

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (248052)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
12-05-2025

Genereringsdato:
03-06-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30321413
Husdyrbrugets navn	Lyngvej 6
Beliggenhedsadresse	Lyngvej 6
Postnummer	8832
By	Skals

Ansøger

Ansøger navn	Jakob Gade
Ansøger adresse	Lyngvej 6
Ansøger postnummer	8832
Ansøger by	Skals
Ansøger telefon	21299014
Ansøger email	stakildgaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9282591
CHR numre	41029

Kort beskrivelse:
Tillæg til §16a miljøgodkendelse på Lyngvej 6, 8832 Skals

Ansøgning (248052) | 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:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Tillæg til §16a miljøgodkendelse på Lyngvej 6, 8832 Skals

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30321413
Husdyrbrugets navn	Lyngvej 6
Beliggenhedsadresse	Lyngvej 6
Postnummer	8832
By	Skals

Ansøger

Ansøgersnavn	Jakob Gade
Ansøgeradresse	Lyngvej 6
Ansøgerpostnummer	8832
Ansøgerby	Skals
Ansøgertelefon	21299014
Ansøger-email	stakildgaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	cbk@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9282591
CHR numre	41029

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ø - Holmgård Hgd., Skals
Matrikel: 31e - Skals By, Skals
Matrikel: 9c - Skals By, Skals
Matrikel: 2k - Skringstrup By, Skals
Matrikel: 4t - Skringstrup By, Skals
Matrikel: 1f - Skringstrup By, Skals
Matrikel: 7m - Skringstrup By, Skals
Matrikel: 2o - Skringstrup By, Skals
Matrikel: 1ab - Skringstrup By, Skals

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 - Velfærds- og malkestald	1568	Naturlig ventilation	3 m	(#742092) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	616
				(#742091) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	72
2 - Kostald	2938	Naturlig ventilation	3 m	(#742101) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	132
				(#742100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	934
				(#742099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	811
3 - Kalvestald	121	Naturlig ventilation	3 m	(#742104) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	89
5 - Goldkøer	262	Naturlig ventilation	3 m	(#742111) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	208
6 - Kalve/heste	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#742114) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	95
7 - Drivvej	306	Naturlig ventilation	3 m	(#742116) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	276
10 - Ny kostald	2024	Blandet ventilation	3 m	(#745551) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1571
11 - Kalvevogne	308	Blandet ventilation	3 m	(#755970) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	96
12 - Ny dybstrøelsesstald	1131	Blandet ventilation	3 m	(#755971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	998
13 - NY halvtag kalve	200	Blandet ventilation	3 m	(#755999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
14 - Ny drivvej	36	Blandet ventilation	3 m	(#756024) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	35
Sum						6093
Nudrift						
1 - Velfærds- og malkestald	1568	Naturlig ventilation	3 m	(#742090) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	72
				(#742089) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	616
				(#742098) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	811

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
2 - Kostald	2938	Naturlig ventilation	3 m	(#742097) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	934
				(#742096) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	132
3 - Kalvestald	121	Naturlig ventilation	3 m	(#742103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	89
4a - Kalvevogne	51	Naturlig ventilation	3 m	(#742105) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
4b- Kalvevogne	118	Naturlig ventilation	3 m	(#742107) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
5 - Goldkøer	262	Naturlig ventilation	3 m	(#742110) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	208
6 - Kalve/heste	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#742113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	97
7 - Drivvej	306	Naturlig ventilation	3 m	(#742115) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	276
8 - Ny dybstrøelsesstald	2111	Naturlig ventilation	3 m	(#745553) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1410
				(#745552) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	280
9 - Ny Spalteareal/foderbord	32	Naturlig ventilation	3 m	(#745554) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	30
Sum						5027
8 års drift						
1 - Velfærds- og malkestald	1568	Naturlig ventilation	3 m	(#783429) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	616
				(#783428) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	72
2 - Kostald	2938	Naturlig ventilation	3 m	(#742095) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	132
				(#742094) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	934
				(#742093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	811
3 - Kalvestald	121	Naturlig ventilation	3 m	(#742102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	89
4a - Kalvevogne	51	Naturlig ventilation	3 m	(#783449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	24
4b- Kalvevogne	118	Naturlig ventilation	3 m	(#783450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
5 - Goldkøer	262	Naturlig ventilation	3 m	(#742109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	208
6 - Kalve/heste	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#742112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	97
Sum						3031

