250,3
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	0,0	250,3
8 års-drift				
G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	0,0	250,3
G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	626	250,3	0,0	250,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning

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)	4282	501	4783
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4456	250	4707
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	76
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
4282				

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))
Slagtesvin	540	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (540 - 1300) = 1,62$
Smågrise	865	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (865 - 2600) = 0,58$
Søer, diegivende	325	Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (325 - 1200) = 0,59$

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
Nr. 1. Drægtige	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Nr. 2a. Løbe	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
Nr. 2a. Løbe	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Nr. 2a. Løbe	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Nr. 2b. Løbe	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Nr. 3. Diegivende	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Nr. 4a. Diegivende	Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
4b. Drægtige	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90

^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 (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)
(#690387) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1265 1,20	1	1518		
(#690391) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	46 1,40	1	64		
(#690392) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	153 1,20	1	184		
(#690393) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	132 1,30	1	172		
(#690394) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	259 2,00	1	518		
(#690395) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1152 0,66	1	760		
(#690390) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv	325 0,59	1	192		
(#703350) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	540 1,62	1	875		



6. Nabopåvirkning



Bemærk at nedenstående lugtberegning er erstattet af en konkret OML-beregning.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lykkesholmvej 4	0	FMK	165,3	165,3	342,1	Ja
Hovedvejen 155	0	NY	362	362	780,5	Ja
Osted By, Osted	0	FMK	522,6	522,6	484	Nej
<i>Stald: Nr. 2a. Løbe</i>		NY (ansøgt)	56	56	451,2	Ja
		NY (nudrift)	56	56	-	-
		FMK (ansøgt)	157,5	157,5	451,2	Ja
		FMK (nudrift)	157,5	157,5	-	-
<i>+ Stald: Nr. 1. Drægtige</i>		NY (ansøgt)	128,5	128,5	454,3	Ja
		NY (nudrift)	128,5	128,5	-	-
		FMK (ansøgt)	315,3	315,3	454,3	Ja
		FMK (nudrift)	315,3	315,3	-	-
<i>+ Stald: Nr. 3. Diegivende</i>		NY (ansøgt)	274,7	274,7	463,3	Ja
		NY (nudrift)	274,7	274,7	-	-
		FMK (ansøgt)	364,5	364,5	458,1	Ja
		FMK (nudrift)	364,5	364,5	-	-
<i>+ Stald: Nr. 2b. Løbe</i>		NY (ansøgt)	300	300	464,1	Ja
		NY (nudrift)	300	300	-	-
		FMK (ansøgt)	398,1	398,1	460,2	Ja
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
<i>+ Stald: 4b. Drægtige</i>		NY (ansøgt)	455	455	480,4	Ja
		NY (nudrift)	300	300	-	-
		FMK (ansøgt)	483,8	483,8	478	Nej
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
		NY (ansøgt)	509,5	509,5	485,2	Nej
		NY (nudrift)	300	300	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Nr. 4a. Diegivende		FMK (ansøgt)	522,6	522,6	484	Nej
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
Osted By, Osted 	0	FMK	522,6	522,6	340,2	Nej
Stald: Nr. 3. Diegivende		NY (ansøgt)	179,4	170,4	300,8	Ja
		NY (nudrift)	179,4	170,4	-	-
		FMK (ansøgt)	182,8	182,8	300,8	Ja
		FMK (nudrift)	182,8	182,8	-	-
+ Stald: Nr. 2a. Løbe		NY (ansøgt)	203	192,8	302,6	Ja
		NY (nudrift)	203	192,8	-	-
		FMK (ansøgt)	241,3	241,3	306,4	Ja
		FMK (nudrift)	241,3	241,3	-	-
+ Stald: Nr. 2b. Løbe		NY (ansøgt)	227,6	216,2	305,9	Ja
		NY (nudrift)	227,6	216,2	-	-
		FMK (ansøgt)	289,6	289,6	313,1	Ja
		FMK (nudrift)	289,6	289,6	-	-
+ Stald: Nr. 1. Drægtige		NY (ansøgt)	300	285	315,4	Ja
		NY (nudrift)	300	285	-	-
		FMK (ansøgt)	398,1	398,1	326,4	Nej
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
+ Stald: Nr. 4a. Diegivende		NY (ansøgt)	356,3	341,5	321,4	Nej
		NY (nudrift)	300	285	-	-
		FMK (ansøgt)	444,4	444,4	331,2	Nej
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
+ Stald: 4b. Drægtige		NY (ansøgt)	509,5	487,1	333,2	Nej
		NY (nudrift)	300	285	-	-
		FMK (ansøgt)	522,6	522,6	340,2	Nej
		FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
Osted By, Osted(erhvervsområde) 	0	FMK	522,6	522,6	400,3	Nej

