Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (244788)

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

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
05-09-2024

Genereringsdato:
24-08-2026

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18666936
Husdyrbrugets navn	Michael Hammershøj
Beliggenhedsadresse	Stenledvej 5
Postnummer	8400
By	Ebeltoft

Ansøger

Ansøger navn	MIchael Hammershøj
Ansøger adresse	Stormosen 8
Ansøger postnummer	8400
Ansøger by	Ebeltoft
Ansøger telefon	20256087
Ansøger email	mosevang@c.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8708654
CHR numre	95863

Kort beskrivelse:

Ansøgning (244788) | 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:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18666936
Husdyrbrugets navn	Michael Hammershøj
Beliggenhedsadresse	Stenledvej 5
Postnummer	8400
By	Ebeltoft

Ansøger

Ansøgernavn	MIchael Hammershøj
Ansøgeradresse	Stormosen 8
Ansøgerpostnummer	8400
Ansøgerby	Ebeltoft
Ansøgertelefon	20256087
Ansøger-email	mosevang@c.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	8708654
CHR numre	95863

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4a - Hyllested By, Hyllested
Matrikel: 4q - Hyllested By, Hyllested

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#832192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	71
				(#701651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1347
				(#701650) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#701653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	953
				(#701652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
Farestald 2	1567	Mekanisk ventilation	6 m	(#701589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1129
Drægtige 2	1952	Mekanisk ventilation	6 m	(#721766) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	140
				(#701591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1408
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#716094) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112
				(#701599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#832195) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	95
				(#721767) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	61
				(#716093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
Sum						**6516**
Nudrift						
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#690609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1347
				(#690607) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#690614) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	817
				(#690612) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	835
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#832193) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
				(#716097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#832194) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	156
				(#716099) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
Sum						**3767**
8 års drift						
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#716552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
				(#716551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1070
				(#716550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	277
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#716557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
				(#716556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	953
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#716098) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112
				(#716096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#716100) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	313
Sum						**3768**

Produktioner med miljøteknologi

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH_3-N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Drægtighedsstald	(#701650) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17	
Drægtighedsstald	(#701651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17	
Farestald/klimastald	(#701652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17	
Farestald/klimastald	(#701653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17	
Drægtige 2	(#701591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	17	
Nudrift - *Ingen data*					
8 års drift - *Ingen data*					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
			Ansøgt drift		
Gylletank	Flydende				404
Gylletank	Flydende				667
Gylletank	Flydende				1120
			Nudrift		
Gylletank	Flydende				404
Gylletank	Flydende				667
			8 års drift		
Gylletank	Flydende				404
Gylletank	Flydende				667

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH_3-N effekt (%)
	Ansøgt drift	
Gylletank	overdækning	50,0
Gylletank	overdækning	50,0
Gylletank	overdækning	50,0
	Nudrift - *Ingen data*	
	8 års drift - *Ingen data*	

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	5573,7	438,3	6012,0
Nudrift	3883,6	428,6	4312,2
8 års-drift	4101,0	428,6	4529,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Drægtighedsstald

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#832192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	71	85,2	0,0	0,0	85,2
(#701651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1347	1616,4	0,0	274,8	1341,6
(#701650) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	142	170,4	0,0	29,0	141,4
Sum	**1560**	**1872,0**	**0,0**	**303,8**	**1568,2**
Nudrift					
(#690607) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	142	170,4	0,0	0,0	170,4
(#690609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1347	1885,8	0,0	0,0	1885,8
Sum	**1489**	**2056,2**	**0,0**	**0,0**	**2056,2**
8 års-drift					
(#716550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	277	387,8	0,0	0,0	387,8
(#716551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1070	1498,0	0,0	0,0	1498,0
(#716552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	142	170,4	0,0	0,0	170,4
Sum	**1489**	**2056,2**	**0,0**	**0,0**	**2056,2**

Navn på staldafsnit:
Farestald/klimastald

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					
(#701653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	953	629,0	0,0	106,9	522,1
(#701652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	700	392,0	0,0	66,6	325,4
Sum	**1653**	**1021,0**	**0,0**	**173,5**	**847,5**
Nudrift					
(#690612) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	835	467,6	0,0	0,0	467,6
(#690614) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	817	539,2	0,0	0,0	539,2
Sum	**1652**	**1006,8**	**0,0**	**0,0**	**1006,8**
8 års-drift					
(#716556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	953	629,0	0,0	0,0	629,0
(#716557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	700	392,0	0,0	0,0	392,0
Sum	**1653**	**1021,0**	**0,0**	**0,0**	**1021,0**

Navn på staldafsnit:
Farestald 2

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					
(#701589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1129	745,1	0,0	0,0	745,1
Nudrift - *Ingen data*					
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Drægtige 2

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					
(#721766) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	140	196,0	0,0	0,0	196,0
(#701591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1408	1689,6	0,0	287,2	1402,4
Sum	**1548**	**1885,6**	**0,0**	**287,2**	**1598,4**
Nudrift - *Ingen data*					
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Stald

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					
(#716094) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	112	62,7	0,0	0,0	62,7
(#701599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	201	241,2	0,0	0,0	241,2
Sum	**313**	**303,9**	**0,0**	**0,0**	**303,9**
Nudrift					
(#716097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	112	62,7	0,0	0,0	62,7
(#832193) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	201	241,2	0,0	0,0	241,2
Sum	**313**	**303,9**	**0,0**	**0,0**	**303,9**
8 års-drift					
(#716096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	201	241,2	0,0	0,0	241,2
(#716098) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	112	62,7	0,0	0,0	62,7
Sum	**313**	**303,9**	**0,0**	**0,0**	**303,9**

Navn på staldafsnit:
Polte

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				
(#832195) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	95	133,0	0,0	0,0	133,0
(#721767) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	61	79,3	0,0	0,0	79,3
(#716093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	298,3	0,0	0,0	298,3
Sum	**313**	**510,6**	**0,0**	**0,0**	**510,6**
	Nudrift				
(#716099) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	298,3	0,0	0,0	298,3
(#832194) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	156	218,4	0,0	0,0	218,4
Sum	**313**	**516,7**	**0,0**	**0,0**	**516,7**
	8 års-drift				
(#716100) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	313	719,9	0,0	0,0	719,9

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		
Gylletank	404	161,8	80,9	80,9
Gylletank	667	266,8	133,4	133,4
Gylletank	1120	448,0	224,0	224,0
		Nudrift		
Gylletank	404	161,8	0,0	161,8
Gylletank	667	266,8	0,0	266,8
		8 års-drift		
Gylletank	404	161,8	0,0	161,8
Gylletank	667	266,8	0,0	266,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	5173	877	6049
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	5574	438	6012
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	38
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
5173				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-husdyrtype	Areal (m^2)	Beregnet BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))
Søer, golde og drægtige	2887	Arealet er mellem 1900 m² og 5700 m². BAT kravet er beregnet til 0,83 kg NH_3-N / (m² · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: *$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) x (Areal - Areal1)$* *0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) x (2887 - 1900) = 0,83*
Søer, diegivende	1129	Arealet er lig med eller under 1200 m². BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH_3-N / (m² · år) *$NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) x (Areal - Areal1)$* *0,59 - ((0,59 - 0,47) / (3600 - 1200)) x (1129 - 1200) = 0,59*

Forklaring til forkortelser anvendt i formlen til udregning af BAT kravet

NH_3EGV1	Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH_3-N /(m^2 · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1].
NH_3EGV2	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]
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 [b]	1,20
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,20
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,20
Farestald/klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Farestald/klimastald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 [b]	0,66
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Drægtige 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,20
Drægtige 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
Stald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 [b]	1,20
Stald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 [b]	0,56
Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 [b]	1,90
Polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,83	1,30
Polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 [b]	1,40

[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 (m^2)	BAT krav (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)
(#701650) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	142	1,20	1	170		
(#701651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1347	0,83	1	1112		
(#832192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	71	0,83	1	59		
(#701652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	700	0,56	1	392		
(#701653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	953	0,66	1	629		
(#701589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1129	0,59	1	666		
(#701591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1408	0,83	1	1163		
(#721766) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	140	1,40	1	196		
(#701599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	201	1,20	1	241		
(#716094) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	112	0,56	1	63		
(#716093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	1,90	1	298		
(#721767) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	61	0,83	1	50		
(#832195) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	95	1,40	1	133		

