

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (250406)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
26-06-2025

Genereringsdato:
01-08-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31320976
Husdyrbrugets navn	I Brydegården - 4.200 Søer
Beliggenhedsadresse	Kolstrup Bygade 11
Postnummer	6070
By	Christiansfeldt

Ansøger

Ansøger navn	Claes Pasgaard Erlang
Ansøger adresse	Kolstrup Bygade 11
Ansøger postnummer	6070
Ansøger by	Christiansfeldt
Ansøger telefon	29923172
Ansøger email	claes@brydegaarden.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulent navn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulent adresse	Adelvej 29
Konsulent postnummer	6500
Konsulent by	Vojens
Konsulent telefon	25398884
Konsulent email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9880327
CHR numre	95021

Kort beskrivelse:

Ejendommen beliggende på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeld er en so- og smågriseejendom. Der søges med denne ansøgning om udvidelse til en produktion med 4200 søer hvor alle smågrise flyttes ved fravænning

Ansøgning (250406) | 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:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:

Ejendommen beliggende på Kolstrup Bygade 11, 6070 Christiansfeldt er en so- og smågriseejendom. Der søges med denne ansøgning om udvidelse til en produktion med 4200 søer hvor alle smågrise flyttes ved fravænnning

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31320976
Husdyrbrugets navn	I Brydegården - 4.200 Søer
Beliggenhedsadresse	Kolstrup Bygade 11
Postnummer	6070
By	Christiansfeldt

Ansøger

Ansøgersnavn	Claes Pasgaard Erlang
Ansøgeradresse	Kolstrup Bygade 11
Ansøgerpostnummer	6070
Ansøgerby	Christiansfeldt
Ansørgertelefon	29923172
Ansøger-email	claes@brydegaarden.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	43942565
Konsulent virksomhedsnavn	HoffmannMiljø
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann Christensen
Konsulentadresse	Adelvej 29
Konsulentpostnummer	6500
Konsulentby	Vojens
Konsulenttelefon	25398884
Konsulent-email	hanne@hoffmannmiljo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9880327
CHR numre	95021

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 64 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 63 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 4 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 62 - Kolstrup, Stepping
Matrikel: 143 - Bjerndrup, Stepping
Matrikel: 61b - Kolstrup, Stepping

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Ansøgt drift						
Drægtige(tidligere Klimastald)	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#780418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	790
				(#780417) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	432
				(#780416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2917
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#780428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#780427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1488
				(#780425) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	962
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#780432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
Ny løbe-drægtig	3799	Mekanisk ventilation	6 m	(#780436) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	198
				(#780435) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	2950
Ny løbe- drægtig nord	7032	Mekanisk ventilation	6 m	(#780437) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	5900
Sum						17298
Nudrift						
Drægtige(tidligere Klimastald)	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#780421) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2917
				(#780420) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	432
				(#780419) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	790
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#780426) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
				(#780424) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1670
				(#780423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#780433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
Sum						8200
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Drægtige(tidligere Klimastald)	5358	Mekanisk ventilation	6 m	(#780422) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	4139
				(#780431) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	730
Sostald	5417	Mekanisk ventilation	6 m	(#780430) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1462
				(#780429) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1670
Karantæne	199	Mekanisk ventilation	6 m	(#780434) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	199
Sum						8200

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Drægtige(tidligere Klimastald)	(#780416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	23	
Drægtige(tidligere Klimastald)	(#780417) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	GK	8760	23	
Drægtige(tidligere Klimastald)	(#780418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	GK	8760	23	
Sostald	(#780425) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	23	
Sostald	(#780427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Gyllekøling	8760	23	
Sostald	(#780428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	23	
Karantæne	(#780432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	23	
Ny løbe-drægtig	(#780435) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	23	
Ny løbe-drægtig	(#780436) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	gk	8760	23	
Ny løbe- drægtig nord	(#780437) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	teknologi	8760	36	
Nudrift					
Sostald	(#780423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Sostald	(#780424) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Sostald	(#780426) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	20	
Karantæne	(#780433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	GK	8760	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	Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, 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					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114
Gyllebeholder 2	Flydende	1000 m3			254
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114
Gyllebeholder 2	Flydende	1000 m3			254
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				1114