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				245
Gyllebeholder 2	Flydende				897
Gyllebeholder 1	Flydende				494
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				245
Gyllebeholder 2	Flydende				897
Gyllebeholder 1	Flydende				494
8 års drift					
Gyllebeholder 2	Flydende				897
Gyllebeholder 1	Flydende				494

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		104
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		104
8 års drift - Ingen data			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 2	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder 1	telt	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 2		50,0
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	5877,6	315,5	6193,2
Nudrift	4991,6	414,3	5405,9
8 års-drift	3127,5	556,2	3683,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1 - Velfærds- og malkestald</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					
(#742092) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
(#742091) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	72	83,5	0,0	0,0	83,5
Sum	688	600,9	0,0	0,0	600,9
Nudrift					
(#742089) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
(#742090) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	72	83,5	0,0	0,0	83,5
Sum	688	600,9	0,0	0,0	600,9
8 års-drift					
(#783428) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	72	83,5	0,0	0,0	83,5
(#783429) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
Sum	688	600,9	0,0	0,0	600,9

Navn på staldafsnit: 2 - Kostald					
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					
(#742101) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	132	110,9	0,0	0,0	110,9
(#742100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	934	1083,4	0,0	0,0	1083,4
(#742099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	811	940,8	0,0	0,0	940,8
Sum	1877	2135,1	0,0	0,0	2135,1
Nudrift					
(#742096) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	132	110,9	0,0	0,0	110,9
(#742097) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	934	1083,4	0,0	0,0	1083,4
(#742098) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	811	940,8	0,0	0,0	940,8
Sum	1877	2135,1	0,0	0,0	2135,1
8 års-drift					
(#742093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	811	940,8	0,0	0,0	940,8
(#742094) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	934	1083,4	0,0	0,0	1083,4
(#742095) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	132	110,9	0,0	0,0	110,9
Sum	1877	2135,1	0,0	0,0	2135,1

Navn på staldafsnit: 3 - Kalvestald					
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					
(#742104) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	89	74,8	0,0	0,0	74,8
Nudrift					
(#742103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	89	74,8	0,0	0,0	74,8
8 års-drift					
(#742102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	89	74,8	0,0	0,0	74,8

Navn på staldafsnit: 4a - Kalvevogne					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#742105) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2
8 års-drift					
(#783449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	20,2	0,0	0,0	20,2

Navn på staldafsnit: 4b- Kalvevogne					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#742107) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3
8 års-drift					
(#783450) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	48	40,3	0,0	0,0	40,3

Navn på staldafsnit: 5 - Goldkøer					
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					
(#742111) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Nudrift					
(#742110) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
8 års-drift					
(#742109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7

Navn på staldafsnit: 6 - Kalve/heste					
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					
(#742114) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	95	79,8	0,0	0,0	79,8
Nudrift					
(#742113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
8 års-drift					
(#742112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5

Navn på staldafsnit: 7 - Drivevej					
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					
(#742116) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	276	320,2	0,0	0,0	320,2
Nudrift					
(#742115) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	276	320,2	0,0	0,0	320,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 8 - Ny dybstrøelsesstald					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#745552) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	280	324,8	0,0	0,0	324,8
(#745553) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1410	1184,4	0,0	0,0	1184,4
Sum	1690	1509,2	0,0	0,0	1509,2
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 9 - Ny Spalteareal/foderbord					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#745554) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal)	30	34,8	0,0	0,0	34,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 10 - Ny kostald					
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					
(#745551) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	1571	1398,2	0,0	0,0	1398,2
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 11 - Kalvevogne					
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					
(#755970) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 12 - Ny dybstrøelsesstald					
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					
(#755971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	998	838,3	0,0	0,0	838,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 13 - NY halvtag kalve					
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					
(#755999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	134,4	0,0	0,0	134,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 14 - Ny drivvej					
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					
(#756024) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	35	40,6	0,0	0,0	40,6
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 2	897	358,8	179,4	179,4
Gyllebeholder 1	494	197,4	98,7	98,7
Nudrift				
Gyllebeholder 2	897	358,8	179,4	179,4
Gyllebeholder 1	494	197,4	0,0	197,4
8 års-drift				
Gyllebeholder 2	897	358,8	0,0	358,8
Gyllebeholder 1	494	197,4	0,0	197,4