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
Bjergvejen 1	0	FMK	198,6	198,6	935,4	Ja
Stenledvej 3A	0	NY	524	524	450,6	Nej
Stald: Drægtige 2		NY (ansøgt)	93	93	406,8	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	169,9	169,9	406,8	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Farestald 2		NY (ansøgt)	178,6	178,6	410,3	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	198	198	408,3	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Polte		NY (ansøgt)	230,7	230,7	420,8	Ja
		NY (nudrift)	92,5	92,5	-	-
		FMK (ansøgt)	228,6	228,6	420,9	Ja
		FMK (nudrift)	117,7	117,7	-	-
+ Stald: Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	298,4	298,4	432,9	Ja
		NY (nudrift)	154,3	154,3	-	-
		FMK (ansøgt)	285,2	285,2	439,7	Ja
		FMK (nudrift)	204	204	-	-
+ Stald: Stald		NY (ansøgt)	323,1	323,1	436	Ja
		NY (nudrift)	172,3	172,3	-	-
		FMK (ansøgt)	298,9	298,9	442,8	Ja
		FMK (nudrift)	222,7	222,7	-	-
+ Stald: Farestald/klimastald		NY (ansøgt)	524	524	450,6	Nej
		NY (nudrift)	339,6	339,6	-	-
		FMK (ansøgt)	353	353	452,2	Ja
		FMK (nudrift)	297,9	297,9	-	-
Fuglslev By, Fuglslev	0	NY	711,8	711,8	3288,1	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød:
Genekriterie er ikke overholdt.

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 916 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bjergvejen 1
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald	889,0	Ja
Polte	895,3	Ja
Drægtighedsstald	910,9	Ja
Farestald/klimastald	937,1	Ja
Drægtige 2	968,6	Ja
Farestald 2	992,1	Ja

Bebyggelse: Fuglslev By, Fuglslev
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtige 2	3246,8	Nej
Polte	3265,2	Nej
Farestald 2	3267,7	Nej
Stald	3285,0	Nej
Drægtighedsstald	3298,9	Nej
Farestald/klimastald	3318,2	Nej

Bebyggelse: Stenledvej 3A
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Drægtige 2	406,8	Nej
Farestald 2	412,4	Nej
Polte	458,7	Nej
Drægtighedsstald	473,4	Nej
Stald	475,2	Nej
Farestald/klimastald	476,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Drægtighedsstald	832192	0	418,9	504,1	0	418,9	504,1	71
	701651	0	7947,3	9563,7	0	7947,3	9563,7	1347
	701650	0	837,8	1008,2	0	837,8	1008,2	142
Farestald/klimastald	701653	0	2763,7	15248,0	0	2763,7	15248,0	953
	701652	0	8400,0	14700,0	0	8400,0	14700,0	700
Farestald 2	701589	0	3274,1	18064,0	0	3274,1	18064,0	1129
Drægtige 2	721766	0	826,0	994,0	0	826,0	994,0	140
	701591	0	8307,2	9996,8	0	8307,2	9996,8	1408
Stald	716094	0	1344,0	2352,0	0	1344,0	2352,0	112
	701599	0	1185,9	1427,1	0	1185,9	1427,1	201
Polte	832195	0	1330,0	2755,0	0	1330,0	2755,0	95
	721767	0	603,9	732,0	0	603,9	732,0	61
	716093	0	2198,0	4553,0	0	2198,0	4553,0	157
Sum			**39436,8**	**81897,9**		**39436,8**	**81897,9**	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Drægtighedsstald	690609	0	7947,3	9563,7	0	7947,3	9563,7	1347
	690607	0	837,8	1008,2	0	837,8	1008,2	142
Farestald/klimastald	690614	0	2369,3	13072,0	0	2369,3	13072,0	817
	690612	0	10020,0	17535,0	0	10020,0	17535,0	835
Stald	832193	0	1185,9	1427,1	0	1185,9	1427,1	201
	716097	0	1344,0	2352,0	0	1344,0	2352,0	112
Polte	832194	0	2184,0	4524,0	0	2184,0	4524,0	156
	716099	0	2198,0	4553,0	0	2198,0	4553,0	157
Sum			**28086,3**	**54035**		**28086,3**	**54035**	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Drægtighedsstald	701650	Gyllekøling	
	701651	Gyllekøling	
Farestald/klimastald	701652	Gyllekøling	
	701653	Gyllekøling	
Drægtige 2	701591	Gyllekøling	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6012,0 (kg NH_3-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1482,4 (kg NH_3-N/år)

Meremission (nudrift) 1699,8 (kg NH_3-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev stik vest

Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev stik vest

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Flagermus

Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Flagermus

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø

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

Naturlinjer til punkt: Sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Drægtighedsstald	Landbrug	-0,1	-0,1	0,3
S: Drægtige 2	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Farestald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Pot amm skov 3

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot amm skov 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: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: POt amm skov 2

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: POt amm skov 2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pot amm skov

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pot amm skov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Farestald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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: 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: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 4

Kategori	Kategori 3
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev 4

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 3

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 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: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Drægtige 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev 2

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev 2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev

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: 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: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Habitat natur

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: Habitat natur

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Farestald/klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drægtige 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	1096	-
Gødningslager	Gylletank	1026	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald	26	-
Gødningslager	Gylletank	22	-

Skel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Farestald 2	30	-
Gødningslager	Gylletank	105	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtige 2	383	-
Gødningslager	Gylletank	382	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtighedsstald	682	-
Gødningslager	Gylletank	606	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Drægtige 2	459	-
Gødningslager	Gylletank	452	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Polte	95	-
Gødningslager	Gylletank	56	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Polte	39	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Gylletank	68	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Habitat natur - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte	3613
Gødningslager	Gylletank	3585

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte	1500
Gødningslager	Gylletank	1470

Overdrev 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	2490
Gødningslager	Gylletank	2465

Overdrev 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte	441
Gødningslager	Gylletank	408

Overdrev 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Polte	533
Gødningslager	Gylletank	547

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald 2	1063
Gødningslager	Gylletank	1078

Pot amm skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald 2	778
Gødningslager	Gylletank	852

POt amm skov 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	1053
Gødningslager	Gylletank	1014

Pot amm skov 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	1060
Gødningslager	Gylletank	987

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	409
Gødningslager	Gylletank	362

Flagermus - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Farestald/klimastald	1354
Gødningslager	Gylletank	1355

Overdrev stik vest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtige 2	1666
Gødningslager	Gylletank	1645

Bjergvejen 1 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald	870
Gødningslager	Gylletank	815

Stenledvej 3A - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtige 2	369
Gødningslager	Gylletank	368

Fuglslev By, Fuglslev - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtige 2	3211
Gødningslager	Gylletank	3191

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 106 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 106 m.

Stormosevej 8 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet	Undtaget af beregning
Gødningslager	Gylletank	1504	106	Nej	☐

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:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