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	50,0
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	14568,6	273,7	14842,2
Nudrift	9076,7	273,7	9350,4
8 års-drift	6613,9	445,8	7059,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Drægtige(tidligere Klimastald)</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					
(#780418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	790	948,0	0,0	218,0	730,0
(#780417) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	432	241,9	0,0	55,6	186,3
(#780416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2917	3500,4	0,0	805,1	2695,3
Sum	4139	4690,3	0,0	1078,7	3611,6
Nudrift					
(#780419) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	790	1027,0	0,0	0,0	1027,0
(#780420) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	432	820,8	0,0	0,0	820,8
(#780421) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2917	3792,1	0,0	0,0	3792,1
Sum	4139	5639,9	0,0	0,0	5639,9
8 års-drift					
(#780422) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	4139	2317,8	0,0	0,0	2317,8

Navn på staldafsnit: Sostald					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#780428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	221,9	743,0
(#780427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1488	1934,4	0,0	444,9	1489,5
(#780425) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	962	1250,6	0,0	287,6	963,0
Sum	3912	4149,9	0,0	954,4	3195,5
Nudrift					
(#780423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	193,0	771,9
(#780424) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1670	2004,0	0,0	400,8	1603,2
(#780426) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	949,0	0,0	189,8	759,2
Sum	3862	3917,9	0,0	783,6	3134,3
8 års-drift					
(#780429) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1670	2004,0	0,0	0,0	2004,0
(#780430) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	964,9	0,0	0,0	964,9
(#780431) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	730	949,0	0,0	0,0	949,0
Sum	3862	3917,9	0,0	0,0	3917,9

Navn på staldafsnit: Karantæne					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#780432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	87,0	291,1
Nudrift					
(#780433) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	75,6	302,5
8 års-drift					
(#780434) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	378,1	0,0	0,0	378,1

Navn på staldafsnit: Ny løbe-drægtig					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#780436) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	198	277,2	0,0	63,8	213,4
(#780435) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2950	3540,0	0,0	814,2	2725,8
Sum	3148	3817,2	0,0	878,0	2939,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Ny løbe- drægtig nord					
Produktion	Produktionsareal (m²)	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					
(#780437) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	5900	7080,0	0,0	2548,8	4531,2
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 (m²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	222,9	222,9
Gyllebeholder 2	254	101,6	50,8	50,8
Nudrift				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	222,9	222,9
Gyllebeholder 2	254	101,6	50,8	50,8
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	1114	445,8	0,0	445,8

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)	14598	274	14872
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	14569	274	14842
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	30
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
12541	14598			

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	198	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (198 - 1300) = 1,62$
Søer, golde og drægtige	8850	Arealet er over 5700 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,70 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (8850 - 1900) = 0,70$
Søer, diegivende	2450	Arealet er mellem 1200 m ² og 3600 m ² . BAT kravet er beregnet til 0,53 kg NH ₃ -N / (m ² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) \times (2450 - 1200) = 0,53$

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet	
NH ₃ EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH ₃ EGV2	Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH ₃ -N /(m ² · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].
Areal1	Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].
Areal2	Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m ²) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].
Areal	Det angivne areal for produktionen (m ²)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /(m ² · år)) ^c
Drægtige(tidligere Klimastald)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtige(tidligere Klimastald)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Drægtige(tidligere Klimastald)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Sostald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,53	1,30
Sostald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,53	1,30
Sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Karantæne	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Ny løbe-drægtig	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,70	1,20
Ny løbe-drægtig	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,40
Ny løbe- drægtig nord	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,70	1,20

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

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m² · 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)
(#780416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2917	0,92	1	2695	3792	
(#780417) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	432	0,43	1	186	821	
(#780418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	790	0,92	1	730	1027	
(#780425) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	962	0,53	1	507		
(#780427) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1488	0,53	1	785		
(#780428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1462	0,51	1	743	772	
(#780432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	199	1,90	1	378	378	
(#780435) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	2950	0,70	1	2065		
(#780436) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	198	1,62	1	321		
(#780437) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	5900	0,70	1	4130		