Bebyggelse	Kumulation Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
<i>Stald: Nr. 2a. Løbe</i>	NY (ansøgt)	56	56	366,2	Ja
	NY (nudrift)	56	56	-	-
	FMK (ansøgt)	157,5	157,5	366,2	Ja
	FMK (nudrift)	157,5	157,5	-	-
<i>+ Stald: Nr. 3. Diegivende</i>	NY (ansøgt)	203	203	370,4	Ja
	NY (nudrift)	203	203	-	-
	FMK (ansøgt)	241,3	241,3	369	Ja
	FMK (nudrift)	241,3	241,3	-	-
<i>+ Stald: Nr. 1. Drægtige</i>	NY (ansøgt)	274,7	274,7	374,2	Ja
	NY (nudrift)	274,7	274,7	-	-
	FMK (ansøgt)	364,5	364,5	377	Ja
	FMK (nudrift)	364,5	364,5	-	-
<i>+ Stald: Nr. 2b. Løbe</i>	NY (ansøgt)	300	300	375,4	Ja
	NY (nudrift)	300	300	-	-
	FMK (ansøgt)	398,1	398,1	378,6	Nej
	FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
<i>+ Stald: Nr. 4a. Diegivende</i>	NY (ansøgt)	356,3	356,3	384,3	Ja
	NY (nudrift)	300	300	-	-
	FMK (ansøgt)	444,4	444,4	388,4	Nej
	FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-
<i>+ Stald: 4b. Drægtige</i>	NY (ansøgt)	509,5	509,5	397,5	Nej
	NY (nudrift)	300	300	-	-
	FMK (ansøgt)	522,6	522,6	400,3	Nej
	FMK (nudrift)	398,1	398,1	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 734 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lykkesholmvej 4 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 2a. Løbe	310,6	Nej
Nr. 1. Drægtige	311,4	Nej
Nr. 2b. Løbe	330,1	Nej
Nr. 3. Diegivende	331,9	Nej
4b. Drægtige	372,3	Nej
Nr. 4a. Diegivende	378,9	Nej

Bebyggelse: Hovedvejen 155 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 2a. Løbe	749,8	Nej
Nr. 3. Diegivende	753,6	Nej
Nr. 1. Drægtige	766,9	Nej
Nr. 2b. Løbe	770,0	Nej
Nr. 4a. Diegivende	810,7	Nej
4b. Drægtige	814,9	Nej

Bebyggelse: Osted By, Osted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 2a. Løbe	451,2	Nej
Nr. 1. Drægtige	455,4	Nej
Nr. 3. Diegivende	469,2	Nej
Nr. 2b. Løbe	471,4	Nej
4b. Drægtige	515,3	Nej
Nr. 4a. Diegivende	519,9	Nej

Bebyggelse: Osted By, Osted Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 3. Diegivende	300,8	Ja
Nr. 2a. Løbe	313,8	Ja
Nr. 2b. Løbe	328,3	Ja
Nr. 1. Drægtige	341,3	Ja
Nr. 4a. Diegivende	351,0	Nej
4b. Drægtige	363,5	Ja

