

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	18156
Version	4
Dato	01-02-2012 00:00:00

Navn	Mogens Balle Kristensen
Adresse	Hestøreoddevej 104
Telefon	97764087
Mobil	21802047
E-Mail	moba@mail.dk

Kort beskrivelse

Mogens Balle. Udvidelse af svineproduktionen på Hesterørøddevej 104, 7990 Øster Assels. Anlægget udvides fra 700 søer og 17750 smågrise 7,2 - 30 kg til 1400 søer + 49000 smågrise 7,2 - 32 kg

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	14
2.4.4 Fluer og skadedyr	14
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Spildevand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	16
2.5.3 Affald og kemikalier	19
2.5.4.1 Ammoniaktab	20
2.5.4.2 Påvirkning af natur	22
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	31
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	33

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
gla@landbo-limfjord.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nylund	7730100101	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nylund

Ejerlav	Matrikel nummer
Sillerslev By, Ø. Assels	14c
Sillerslev By, Ø. Assels	2aq
Ø. Assels By, Ø. Assels	10ak
Sillerslev By, Ø. Assels	11v
Sillerslev By, Ø. Assels	17f
Ø. Assels By, Ø. Assels	2a
Sillerslev By, Ø. Assels	11x
Sillerslev By, Ø. Assels	2b
Ø. Assels By, Ø. Assels	15o
Ø. Assels By, Ø. Assels	1q
Ø. Assels By, Ø. Assels	10al
Ø. Assels By, Ø. Assels	10a
Ø. Assels By, Ø. Assels	19c
Ø. Assels By, Ø. Assels	2b
Ø. Assels By, Ø. Assels	17b
Sillerslev By, Ø. Assels	2ap

CHR på ejendom Nylund

CHR

Ansøger

Mogens Balle Kristensen
Hestøreoddevej 104
7990 Øster Assels

Tlf.nr.: 97764087 Mobil: 21802047

moba@mail.dk

Konsulent

Gert Larsen
Reservevej 85
7800 Skive

Tlf.nr.: 96153009 Mobil: 96153009

gla@landbo-limfjord.dk

Kontaktperson på bedriften

Mogens Balle Kristensen
Hestøreoddevej 104
7990 Øster Assels

Tlf.nr.: 97764087

Mobil: 21802047

moba@mail.dk

Bedriftsoplysninger

Nylund
Hestøreoddevej 104
7990 Øster Assels
CVR nummer: 29256209

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Staldanlægget udvides fra 700 til 1400 søer. Antal smågrise øges fra 17750 stk 7,2 - 30 kg til 49000 stk 7,3 til 32 kg.

Der skal bygges:

Ny drægtighedsstald på ca 2054 m²

Ny farestald ca 1360 m²

Ny klimastald ca 1657 m²

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Dyreholdet på Hesterørøddevej 104 7990 Øster Assels er i 2006 godkendt til 700 søer 17750 smågrise fra 7,2 til 30 kg og 350 sopolte fra 65 - 102 kg.

Dyreholdet ønskes udvidet til 1400 søer + 49000 smågrise 7,3 - 32 kg samt 700 sopolte fra 70 - 107 kg. Målt i dyreenheder udvides fra 250,37 DE til 583 DE

Staldanlægget udvides med 3 nye staldbygninger på alt 5070 m².

Gyllen fra produktionen opsamles nu og fremover i en overdækket procestank. Gyllen herfra separeres i en fast fiberfraktion og en flydende fraktion, rejktvand. . Fiberfraktionen køres til til Morsø Bioenergi. En del af rejktvandet opbevares på i ejendommens gylletanke. Den mængde rejktvand, der ikke er plads til flyttes til Staghøjmelevej 8, hvor det meste af udspretningsarealet ligger. Det forventes at ca 7000 m³ rejktvand årligt skal flyttes. Transporten forgår hovedsagelig med lastbil. På Staghøjmelevej 8 opføres nye overdækkede tanke på i alt 7000 m³

Staldanlægget opvarmes i dag med olie og stuehuset med jordvarmeanlæg. I efteråret 2011 etableres halmfyr til opvarmning af stalde og stuehus. Der etableres gyllekøling i ny drægtighedsstald og løbestald. Varmen herfra anvendes ligeledes til opvarmning.