Begrundelse for ansøgers forslag og kommunens krav		
Produktion	Ansøgers begrundelse	Kommunens begrundelse
(#780416) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	
(#780417) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	
(#780418) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Niveau uden effekt af gyllekøling som godkendt i seneste godkendelse	
(#780428) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøllingseffekt på 20 %, som fastsat i 2021 godkendelse	
(#780432) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøllingseffekt på 20 %, som fastsat i 2021 godkendelse	

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kolstrup Bygade 1 	0	NY	559,4	559,4	606,2	Ja
Kolstrup Bygade 4 	0	NY	559,4	559,4	574,1	Ja
Bjerndrup Bygade 6 	2	NY	1069,3	1283,1	1519,5	Ja
Bjerndrup landevej 5 	2	NY	1069,3	1283,1	1495,2	Ja
Sommersted Ejerlav, Sommersted 	0	NY	1402	1331,9	2674,5	Ja
Stepping Ejerlav, Stepping 	0	NY	1402	1402	1970,9	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 1563 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kolstrup Bygade 1 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Kolstrup Bygade 4 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Karantæne	535,0	Nej	Karantæne	505,2	Nej
Sostald	569,0	Nej	Sostald	542,4	Nej
Drægtige(tidligere Klimastald)	586,5	Nej	Drægtige(tidligere Klimastald)	552,5	Nej
Ny løbe- drægtig nord	642,7	Nej	Ny løbe- drægtig nord	603,8	Nej
Ny løbe-drægtig	697,9	Nej	Ny løbe-drægtig	662,8	Nej

Bebyggelse: Bjerndrup Bygade 6 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Bjerndrup landevej 5 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Karantæne	1447,1	Nej	Karantæne	1422,3	Nej
Sostald	1465,0	Nej	Sostald	1444,5	Nej
Drægtige(tidligere Klimastald)	1508,4	Nej	Drægtige(tidligere Klimastald)	1481,9	Nej
Ny løbe- drægtig nord	1578,3	Nej	Ny løbe- drægtig nord	1548,5	Nej
Ny løbe-drægtig	1615,7	Nej	Ny løbe-drægtig	1591,7	Nej

Bebyggelse: Sommersted Ejerlav, Sommersted Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Stepping Ejerlav, Stepping Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Ny løbe-drægtig	2601,9	Ja	Ny løbe- drægtig nord	1912,7	Nej
Ny løbe- drægtig nord	2673,8	Ja	Drægtige(tidligere Klimastald)	1950,5	Nej
Sostald	2685,7	Ja	Karantæne	1971,8	Nej
Drægtige(tidligere Klimastald)	2696,5	Ja	Ny løbe-drægtig	1971,9	Nej
Karantæne	2728,4	Ja	Sostald	2011,4	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Drægtige(tidligere Klimastald)	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780418	0	4661,0	5609,0	0	4661,0	5609,0	790
	780417	0	5184,0	9072,0	0	5184,0	9072,0	432
	780416	0	17210,3	20710,7	0	17210,3	20710,7	2917
Sostald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780428	0	4239,8	23392,0	0	4239,8	23392,0	1462
	780427	0	4315,2	32736,0	0	4315,2	32736,0	1488
	780425	0	2789,8	21164,0	0	2789,8	21164,0	962
Karantæne	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780432	0	2786,0	5771,0	0	2786,0	5771,0	199
Ny løbe-drægtig	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780436	0	2772,0	5742,0	0	2772,0	5742,0	198
	780435	0	17405,0	20945,0	0	17405,0	20945,0	2950
Ny løbe- drægtig nord	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780437	0	34810,0	41890,0	0	34810,0	41890,0	5900
Sum			96173,1	187031,7		96173,1	187031,7	