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	245	Kvæg, heste, får og geder	104	42,4	37,4
Nudrift					
Møddingsplads	245	Kvæg, heste, får og geder	104	42,4	37,4
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5868	414	6282
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5878	316	6193
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	89
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
5868				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

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 - Velfærds- og malkestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
1 - Velfærds- og malkestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
2 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
2 - Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
2 - Kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
3 - Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
5 - Goldkøer	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
6 - Kalve/heste	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
7 - Drivvej	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
10 - Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
11 - Kalvevogne	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
12 - Ny dybstrøelsesstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
13 - NY halvtag kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
14 - Ny drivvej	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

^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.

^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)
(#742091) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	72	1,16	1	84		
(#742092) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	616	0,84	1	517		
(#742099) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	811	1,16	1	941		
(#742100) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	934	1,16	1	1083		
(#742101) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	132	0,84	1	111		
(#742104) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	89	0,84	1	75		
(#742111) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	208	0,84	1	175		
(#742114) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	95	0,84	1	80		
(#742116) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	276	1,16	1	320		
(#745551) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	1571	0,89	1	1398		
(#755970) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	96	0,84	1	81		
(#755971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	998	0,84	1	838		
(#755999) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	160	0,84	1	134		
(#756024) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	35	0,89	1	31		

6. Nabopåvirkning



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

Mink, heste, får og geder indgår heller ikke i beregningen af konsekvenszonen, der er baseret på lugtenheder (LE) fra FMK-modellen.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lyngvej 4 	0	FMK	137,4	137,4	174,4	Ja
Lyngvej 17 	0	NY	486,4	486,4	486,9	Ja
Skals By, Skals 	0	NY	684	649,8	2026,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 589 m

Rød:
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lyngvej 4 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Lyngvej 17 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
4b- Kalvevogne	114,5	Nej	4b- Kalvevogne	437,6	Nej
4a - Kalvevogne	128,5	Nej	4a - Kalvevogne	442,1	Nej
2 - Kostald	135,7	Nej	2 - Kostald	457,2	Nej
5 - Goldkøer	142,5	Nej	5 - Goldkøer	466,8	Nej
3 - Kalvestald	149,4	Nej	3 - Kalvestald	472,7	Nej
6 - Kalve/heste	159,6	Nej	6 - Kalve/heste	484,0	Nej
9 - Ny Spalteareal/foderbord	165,8	Nej	7 - Drivevej	486,5	Nej
7 - Drivevej	170,5	Nej	9 - Ny Spalteareal/foderbord	487,4	Nej
13 - NY halvtag kalve	184,0	Nej	1 - Velfærds- og malkestald	496,0	Nej
1 - Velfærds- og malkestald	190,5	Nej	10 - Ny kostald	502,0	Nej
12 - Ny dybstrøelsesstald	191,9	Nej	14 - Ny drivevej	504,7	Nej
8 - Ny dybstrøelsesstald	197,1	Nej	13 - NY halvtag kalve	507,4	Nej
14 - Ny drivevej	202,2	Nej	12 - Ny dybstrøelsesstald	510,4	Nej
10 - Ny kostald	205,7	Nej	8 - Ny dybstrøelsesstald	516,4	Nej
11 - Kalvevogne	213,9	Nej	11 - Kalvevogne	533,3	Nej