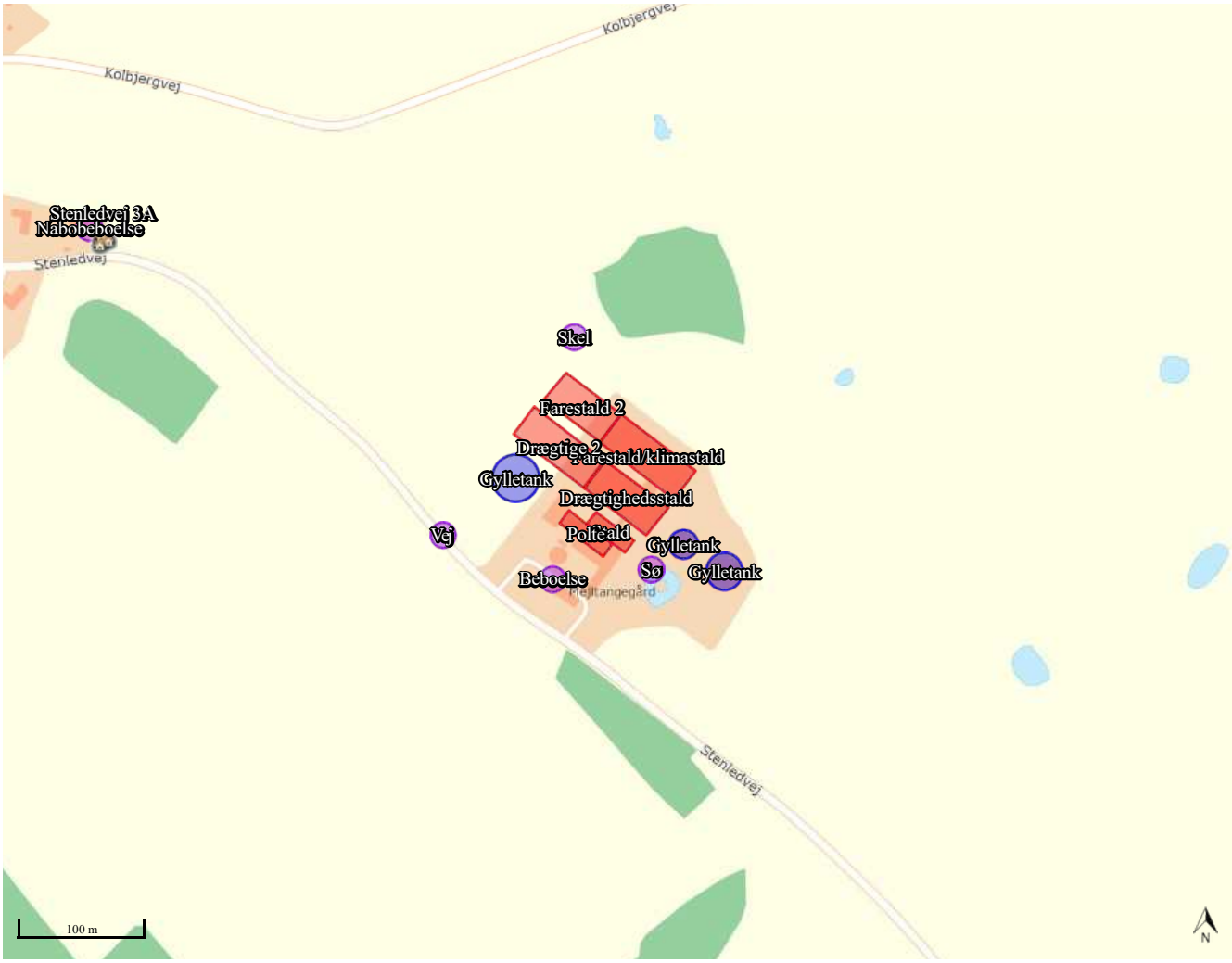
9.2 Bilag

Bilag

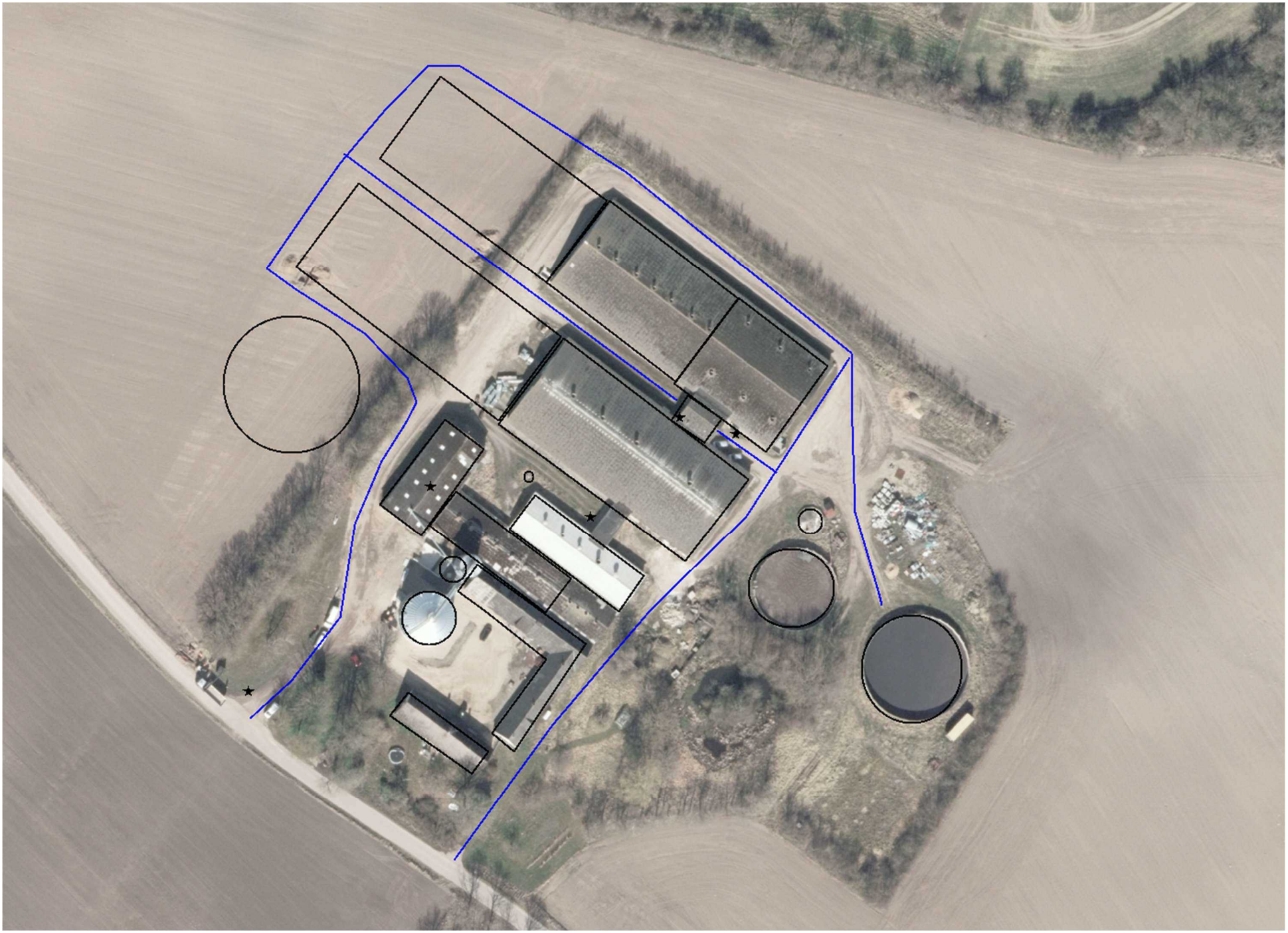
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningsbilag_stenled.docx	957,993	Miljøkonsekvensrapport/ansøgningsbilag
Beredskabsplan_MH_stenled.docx	4652,466	Beredskabsplan
INtern_ny2026.pdf	438,465	Intern transport
Situationsplan_ny2026.pdf	462,686	Situationsplan
Naturpunkter_ny2026.pdf	347,392	naturpunkter
Naboer_ny2026.pdf	296,4	naboer
Afløbsplan_ny2026.pdf	433,93	Afløbsplan
OML-Multi results_ Michael Hammershøj_stenled15.pdf	30,971	OML resultatfil
Nye stalde_opdateret.jpeg	2656,013	Opgørelse af produktionsareal og skitse af stalde
poltestald_indretning.jpg	214,244	Poltestald indretning
OML bilag, beskrivelse af ventilationen_stenled.docx	681,876	OML beskrivelse af ventilation
OML_afkastnummer.pdf	1905,391	OML afkastnummer
OML_naboer.pdf	2179,008	OML naboplacering