Bebyggelse: Osted By, Osted(erhvervsområde) Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Nr. 2a. Løbe	366,2	Nej
Nr. 3. Diegivende	371,1	Nej
Nr. 1. Drægtige	383,3	Nej
Nr. 2b. Løbe	386,5	Nej
Nr. 4a. Diegivende	428,2	Nej
4b. Drægtige	431,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Drægtige	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		690387	0	7463,5	8981,5	0	7463,5	8981,5
Nr. 2a. Løbe	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690393	0	1306,8	1584,0	0	1306,8	1584,0	132
	690392	0	902,7	1086,3	0	902,7	1086,3	153
	690391	0	271,4	326,6	0	271,4	326,6	46
Nr. 2b. Løbe	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690394	0	2564,1	3108,0	0	2564,1	3108,0	259
Nr. 3. Diegivende	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690395	0	3340,8	18432,0	0	3340,8	18432,0	1152
Nr. 4a. Diegivende	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690390	0	3900,0	6825,0*	0	3900,0	6825,0*	325
4b. Drægtige	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	703350	0	7560,0	15660,0*	0	7560,0	15660,0*	540
Sum			27309,3	56003,4*		27309,3	56003,4*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Nr. 1. Drægtige	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690396	0	7463,5	8981,5	0	7463,5	8981,5	1265
Nr. 2a. Løbe	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690402	0	1306,8	1584,0	0	1306,8	1584,0	132
	690400	0	902,7	1086,3	0	902,7	1086,3	153
	690398	0	271,4	326,6	0	271,4	326,6	46
Nr. 2b. Løbe	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690404	0	2564,1	3108,0	0	2564,1	3108,0	259
Nr. 3. Diegivende	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	690406	0	3340,8	18432,0	0	3340,8	18432,0	1152
Sum			15849,3	33518,4		15849,3	33518,4	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4706,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 990,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 990,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nr. 6. Eng - nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Eng - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,1
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,1
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,9	0,9	0,0	0,9

Naturpunkt: Nr. 5. Vandhul - øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Vandhul - 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: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,2	0,2	0,0	0,2
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,9	0,9	0,0	0,9

Naturpunkt: Nr. 4. Mose - syd	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Mose - 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: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Nr. 3. Overdrev - nordøst	
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)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 3. Overdrev - nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,4	0,4	0,4	0,4

Naturpunkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev >2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Nr. 1. Elle- og askeskov (Natura2000)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nr. 1. Elle- og askeskov (Natura2000)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Nr. 1. Drægtige	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 2a. Løbe	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 2b. Løbe	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 3. Diegivende	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: G1. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: G2. Gyllebeholder (2 .750 kbm)	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Nr. 4a. Diegivende	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4b. Drægtige	Landbrug0,0		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

Nr. 1. Elle- og askeskov (Natura2000) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3119
Staldbygning	Nr. 3. Diegivende	3056
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	3005

Nr. 2. Overdrev >2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2873
Staldbygning	Nr. 1. Drægtige	2800
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	2742

Nr. 3. Overdrev - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	344
Staldbygning	4b. Drægtige	320
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	373

Nr. 4. Mose - syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	463
Staldbygning	Nr. 3. Diegivende	480
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	604

Nr. 5. Vandhul - øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	200
Staldbygning	4b. Drægtige	191
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	284

Nr. 6. Eng - nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	231

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	4b. Drægtige	214
Gødningslager	G1. Gyllebeholder (2.750 kbm)	293

Osted By, Osted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	508
Staldbygning	Nr. 1. Drægtige	432
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	361

Lykkesholmvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	369
Staldbygning	Nr. 1. Drægtige	287
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	213

Hovedvejen 155 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	792
Staldbygning	Nr. 3. Diegivende	730
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	701

Osted By, Osted(erhvervsområde) - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	411
Staldbygning	Nr. 3. Diegivende	348
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	323

Osted By, Osted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	323
Staldbygning	Nr. 3. Diegivende	274
Gødningslager	G2. Gyllebeholder (2.750 kbm)	334

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 83 m (model: FMK).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet

Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Normal_med decimal.pdf	38,376	240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Normal_med decimal
240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Ansøgt drift_med decimal.pdf	37,846	240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Ansøgt_med decimal
240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Ansøgt drift_Afrundet til heltal.pdf	37,592	240530_Lykkesholmvej 2_Bilag A-OML-resultatfil_Ansøgt_heltal
240530_Lykkesholmvej 2_Bilag 2b-plantegning eksisterende stald.pdf	4067,258	240530_Lykkesholmvej 2_Bilag 2b-plantegning eksisterende stald
240530_Lykkesholmvej 2_Bilag 2a-staldskitse ny stald og lager-maskinhus.pdf	1074,642	240530_Lykkesholmvej 2_Bilag 2a-staldskitse ny stald og lager/maskinhus
240530_Lykkesholmvej 2_Miljøkonsekvensrapport.pdf	2134,023	240530_Lykkesholmvej 2_Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