Bebyggelse: Skals By, Skals Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
11 - Kalvevogne	1984,6	Ja
14 - Ny drivevej	1998,8	Ja
10 - Ny kostald	1999,3	Ja
8 - Ny dybstrøelsesstald	2001,0	Ja
12 - Ny dybstrøelsesstald	2005,7	Ja
1 - Velfærds- og malkestald	2009,0	Ja
13 - NY halvtag kalve	2020,0	Ja
7 - Drivevej	2026,2	Ja
9 - Ny Spalteareal/foderbord	2033,6	Ja
6 - Kalve/heste	2050,9	Ja
3 - Kalvestald	2052,3	Ja
2 - Kostald	2062,7	Ja
5 - Goldkøer	2064,6	Ja
4a - Kalvevogne	2068,8	Ja
4b- Kalvevogne	2085,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1 - Velfærds- og malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742092	0	1909,6	8008,0*	0	1909,6	8008,0*	616
	742091	0	223,2	936,0*	0	223,2	936,0*	72
2 - Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742101	0	409,2	1716,0*	0	409,2	1716,0*	132
	742100	0	2895,4	12142,0*	0	2895,4	12142,0*	934
	742099	0	2514,1	10543,0*	0	2514,1	10543,0*	811
3 - Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742104	0	275,9	1157,0*	0	275,9	1157,0*	89
5 - Goldkøer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742111	0	644,8	2704,0*	0	644,8	2704,0*	208
Sum			18888,3	79209*		18888,3	79209*	

Staldafsnit								
6 - Kalve/heste	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742114	0	294,5	1235,0*	0	294,5	1235,0*	95
7 - Drivvej	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742116	0	855,6	3588,0*	0	855,6	3588,0*	276
10 - Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	745551	0	4870,1	20423,0*	0	4870,1	20423,0*	1571
11 - Kalvevogne	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	755970	0	297,6	1248,0*	0	297,6	1248,0*	96
12 - Ny dybstrøelsesstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	755971	0	3093,8	12974,0*	0	3093,8	12974,0*	998
13 - NY halvtag kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	755999	0	496,0	2080,0*	0	496,0	2080,0*	160
14 - Ny drivvej	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	756024	0	108,5	455,0*	0	108,5	455,0*	35
Sum			18888,3	79209*		18888,3	79209*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1 - Velfærds- og malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742090	0	223,2	936,0	0	223,2	936,0	72
	742089	0	1909,6	8008,0	0	1909,6	8008,0	616
2 - Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742098	0	2514,1	10543,0	0	2514,1	10543,0	811
	742097	0	2895,4	12142,0	0	2895,4	12142,0	934
	742096	0	409,2	1716,0	0	409,2	1716,0	132
		Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal
Sum			15583,7	65351*		15583,7	65351*	

Staldafsnit								
3 - Kalvestald	Produktionsld udegående		(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m²)
	742103	0	275,9	1157,0	0	275,9	1157,0	89
4a - Kalvevogne	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742105	0	74,4	312,0	0	74,4	312,0	24
4b- Kalvevogne	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742107	0	148,8	624,0	0	148,8	624,0	48
5 - Goldkøer	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742110	0	644,8	2704,0	0	644,8	2704,0	208
6 - Kalve/heste	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742113	0	300,7	1261,0	0	300,7	1261,0	97
7 - Drivvej	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	742115	0	855,6	3588,0	0	855,6	3588,0	276
8 - Ny dybstrøelsesstald	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	745553	0	4371,0	18330,0*	0	4371,0	18330,0*	1410
	745552	0	868,0	3640,0*	0	868,0	3640,0*	280
9 - Ny Spalteareal/foderbord	Antal måneder Produktionsld udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	745554	0	93,0	390,0*	0	93,0	390,0*	30
Sum			15583,7	65351*		15583,7	65351*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6193,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2509,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 787,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kategori 1. pkt. 1.kildevæld	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 1. pkt. 1.kildevæld				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 - Ny dybstrøelsessta ld	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivvej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesst ald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat.2. overdrev				
		Merdeposition	Merdeposition	
Naturlinje fra	Ruhed opland	(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivvej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 - Ny dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivvej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot. amm.følsom skov sydøst for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot. amm.følsom skov sydøst for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 8 - Ny dybstrøelsessta ld	Landbrug	-0,4	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesst ald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivvej	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev Ø for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev Ø for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: 8 - Ny dybstrøelsesstald	Landbrug	-0,3	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesstald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivevej	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kategori 1. Riggær	
Kategori	Kategori 1
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kategori 1. Riggær				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 - Ny dybstrøelsessta ld	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesst ald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivvej	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev vest for ejendom	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev vest for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: 1 - Velfærds- og malk estald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2 - Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 3 - Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4a - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4b- Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5 - Goldkøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6 - Kalve/heste	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7 - Drivevej	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8 - Ny dybstrøelsessta ld	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: 9 - Ny Spalteareal/fo derbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 10 - Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: 11 - Kalvevogne	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12 - Ny dybstrøelsesst ald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 13 - NY halvtag kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 14 - Ny drivevej	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	193	-
Staldbygning	11 - Kalvevogne	33	-
Gødningslager	Møddingsplads	80	-

Naboboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	253	-
Staldbygning	11 - Kalvevogne	90	-
Gødningslager	Møddingsplads	142	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	121	-
Staldbygning	6 - Kalve/heste	9	-
Gødningslager	Møddingsplads	24	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	158	-
Staldbygning	6 - Kalve/heste	48	-
Gødningslager	Møddingsplads	56	-

Lille vandværk - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	39	-
Staldbygning	2 - Kostald	37	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	89	-

Almen vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	3673	-
Staldbygning	10 - Ny kostald	3498	-
Gødningslager	Møddingsplads	3563	-

sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	392	-
Staldbygning	2 - Kostald	440	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	481	-

Naboskel II - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	13	-
Staldbygning	2 - Kostald	106	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	96	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev vest for ejendom - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	1134
Staldbygning	10 - Ny kostald	1079
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1102

kategori 1. Rigkær - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	1038
Staldbygning	2 - Kostald	1046
Gødningslager	Møddingsplads	1091

Overdrev Ø for ejendom - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	367
Staldbygning	2 - Kostald	364
Gødningslager	Møddingsplads	408

Pot. amm.følsom skov sydøst for ejendom - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	365
Staldbygning	2 - Kostald	363
Gødningslager	Møddingsplads	409

Kat.2. overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Brovægt	2493
Staldbygning	10 - Ny kostald	2446
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2465

Kategori 1. pkt. 1.kildevæld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	989
Staldbygning	6 - Kalve/heste	928
Gødningslager	Møddingsplads	944

Lyngvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	21
Staldbygning	2 - Kostald	115
Gødningslager	Gyllebeholder 1	99

Lyngvej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt ensilageopbevaringsanlæg	346
Staldbygning	2 - Kostald	439
Gødningslager	Gyllebeholder 2	401

Skals By, Skals - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	2133
Staldbygning	10 - Ny kostald	1954
Gødningslager	Møddingsplads	2030

8.3 Forureningsmæssigt forbundet



I et eller flere staldafsnit er angivet en dyretype med mink, heste, får og geder. Vær opmærksom på at mink, heste, får og geder ikke har nogen lugtenheder (LE) i FMK-modellen, derfor angives geneafstanden til nul ved FMK-modellen.

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 69 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:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
Stald: Stald 3\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 4\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 8\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 9\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 6\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 1 og 2\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 5\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 7\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 10\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 11 Velfærd\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 12 Malkestald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drivgang\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 13\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Teknikrum m.m.\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Mælketank\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