10. Kortuddrag

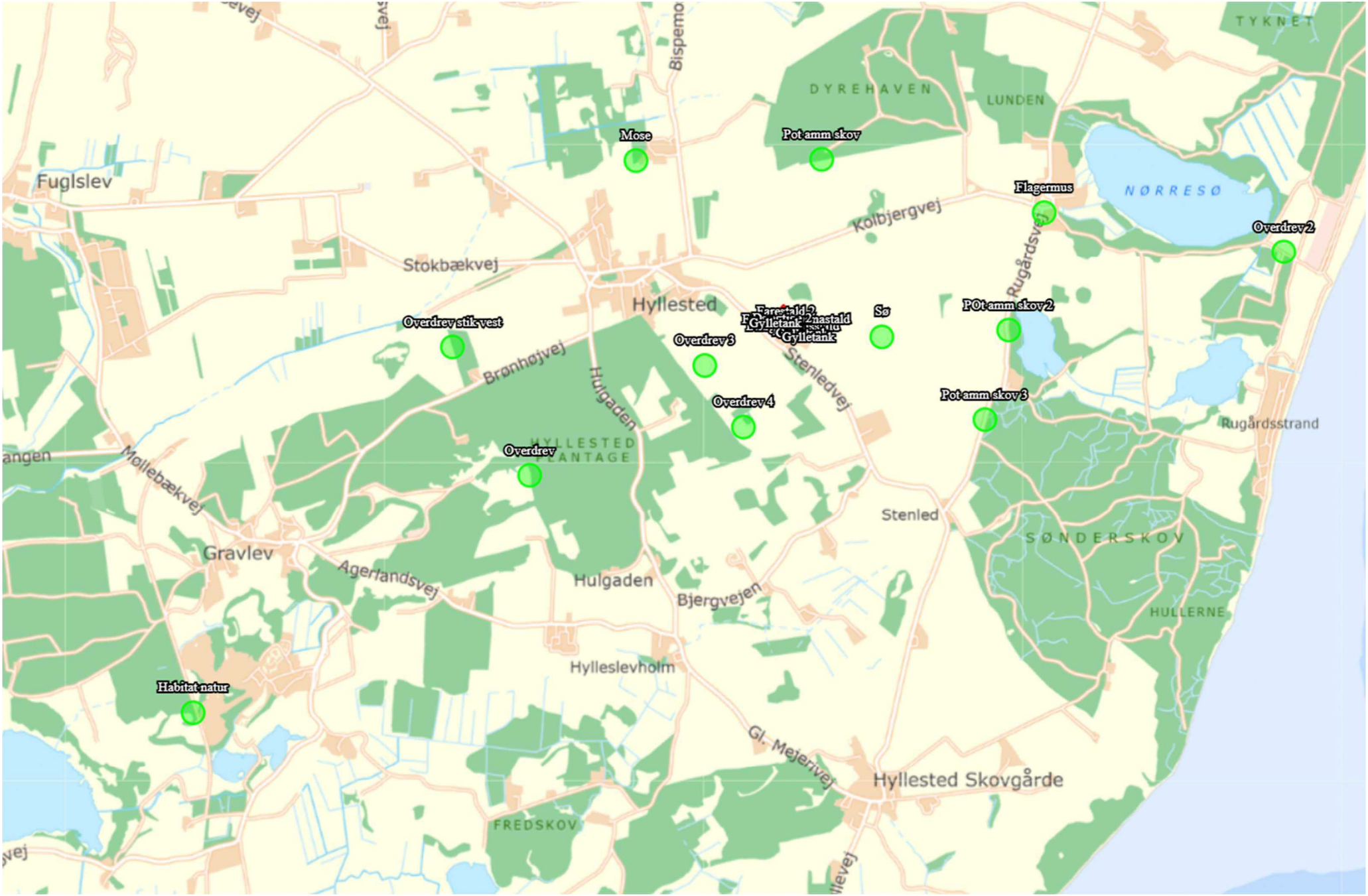
Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