Nudrift								
Staldafsnit								
Drægtige(tidligere Klimastald)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780421	0	35004,0	61257,0*	0	35004,0	61257,0*	2917
	780420	0	6048,0	12528,0*	0	6048,0	12528,0*	432
	780419	0	9480,0	16590,0*	0	9480,0	16590,0*	790
Sostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780426	0	7227,0	8760,0	0	7227,0	8760,0	730
	780424	0	9853,0	11857,0	0	9853,0	11857,0	1670
	780423	0	4239,8	23392,0	0	4239,8	23392,0	1462
Karantæne	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	780433	0	2786,0	5771,0	0	2786,0	5771,0	199
Sum			74637,8	140155*		74637,8	140155*	

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

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Drægtige(tidligere Klimastald)	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780416	GK	
	780417	GK	
	780418	GK	
Sostald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780425	Gyllekøling	
	780427	Gyllekøling	
	780428	Gyllekøling	
Karantæne	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780432	Gyllekøling	
Ny løbe-drægtig	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780435	Gyllekøling	
	780436	gk	
Ny løbe- drægtig nord	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780437	teknologi	

Nudrift			
Staldafsnit			
Sostald	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780423	Gyllekøling	
	780424	Gyllekøling	
	780426	Gyllekøling	
Karantæne	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	780433	GK	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 14842,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 7782,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 5491,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Eng, ikke KAT 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	5,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng, ikke KAT 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Drægtige(tidligere Kli mastald)	Landbrug	0,8	0,5	1,5
S: Karantæne	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug	1,0	1,0	1,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	-0,3	1,5
S: Ny løbe- drægtig nord	Landbrug	0,9	0,9	0,9

Naturpunkt: Overdrev	
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: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Drægtige(tidligere Kli mastald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Karantæne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe- drægtig nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Skov, ikke KAT 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose	
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)	1,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtige(tidligere Kli mastald)	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Karantæne	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe- drægtig nord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Skov, ikke KAT 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtige(tidligere Kli mastald)	Landbrug	-0,4	0,3	0,7
S: Karantæne	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Sostald	Landbrug	0,0	-0,2	0,7
S: Ny løbe- drægtig nord	Landbrug	0,7	0,7	0,7

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtige(tidligere Kli mastald)	Skov	-0,3	0,2	0,5
S: Karantæne	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Skov	0,0	0,0	0,0
S: Ny løbe-drægtig	Skov	0,7	0,7	0,7
S: Sostald	Skov	0,0	-0,1	0,4
S: Ny løbe- drægtig nord	Skov	0,6	0,6	0,6

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Spangså - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	169	-
Staldbygning	Sostald	120	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	101	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	108	-
Staldbygning	Sostald	74	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	286	-
Staldbygning	Sostald	262	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	433	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	244	-
Staldbygning	Sostald	211	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	386	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forrum	88	-
Staldbygning	Sostald	50	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	224	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar
----------------------------------	-----------------

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	392

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	267
Gødningslager	Gyllebeholder 2	300

Skov, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	279
Staldbygning	Sostald	244
Gødningslager	Gyllebeholder 1	306

Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2979
Staldbygning	Ny løbe- drægtig nord	2829
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2891

Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	9458
Staldbygning	Sostald	9424
Gødningslager	Gyllebeholder 1	9441

Eng, ikke KAT 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	177
Staldbygning	Sostald	128
Gødningslager	Gyllebeholder 1	109

Stepping Ejerlav, Stepping - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1935
Staldbygning	Ny løbe- drægtig nord	1879
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1999

Sommersted Ejerlav, Sommersted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 4	2652
Staldbygning	Ny løbe-drægtig	2553
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2572

Bjerndrup Bygade 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
---	--	--

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1430
Staldbygning	Sostald	1382
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1557

Kolstrup Bygade 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	477
Staldbygning	Sostald	459
Gødningslager	Gyllebeholder 1	628

Kolstrup Bygade 1 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	510
Staldbygning	Sostald	485
Gødningslager	Gyllebeholder 1	658

Bjerndrup landevej 5 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forrum	1405
Staldbygning	Sostald	1361
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1538

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 280 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 280 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:
Se bilag