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:**

Besætningen på Hesterørøddevej 104 udvides fra 700 søer + smågrise til 1400 søer og smågrise.

Der etableres 3 nye staldbygninger::

Farestald m 204 farestier ca 1360 m²

Klimastald m 3600 pladser ca 1656 m²

Løbe-drægtighedsstald m 616 pladser+ orne og sygestier ca 2054 m²

Der etableres overdækning på en eksisterende gylletank (3200 m³)

Gyllen fra produktionen separeres i dag og fremadrettet. Fiberfraktionen køres til Morsø Bioenergi.

Rejktvandet opbevares dels i eksisterende gyllebeholdere på Hesterørøddevej 104 og ca 7000 m³ flyttes til Staghøjmelevej 8

Her etableres 2 gyllebeholdere hver på 3500 m³ på Staghøjmelevej 8. Arealerne tilhørende Staghøjmelevej 8 bruges som udspretningsareal (aftaleareal).

Arealerne på Staghøjmelevej 8 udgør størstedelen af udspretningsarealet og det er derfor mest praktisk at rejktvandet opbevares der.

Foderopbevaring : De nuværende planlagte rummer 15000 hkg korn i 3 siloer Dette svarer til ca 1 års forbrug i dag, (½ års forbrug fremover). Der er pt ingen planer om at bygge større lagre.

Beskrivelse af projektets datoer:

Det forventes at sagsbehandlingen vedr miljø er færdig sept 2012.

Byggeprojektet kan derfor tidligst sættes i gang henover foråret 2013

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2013

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-08-2013

Starttidspunkt for driften: 01-08-2013

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Ejendommen er screenet 1 sept 2006. Besætningens størrelse efter udvidelsen i 2006 var 700 søer m smågrise, 17750 smågrise og 350 polte, i alt 269,8 dyreenheder. (målt i dyreenheder fra 2006).

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

.Ingen

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Gyllebeholdere, fortanke, gyllekanaler, tømmes/rengøres.
Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes /rengøres.
Halmstakke fjernes
Olietanke tømmes
Døde dyr fjernes.
Kemikalier-medicin bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.
Omkringliggende arealer vedligeholdes.
Rotter, mus, fluer bekæmpes.

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Produktion.
Produktionen på Hesterørøddevej 104 ønskes udvidet fra 700 søer + smågrise til 1400 søer og 49000 smågrise fra 7,4 - 32 kg. Antal dyreenheder udvides med 332,63 DE til i alt 581,45 DE.
Byggeri
Der ønskes bygget 3 nye stalde i tilknytning til det eksisterende byggeri. Staldbygningerne opføres i samme materialer, farver og byggestil som det eksisterende. I alt ønskes bygget 5100 m2.
Ammoniakfordampning.
Udvidelsen af produktionen medfører at ammoniakfordampningen fra anlægget øges fra 2753 kg til 5665 kg pr år. BAT-niveauet vedr ammoniakfordampning er beregnet til 5717 kg og anlægget lever dermed op til BAT. For at overholde BAT-kravet er en gylletank på 3200 m3 overdækket og der etableres gyllekøling i ny løbe- og drægtighedsstald. Det generelle krav til NH3-fordampning er overholdt med en margen på 401 kg.
Anlægget er placeret ca 1200 meter fra nærmeste ammoniakfølsomme natur. Anlægget påvirker naturområdet med 0,1 kg NH3 pr ha pr år.

Lugt.