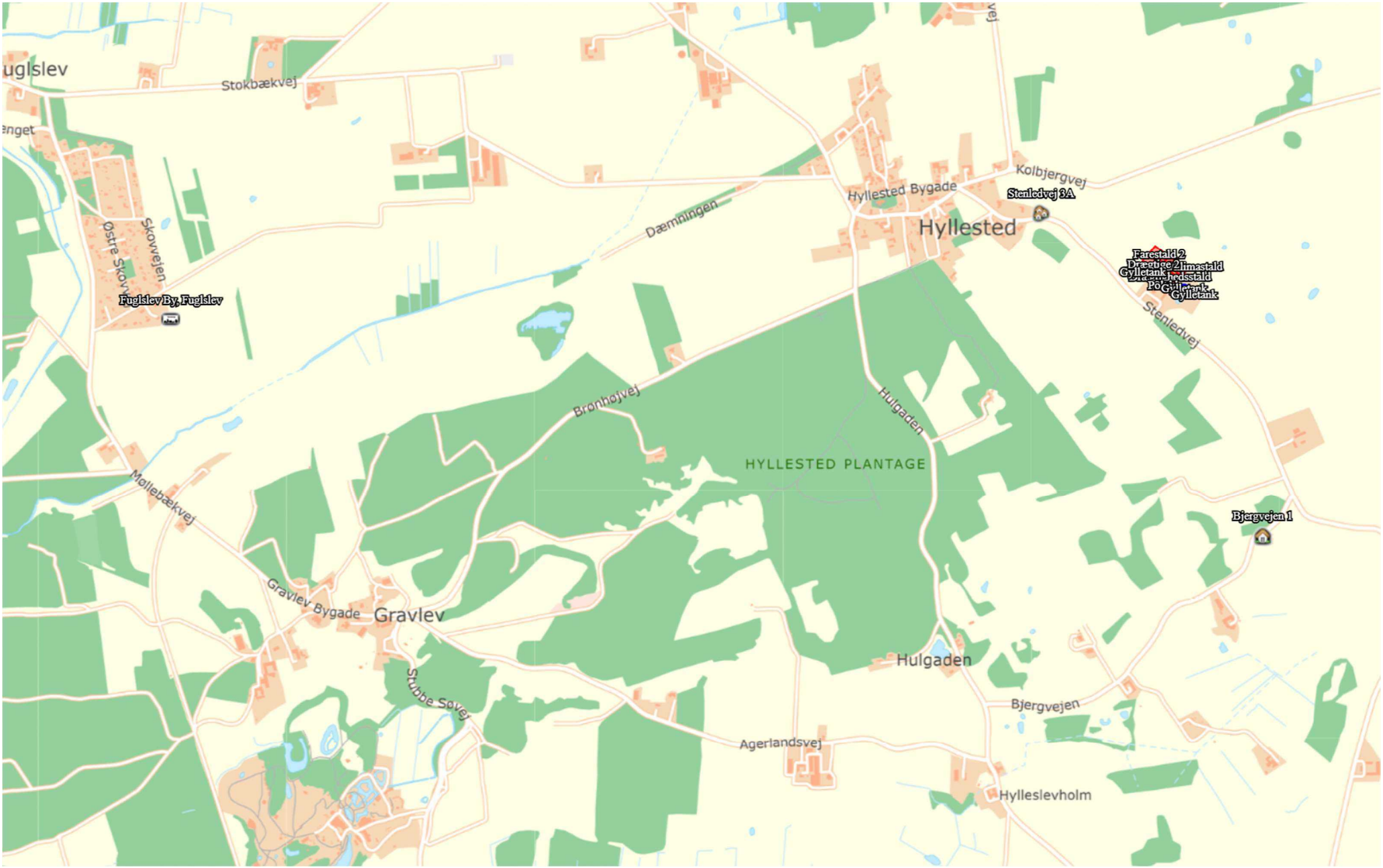


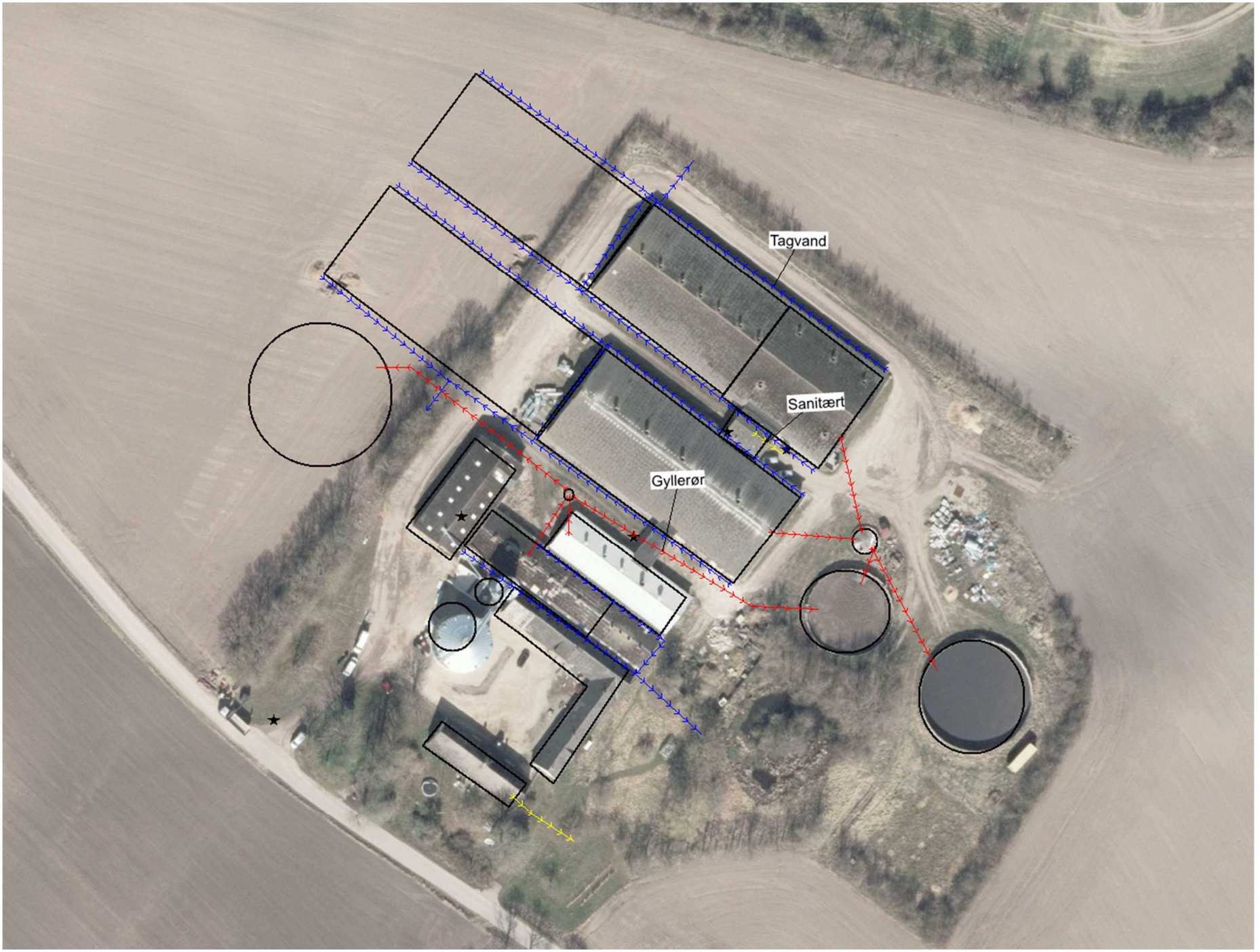
Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da).




Farestald 2
Drægtige 2
Farestald
Klimastald
Servicebygning
Eltavle
Foderlade
Fortank
Samletank
Drægtighedsstald
Gylletank
Støjende maskiner
Fortank
Silo
Gylletank
Olietank
Silo
Gylletank
Stald
Polte
Stophane vand
Lade
Beboelse


Mose
Pot amm skov
Flagermus
Overdrev 2
Overdrev stik vest
Overdrev 3
Overdrev 4
Overdrev
Sø
POt amm skov 2
Pot amm skov 3
Habitat natur
Fuglslev
Stokbækvej
Hyllested
Kolbjergvej
Rugårdsvej
Brønhøjvej
Hulgaden
Stenledvej
Mollebækvej
Gravlev
Agerlandsvej
Hulgaden
Bjergvejen
Stenled
Hylleslevholm
Gl. Mejerivej
Hyllested Skovgårde
Rugårdsstrand
DYREHAVEN
LUNDEN
NØRRESØ
TYKNET
HYLLESTED PLANTAGE
SØNDERSKOV
HULLERNE
FREDSKOV


uglslev
Stokbækvej
Dæmningen
Hyllested Bygade
Kolbjergvej
Stenledvej 3A
Hyllested
Østre Skovvej
Skovvejen
Fuglslev By, Fuglslev
Stenledvej
Bronhøjvej
Hulgaden
HYLLESTED PLANTAGE
Møllebækvej
Bjergvejen 1
Gravlev Bygade
Gravlev
Hulgaden
Stubbe Søvej
Bjergvejen
Agerlandsvej
Hylleslevholm


Tagvand
Sanitært
Gyllerør

Ansøgning om miljøgodkendelse for

svineproduktionen

Stenledvej 5

8400 Ebeltoft

Kirkevej 26, 9330 Dronninglund - Mobil 26 25 97 91 - Email: jakob@miljoeognatur.dk – www.miljoeognatur.dk

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Stenledvej 5, 8400 Ebeltoft
CVR-nummer	18666936
CHR-nummer	95863
Kommune	Syddjurs Kommune
Ejendomsnummer	87086654
Matrikel-nr.	4a, Hyllested By, Hyllested
Ansøger og ejer	Michael Hammershøj Stormosevej 8 8400 Ebeltoft Mobil: 20256087 Mail: mosevang@c.dk
Kontaktperson på miljøsagen:	Michael Hammershøj
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Stormosevej 8, 8400 Ebeltoft
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	244788
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkevej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Stenledvej 5. Det ansøgte omfatter udvidelse af eksisterende sohold.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at udvide soholdet og smågriseproduktionen på adressen Stenledvej 5. Der skal bygges ca. 3500 m^2 stalde og en ny gyllebeholder på 1120 m^2. De eksisterende drægtighed og løbe stalde ombygges fra dybstrøelse til delvise spaltegulve

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 3200 m øst for Fuglslev som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 450 m til nærmeste samlede bebyggelse – Hyllested. Nærmeste enkeltliggende nabo ligger i en afstand af ca. 700 m.

Lugtemissionerne i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med udvidelsen bliver gylletankene overdækket og der etableres gyllekøling for at reducere ammoniakudledningen fra staldene.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold 2
Forord 3
Ikke teknisk resumé 4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 7
Tidligere godkendelser 7
Biaktiviteter 7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. 7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning 8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. 9
B.3 Forhold til andre husdyrbrug 9
B.4 Beliggenhed og omgivelser 9
Landskabs og planmæssige forhold 11
B.5 Ammoniakemission 12
Natur 12
B.6 Lugtemission 14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger 15
Støj 15
Rystelser 16
Lys 17
Fluer og skadedyr 17
Støv 18
Transport 18
Egenkontrol 19
Risici og håndtering 20
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug 21
Fast affald 22
Døde dyr 23
Spildevandsmængde 23
Energiforbrug 23
Vandforbrug 24
Reststoffer 24
Foder 24
B.9 Valg af BAT 25
B.10 Grænseoverskridende virkninger 26
IE-husdyrbrug 26
C.1 Foranstaltninger ved ophør 26
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management 27
Management 27
BAT energi 28

BAT vand 29
BAT – råvarer 29
Samlet BAT-vurdering 29
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer 30
Miljøkonsekvensrapport 31
E.1-a Udformning, dimensioner mm. 31
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet 31
Vandmiljø 32
Natur 32
Naboer/lugt 32
E.1-c Risiko for ulykker mm. 32
Risici og håndtering 33
Beskrivelse af risikominimering 33
E.1-d Væsentlige alternativer 34
E.2 Ikke teknisk resume 34
E.3 Kompetente ekspert 34
F.1-a Husdyrbrugets placering 34
F.1-b Fysiske karakteristika 34
F.1-c Energibehov og forbrug 34
F.1-d Reststoffer og emissioner 34
F.2 Rimelige alternativer 35
F.3 Referencescenarie 35
F.4 35
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget 36
F.5-b Brugen af naturressourcer 37
F.5-c Emission af forurenende stoffer 37
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø 37
F.5-e Kumulation 37
F.5-f Indvirkning på klimaet 37
F.5-g Anvendte teknologier 37
F.6 Metoder eller beviser 37
F.7 Påtænkte foranstaltninger 38
F.8 Større ulykker og katastrofer 38
F.9 Ikke teknisk resume 38
F.10 Referenceliste 38
Apendix 1 39

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Godkendelse med omfatter en udvidelse af soholdet, samt ændring af eksisterende drægtighedsstald og løbestald fra dybstrøelse til delvis spaltegulv. Derudover skal der opføres en ny gyllebeholder på 5000 m^3.