Generelle oplysningskrav:
Se bilag

Oplysninger om ventilationsforhold:
Se bilag

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
Se bilag

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
Se bilag

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
Se bilag

Alternative løsninger:
Se bilag

Ikke teknisk resume:
Se bilag

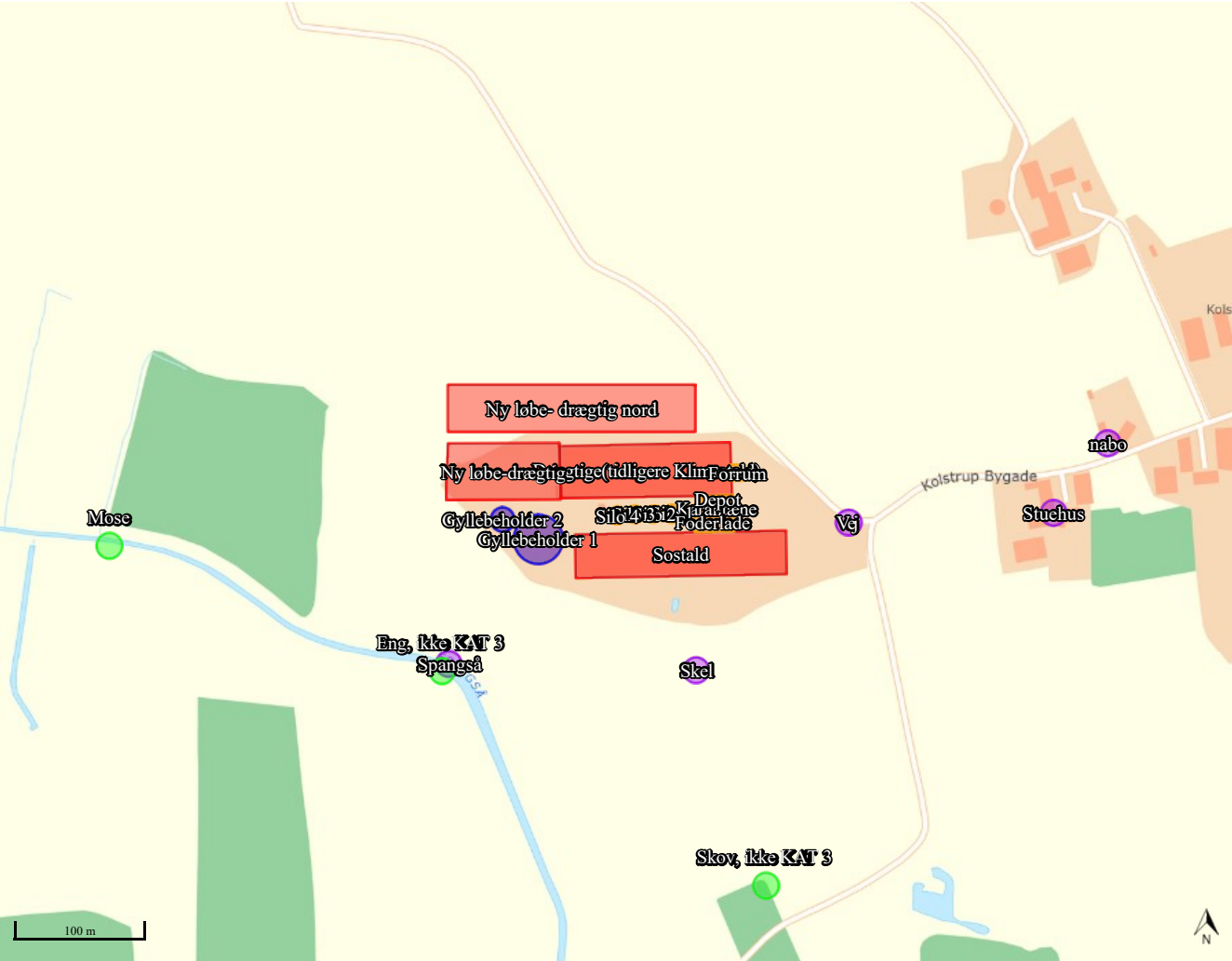
Ansvarlig:
Hanne Hoffmann Christensen

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Kolstrup Bygade 11.pdf	2244,668	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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