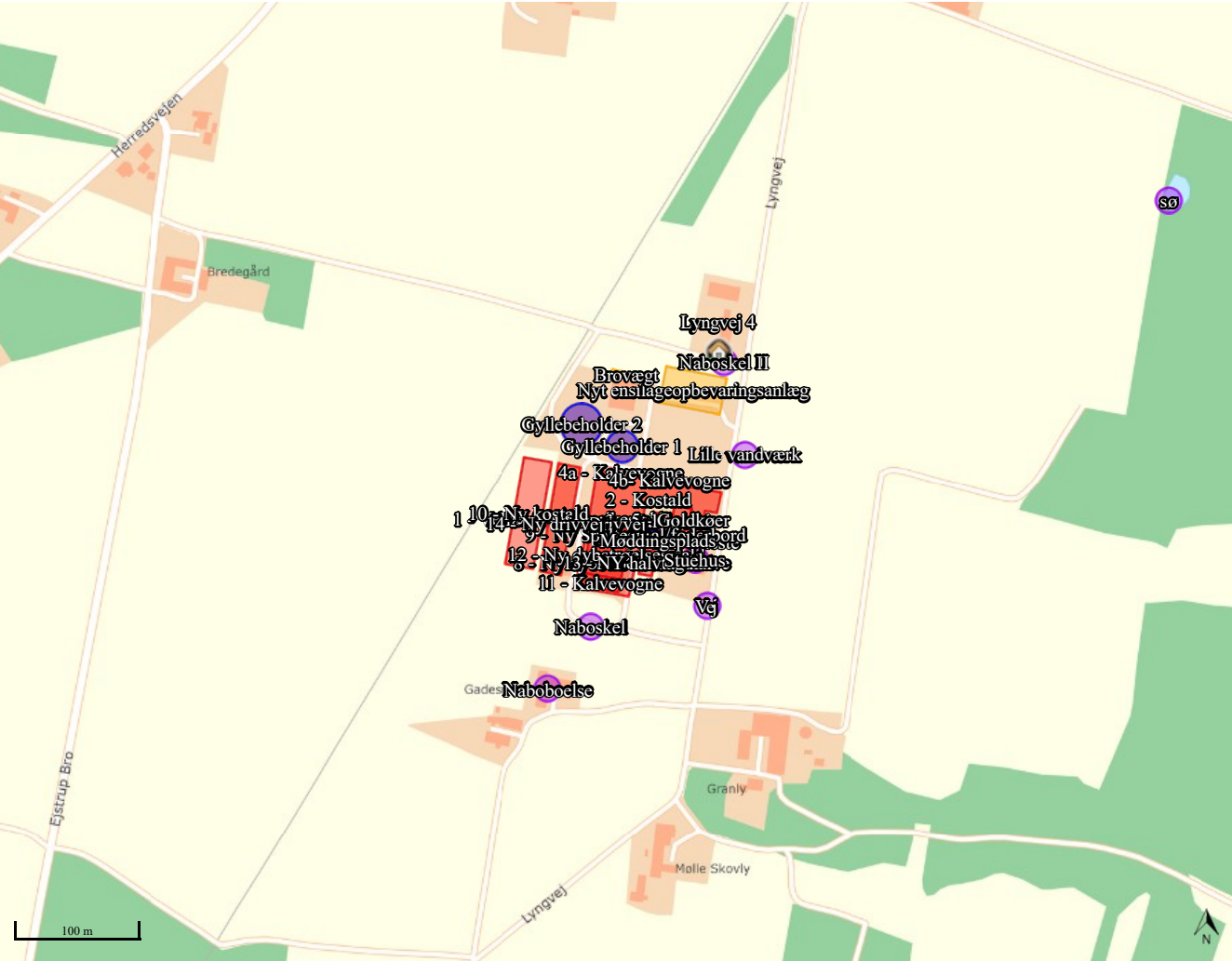
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Skema_250518 (2).pdf	1559,993	scenarieregning
Husdyrgødning_Lyngvej 6, 8832 Skals.pdf	202,974	Husdyrgødning
Beredskabsplan Lyngvej 6, 8832 Skals.pdf	4275,515	beredskabsplan
B24-232_PA_8årsdrift.pdf	3578,364	Produktionsarealer_8 års drift
B24-232_PA_nudrift.pdf	3609,34	Produktionsarealer_Nudrift
B24-232_PA_ansøgt.pdf	3697,169	Produktionsarealer_Ansøgt
Miljøkonsekvensrapport Tillæg Lyngvej 6 8832 Skals.pdf	2233,355	miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



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