Tidligere godkendelser
Dec 2017 - § 12 miljøgodkendelse
Juli 2019 – revurdering af godkendelse

Biaktiviteter
Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale at udvide en ejendom med sohold og smågriseproduktion. Produktionsarealet udgør samlet 6516 m^2 nettoareal til grise. Alle stalde er indrettet med delvise spaltegulve. Sygestier er med halm.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Nedenstående skema viser nettoarealet. For yderligere udspecificering af produktionsareal se appendix 1

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#832192) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	71
				(#701651) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1347
				(#701650) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#701653) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	953
				(#701652) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
Farestald 2	1567	Mekanisk ventilation	6 m	(#701589) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1129
Drægtige 2	1952	Mekanisk ventilation	6 m	(#721766) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	140
				(#701591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1408
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#716094) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112
				(#701599) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#832195) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	95
				(#721767) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	61
				(#716093) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
Sum						**6516**

Ansøgt produktion

Sum						**6516**
Nudrift						
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#690609) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1347
				(#690607) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#690614) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	817
				(#690612) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	835
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#832193) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
				(#716097) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#832194) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	156
				(#716099) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
Sum						**3767**

Nudrift

8 års drift						
Drægtighedsstald	1788	Mekanisk ventilation	6 m	(#716552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	142
				(#716551) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1070
				(#716550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	277
Farestald/klimastald	2153	Mekanisk ventilation	6 m	(#716557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	700
				(#716556) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	953
Stald	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#716098) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	112
				(#716096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	201
Polte	547	Mekanisk ventilation	6 m	(#716100) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	313
Sum						**3768**

8 års drift

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
Gyllebeholderne etableres og er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Alle gyllebeholdere overdækkes.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 9.400 m^3, som udgøres af 3 gyllebeholdere, en på 1600, en på 2800 og en ny 5000 m^3. Det vurderes ud fra normtal 2023, at der under normale forhold produceres ca. 13.000 m^3 husdyrgødning på ejendommen. Normtallene indregner regnvand til gyllebeholderne, som i normtallene udgør 0,4 m/m^2, og der skal derfor fradrages 875 m^3 og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 1750 søer a 6,34 m^3/årsso og 14.000 smågrise a 0,127 m^3/smågrise.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af søer og smågrise.

Erhvervsmæssigt nødvendigt
Ejendommen drives i dag med et sohold på 750 søer og 14000 smågrise. For at følge med udviklingen af landbrugssektoren og for at kunne tilbyde en arbejdsplads med udfordringer der er tidssvarende, er det vurderet at det er nødvendigt at udvide produktionen. Udvidelse skal desuden skabe grundlag for en bedre økonomi på bedriften. Det vurderes derfor at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.
Der skal etableres en ny stald til løbe/drægtige søer på ca. 1950 m^2, og en ny farestald på ca. 1560 m^2. Den eksisterende drægtigheds- og løbestald ombygges fra dybstrøelse til delvist spaltegulv og der etableres en ny gylletank på 5000 m^3.

Begge de nye stalde bliver etableret som tilbygningerne til eksisterende stalde og bliver samme højde og samme materialer som de eksisterende stalde. Gyllebeholdernes overdækning bliver 7-9 m høje.

Overfladevandet fra de tag arealerne opsamles og ledes til nedsivning gennem faskiner.

Der bliver etableret gyllekøling de eksisterende sostalde og i den nye drægtighedsstald.

Der bliver etableret ny afskærmende beplantning vest for den nye sostald. Beplantningen vil blive identisk med den nuværende beplantning.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug
Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. 50 % af geneafstanden til enkelt nabo udgør 99,3 m, og dermed er det minimumsafstanden på 100 m der afgør om der er forureningsmæssig sammenhæng med andre ejendomme. Der ligger ikke andre landbrug med husdyrproduktion indenfor en afstand af 100 m. Da der ikke ligger landbrug der udgør en forureningsmæssig sammenhæng, er forhold omkring teknisk- og driftsmæssig sammenhæng ikke vurderet.

Bedriften driver desuden Stormosevej 8 som er beliggende 1506 meter fra Stenledvej 5, og dermed ikke forureningsmæssigt forbundne.

B.4 Beliggenhed og omgivelser
I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav

Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	3210 m	Fuglslev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	367 m	Lokalplan Hyllested	50 m
Nabobeboelse	381 m	Stenledvej 3A	50 m

Afstande § 8
Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste…	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	606	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	457	50 m	Ja	
Vandløb	1027	15 m	Ja	
Dræn	➢ 15	15 m	Ja	
Sø	38	15 m	Ja	Fra poltestald
Sø gylletank	114	100 m	Ja	Fra ny gylletank
Privat fælles vej/ offentlig vej	94	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	38	15 m	Ja	
Naboskel	30	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	3612	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1499	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering
Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke er overholdt. Der søges om dispensation for afstand til skel.

Landskabs og planmæssige forhold
Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2024)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber	x	
Større sammenhængende landskaber		x
Specifik Geologisk bevaringsværdi	x	
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder	x	
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

Vurdering
Udvidelsen af soholdet på Stenledvej 5 ligger i et bevaringsværdigt landskab, geologisk værdifuldt område og i særligt værdifuldt landbrugsområde. De nye stalde etableres som tilbygning til eksisterende bygninger og vil blive omkranset af afskærmende beplantning. Set i forhold til den eksisterende bygningsparcel (indrammet af eksisterende afskærmende) vil udvidelsen kommer ca.

40 m længere ud i landskabet, og derfor vurderes det at der er tale størst mulig hensyn til at implementere staldene i landskabet. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af landskabet og det vurderes at udvidelsen og anlægget i sin helhed lever op til Syddjurs Kommunes kommuneplan.

Samlet vurdering
Produktionen overholder alle afstandskrav, og udvidelse af anlægget er i god overensstemmelse med Syddjurs Kommunes Kommuneplan.

B.5 Ammoniakemission
Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6012 kg N/år, hvilket er en stigning på 1700 kg N/år i forhold til den tilladte drift og 1482 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur
Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	**Fastsat beskyttelsesniveau**
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende *inden* for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende *inden* for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. **total**deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende *uden* for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. **total**deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. **mer**deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH3-N pr. år inden for 200 m,
2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH3-N pr. år inden for 200-300 m,
3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH3-N pr. år inden for 300-500 m,
4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH3-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH3-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,6 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,5 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 0,6	Op til 0,2	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for ejendommen i form af et større moseområde. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 1,1	Op til 0,1	Nærmeste § 3 natur ligger vest for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttede arter
Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 ”Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 ”Overvågning af arter 2004-2011” fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X

Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus	x	
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 500 m vest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 1,1 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

1500 m nordvest for ejendommen er der registreret flere forskellige flagermusarter. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering
Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	28086	54035	28086	54035
Ansøgt drift	39437	81898	39437	81898
Forskel	11351	30863	11351	30863

Som angivet i tabellen er der stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper

og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Bjergvej 1 (enkelt bolig)	0	Ny	199	935	Ja
Stenledvej 3a (samlet bebyggelse)	0	Ny	524	450	Ja*
Fuglslev (byzone)	0	Ny	712	3288	Ja

* I henhold til OML beregningen.

Kumulation
I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

OML-beregning
Der er vedlagt en OML-beregning der viser overholdelse af geneafstanden til samlet bebyggelse. Der er anvendt miljøkryds i alle afkast. Effekten af miljøkryds er jf. klagenævnets anvisninger kvantificeret ved at reducere diameteren af afkastkanalen med 15 %. Derudover forhøjes afkastene på de nye stalde, samt på eksisterende drægtighedsstald og eksisterende farestald med 1 meter udover den eksisterende afkasthøjde.

OML-beregningen viser, at med de etablerede tiltag, så kan man overholde lugtgenekriterierne til alle punkter med samlet bebyggelse i Hyllested.

Der er vedlagt tabel med beskrivelse af ventilation, kort over målte afstande til naboer samt retninger og OML resultatfilen.

Vurdering
Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkilder
Der kan forekomme støjkilder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation

- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkilder
Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevise markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift ca. 18 timer om dagen, således at foderanlægget kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet, der udfodres 5-6 gange pr dag. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Blandeanlægget til tørfoder kører i perioden 22-06.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Korntørring foretages udelukkende i sæsonen for høst. Hvis det er nødvendigt at anvende korntørring, vil kornblæseren typisk køre døgnet rundt. Kildestyrken ved kornblæseren er 100 dB ifølge producenten. Der er opsat støjskærm omkring blæseren der reducerer støjen med 10 dB, således kildestyrken er 90 dB. En orienterende beregning af støjen omkring anlægget ved hjælp af formlen L=Lw - 10 * log(4*pi*r2) - Lw =kildestyrke, r=radius viser at støjen i en afstand af 440 meter udgør 26 dB. Hertil lægges en usikkerhed på 5 dB, giver det en belastning i perioden 22-07 på samlet 31 dB, hvorved støjvejledningens støjgrænse til område 5 (Boligområder for åben og lav boligbebyggelse) på 35 dB overholdes.

Tiltag mod støjkilder
Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødig tomgangskørsel undgået.

Vurdering
Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10-6 m/s2) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80

Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering
I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ingen nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys
Lysforhold
Belysning af anlæg: Der vil være vinduer i bygningerne hvorfra der vil være lysudslip.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger
Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Evt. udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering
Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning, bl.a. på grund af afskærmende beplantning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr
Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener
Kemisk fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Der anvendes rovfluer.

Rottebekæmpelse
Bekæmpelse af rotter fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der er fast aftale med privat bekæmpelsesfirma.

Vurdering
Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv
Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af foder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger
Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

Vurdering
På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transport
1 transport til og fra anlægget omfatter en til- og frakørsel til anlægget.

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	6	12
Korn	30	80
Afhentning af smågrise	20	100
Afhentning af slagtesøer	26	26
Afhentning af døde dyr	52	52

Udbringning husdyrgødning - gylle	260	488
Affald	52	52
Levering af diesel	12	1
Transporter i alt	458	811

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen
Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Stenledvej. Langs med Stenledvej findes enkelte andre beboelser, men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering
Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: *" Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet."*

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende.

Egenkontrol
Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækningen på gyllebeholderne
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem

- E-kontrol 4 gange om året

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.
Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank på ejendommen. Den er placeret på fast bund uden afløb.

Der er ingen

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

1) Affaldsforebyggelse.
2) Forberedelse med henblik på genbrug.
3) Genanvendelse.
4) Anden nyttiggørelse.
5) Bortskaffelse.

Husdyrbruget sorterer sit affald og sikrer, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingsegnet, deponeringsegnet eller farligt affald i henhold til Syddjurs Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget håndterer sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget sorterer sit erhvervsaffald og afleverer det til en godkendt affaldsmodtager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.
Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget sikrer en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.

- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:
- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Vurdering
Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Syddjurs Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder
Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	**Opbevarings-sted**	**Transportør**	**Modtageanlæg**	**Mængder pr. år**	**EAK-kode**	**ISAG-kode**
Olie- og kemi-kalieaffald:						
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	50	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Container	Kommunal affaldsordning	Kommunal modtagestation	500 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Container	Kommunal affaldsordning	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Kommunal affaldsordning		Varierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Syddjurs Kommune.

Døde dyr
Døde dyr overdækkes med kadaverkappe eller placeres i container indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads syd for Stenledvej.

Kemikalier generelt
Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider
Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oliekemikalier
Der er 1 olietanke på ejendommen. Den er placeret på fast bund uden afløb.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m³ /år efter godkendelse	Afledes til	Rense-foranstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1600 m³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m³	Nedsivning	Septiktank

Beskrivelse af spildevandstilledning
1600 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning
Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til septiktank, mens sanitært spildevand fra servicebygning ledes til samletank.

Tagvandet afledes til nedsivning gennem faskiner.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	250.000 kwh	600.000 kwh
Dieselolie	20000 l	2500 l

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget ca. 549 kWh pr. årsso med 30 kg's grise.

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, og ikke mindst til gyllekøling

Energibesparende foranstaltninger
Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering
Elforbruget forventes at følge normforbruget. Det vurderes at energiforbruget dermed ligger på et rimeligt niveau i forhold til hvad tilsvarende bedrifter gør.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	6000 m^3	10.000 m^3
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	700 m^3	1600 m^3

Vandforbruget er beregnet udfra normtal 2015

Bedriften forsynes vand fra offentligt vandværk. Der forventes en betydelig stigning af vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger
Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering
Vandforbruget forventes at ligge på normforbruget.

Reststoffer
Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder
Der anvendes hjemmeblandet foder. Mineraler og tilskudsfoder leveres til siloer til foderladen. Der fodres 4-6 gange dagligt.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en

effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimerer anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering
Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug
Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Syddjurs Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingsegnet affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringsegnet affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Syddjurs Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve med fast gulv. Gyllebeholderne overdækkes og der etableres gyllekøling i de eksisterende sostalde, klimastald og den nye drægtighedsstald.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	5173	877	6049
Faktisk emission Kg N/år	5574	438	6012
Forskel Kg N/år			38
BAT krav overholdt			Ja

Gyllekøling
Ammoniakreduktionen er projekteret til 17 %.

Den nødvendige specifikke kølekapacitet kan beregnes ud fra formlen:

$0,85*x – 0,004*x^2$ = ammoniakreduktionsprocent

17 % reduktion giver en specifik køleeffekt på 22,35 w/m^2.

Den årlige køleydelse kan derfor beregnes til

22,35 w/m^2*2048 m^2*8760 timer / 1000 w/kw = 400.970 kwh.

Syddjurs Kommune opfordres til at stille vilkår til gyllekølingen, således den endelige dimensionering af anlægget skal indsendes til kommunen inden ibrugtagning. Her tænkes specifik på størrelsen varmevekslerne, kapacitet, antal m^2 gyllekanal m.m. Det eneste vilkår der bør være et fast vilkår, er kravet om 17 % ammoniakreduktion.

Gyllekølingen vurderes at svare til energibehovet for et anlæg af den ansøgte størrelse. Hvis der bliver et overskud af varme vil der blive etableret frikøling og heatdumpning, hvorved den overskydende varme frigives til omgivelserne.

Vurdering
Ejendommen lever op til BAT kravene og reducerer derudover ammoniakfordampningen med 17 kg.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 700 søer på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere
De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring
Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan
Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn
Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan
Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal
Der føres sprøjtejournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger
De eksisterende stalde bliver gennemgribende renoveret i forbindelse med den ansøgte udvidelse. Det er udelukkende poltestalden og den ældre stald til smågrise og søer der ikke renoveres. Det vurderes derfor at der tidligst skal ske gennemgribende renovering af staldene om 30-35 år.

Samlet BAT indenfor management
Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorisonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.

- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering
Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde
Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

Miljøledelsessystem
Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:
1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2) fastsætte miljømål,
3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

Se vedhæftede bilag.

BAT energi
Energibesparende foranstaltninger

Belysning:
- Der anvendes så vidt muligt energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:
Korn opbevares i amerikaner siloer med korntørring.

Transport:
Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:
Der er diffus undertryksventilation i alle stalde. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

BAT vand
Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrenser og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

BAT – råvarer
Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimerer anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Daglig vurdering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Søerne og smågrisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering
Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:
- gylleforsuring
- luftrensning

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og endda overopfyldt med 17 kg og det er vurderet at øvrige alternativer medføre en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Drægtighedsstald	1780 m^2	7,3 m	20	Elementer hvid og gråt tag	Smågrise
Farestald/klimastald	2153 m^2	7,6 m	20	Elementer hvid og gråt tag	Slagtesvin
Drægtige 2	1952 m^2	7,3 m	20	Elementer hvid og gråt tag	Søer
Farestald 2	1567 m^2	7,6 m	20	Elementer hvid og gråt tag	Søer
Polte	547 m^2	3,8 m	20	Pudset hvid og gråt tag	Søer
Stald	459 m^2	3,8 m	20	Pudset hvid og gråt tag	Søer
Gylletank	404 m^2	7 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	667 m^2	8 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	1120 m^2	9 m		Elementer og grå overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:
- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur

- påvirkning af naboer

Vandmiljø
Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation
Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur
Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation
Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Der er ingen andre bedrifter indenfor en afstand der medfører kumulationen.

Naboer/lugt
Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støj og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation
I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering
Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip
Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.
Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer
Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier
Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr
Der opbevares ingen pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og andre kemikalier
Der er en olietank på ejendommen. Den er placeret på fast underlag.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold
Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering
Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsuring ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der er vurderet på alternative placeringer omkring ejendommen, både i forhold til naboer og natur. Det er vurderet at den valgte placering er den placering der tager bedst hensyn til naboer og sårbare naturområder, og de øvrige placeringer er derfor fravalgt.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne i alle stalde er med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der etableret gyllekøling i de eksisterende sostalde og den nye drægtighedsstald og alle gyllebeholdere overdækkes.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

De er muligt at placere bygninger forskellige steder på anlægget, men da det er prioriteret at udvide eksisterende stalde er der ingen alternativer da eksisterende gyllebeholdere ligger i vejen for udvidelse af drægtighedsstalden er udvidelse foretaget i modsatte ende. Der er ikke vurderet på alternative fritliggende stalde da det ikke er et sammenligneligt projekt og dermed ikke et rimeligt alternativ. Det er således vurderet at der ikke findes rimelige alternativer til den valgte placering.

Der er ligeledes vurderet på alternativer til ammoniakreduktion. Der er dog valgt at anvende gyllekøling som medfører at kravene til ammoniak er overholdt og derfor er det ikke relevant med alternativer.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og de eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed
Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt at luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten
Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund
Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været

en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand
Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima
Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af klimagasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagaserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab
Husdyrproduktionen er beliggende i et område medsærlige landskabelige værdier og uden kulturarv. Det er dog vurderet at udvidelsen i videst mulige omfang tager hensyn til det bevaringsværdige landskab, og der vurderes derfor ikke vil være en væsentlig påvirkning af disse forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

I forbindelse med anlægsfasen af husdyrbruget, må det forventes at der vil være en ikke uvæsentlig transport til og fra byggepladsen, og der vil være en påvirkning af området med støv og larm. Ligeledes vil der være et større ressourceforbrug i form af vand og el samt brændstof. Anlægsfasen vurderes dog at være relativ kort og påvirkning af lokalområdet derfor af forbigående karakter.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke nærområdet med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at overdækningen af gyllebeholderne reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget, og at gyllekølingen reducere udledningen af ammoniak markant.

F.5-b Brugen af naturressourcer
Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitering af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer
Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø
I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation
Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet
Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier
Der anvendes delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv, overdækning af gylletanke samt gyllekøling for at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen.

F.6 Metoder eller beviser
Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger
Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer
Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Derfor er der i beredskabsplanen beskrevet hvordan der skal foretages opdæmninger. Risikoen for brud på gyllebeholder vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume
Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste
Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrektsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

Apendix 1

Drægtighedsstald
Nudrift
40,2 x 26,6 = 1070 m^2
Løbe
11,6 x 23,85 = 277 m^2
Løbe bokse
3,05 x 5,95 x 7 = 127
2,45 x 5,95 = 14,6
I alt = 142 m^2

Ansøgt drift
693 søer a 2,25 m^2 = **1560 m^2**

Drægtige 2
Sygestier
2 rk bokse med halm a 70 m^2 = **140 m^2**

Gylte = 432 m^2

Løbe
10 stier a 97,6 m^2 = 976 m^2
I alt løsgående = **1408 m^2**

Farestald/klimastald
196 stier a 1,8 x 2,7 = **953 m^2**

Klima
72 stier a 4,5 x 2,16 = **700 m^2**
I nudrift er der klimastald i en sektion, svarende til 28 farestier

Farestald 2
224 stier a 1,8 x 2,8 = **1129 m^2**

Poltestald
2,4 x 5,1 x 5 rk = **61 m^2**

Stier
2,185 x 5,1 x 2 = 22,3
5,25 x 2,56 x 6 = 80,6
5,09 x 2,56 x 2 = 26,1
5,09 x 2,01 x 12 = 122,8
I alt = **252 m^2**

Stald
Klima = **112 m^2**
Søer flyttehold
3 stier a 6,1 x 11 = **201 m^2**

Indhold

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN....2
3 SELVE BEREDSKABSPLANEN....2
3.1 KORTMATERIALE....2
3.2 TELEFONNUMRE....2
3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS....3
3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE....4
3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD....4
3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT....5
3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"....6
3.9 AFLØBSPLAN....7

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne.

Er du i tvivl ring 1-1-2.

2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

3 SELVE BEREDSKABSPLANEN

3.1 KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

3.2 TELEFONNUMRE

Kontakt	Telefonnummer
Michael mobil	**20 25 60 87**
Miljømyndighed kontaktes på telefon dag	**87 53 50 00**
Falck kontaktes på telefon dag eller nat	**112**
Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat	**112**
Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat	**70 11 31 31**
Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat	**21 71 52 88**
Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat	**60 70 30 82**
VVS kontaktes på telefon dag eller nat	**21 24 84 32**

3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **20 25 60 87**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
    - Brandslukkere i alle bygningsafsnit

3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren, på tlf. **20 25 60 87**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **87 53 50 00**
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
  - Der kan rekvireres traktor gennem kontakt til ejeren

3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
- Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
- Kontakt ejeren på tlf. **20 25 60 87**
- Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **87 53 50 00**

3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

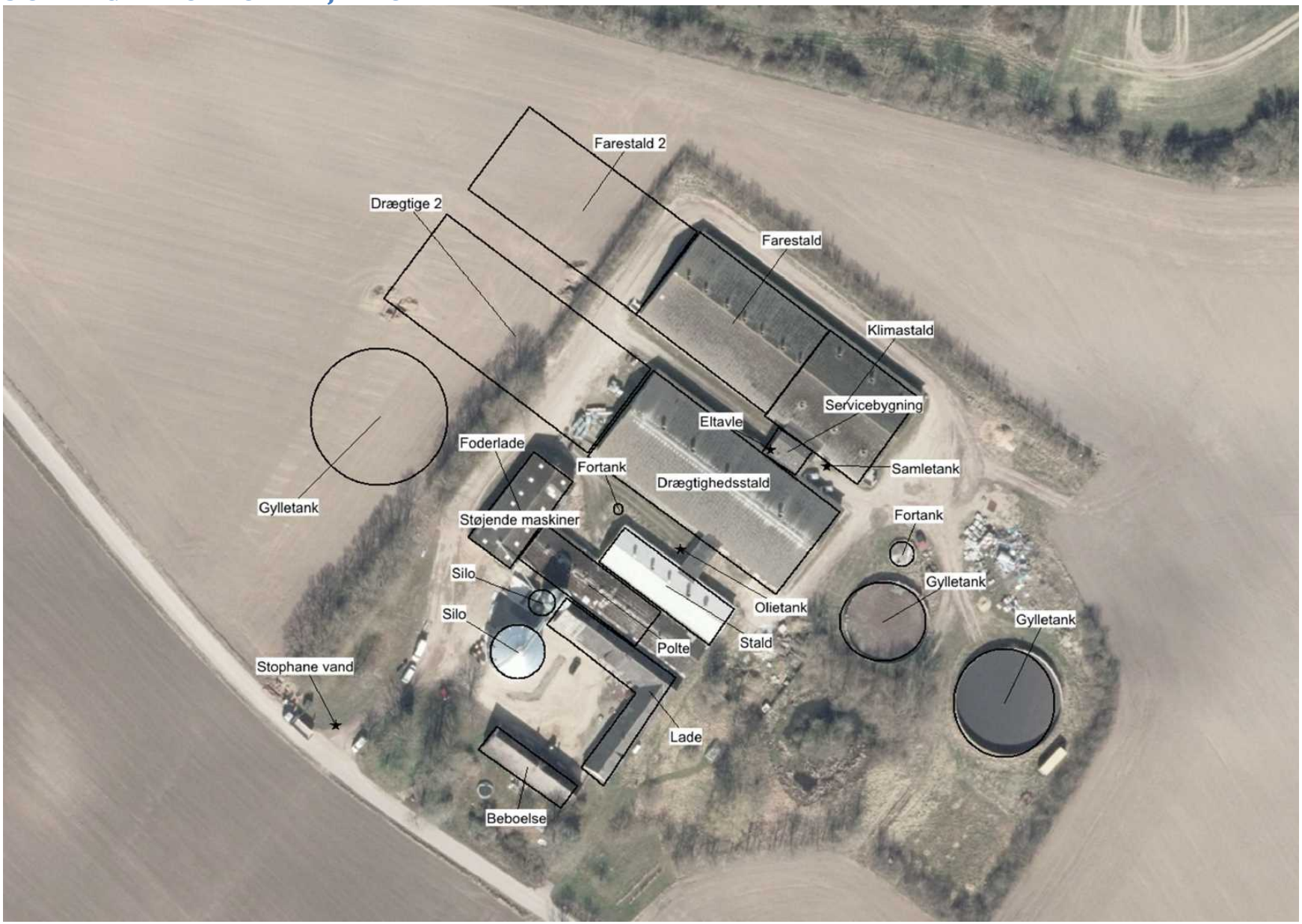
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

- Hovedhane til vand findes ved indkørslen ved Stenledvej
- Hovedafbryder el sidder i teknikrum i servicebygning
- Der anvendes automatsikringer

3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
- Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

3.8 BILAG A. "KORT OVER EJENDOMMEN"



3.9 AFLØBSPLAN