Som nærmeste nabobeboelse er udpeget Svinget 9, 305 m fra anlæggets lugtcentrum. Den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 288 m og lugtkravet dermed opfyldt.
Nærmeste byzone og samlede bebyggelse er byzonen ved Øster Assels ca 1600 meter fra anlægget. Geneafstanden til byzone er beregnet til 865 meter og lugtkravene opfyldt.

Arealer

Til ejendommen Hesterørøddevej 104 hører 98,42 ha udspretningsareal og ca 26 ha strandenge. Hele udspretningsarealet er

beliggende i nitratklasse 3. Ingen udspretningsarealer kan vandes. Alle marker er drænet. Sædskifterne er standardsædskifterne S2 på lerjord og S4 på sandjord. Dyretrykket er 1,38 dyreenheder pr ha.

I ansøgningen er indtegnet 212,25 ha aftaleareal tilhørende Staghøjvej 8. Staghøjvej 8 er miljøgodkendt efter husdyrloven, men godkendelsen er påklaget.

Gylle.

Al gyllen separeres i såvel nudrift som ansøgt drift. I ansøgt drift produceres 581 dyreenheder. Fiberfraktionen afsættes til Morsø Bioenergi (204 DE). Der afsættes 243 DE rejecktgylle til Staghøjvej 8. Resten, 136,89,34 DE afsættes på egen jord. Fiber og rejecktgylle flyttes med lastbil mellem adresserne..

Nitrat og fosfor.

Dyretrykket i ansøgningen er 1,38 DE pr ha. Alle marker ligger i nitratklasse 3 og det maximale dyretryk uden virkemidler er derfor 0,7 dyreenheder pr ha. For at kompensere for det højere dyretryk ønskes mulighed for at vælge blandt følgende :

1. Standard sædskifte og 13,55 % ekstra efterafgrøde
2. Græsfrø-sædskifte S6 på alle arealer
3. Standard sædskifte og xx % nedsat kvælstofnorm

Husdyrgodkendelse.dk kan pt. ikke beregne nedsættelse af kvælstofnormen. Denne beregning fremsendes separat.

Transport.

Antal transporter er beregnet til 728 stk i nudrift og 1366 i ansøgt drift, en stigning på ca 78%. Antal transporter med husdyrgødning stiger fra 331 til 797. Hertil kommer personalets og servicepersonalets transport samt transport i forbindelse med markarbejde.

Fluer , støv og støj.

Det forventes ikke at udvidelsen vil ændre forholdene for naboer og omgivelser. .

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-77269	2. Ny løbe-stald
ST-77299	Eksisterende drægtighedsstald
ST-77300	Ny drægtighedsstald
ST-99681	Eksisterende Smågrisestald
ST-53385	4. Eksisterende fare
ST-53418	5. Eksisterende løbe-stald
ST-53420	1. Ny farestald
ST-53463	3. Ny smågrisestald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	700	49,19
		Ansøgt	1400	98,38
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	288	46,90
		Ansøgt	592	96,40
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	350	5,27
		Ansøgt	700	11,09
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	17750	81,92

		Ansøgt	49000	244,01
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	412	67,09
		Ansøgt	808	131,57

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse/ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-53385	Nej	SvSo09	Nudrift	700	195			0,00	49,19
			Ansøgt	716	195			0,00	50,32
ST-53418	Nej	SvSo01	Nudrift	288	209			0,00	46,90
			Ansøgt	260	154			0,00	42,34
		SvSI02	Nudrift	350	85	65,00	102,00		5,27
			Ansøgt	700	180	70,00	107,00		11,09
ST-53420	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	684	204			0,00	48,07
ST-53463	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,40	32,00		0,00
			Ansøgt	27300	3900	7,40	32,00		135,95
ST-99681	Nej	SvSm01	Nudrift	17750	2970	7,20	30,00		81,92
			Ansøgt	21700	3100	7,40	32,00		108,06
ST-77269	Nej	SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	332	197			0,00	54,06
ST-77299	Nej	SvSo07	Nudrift	412	300			0,00	67,09
			Ansøgt	373	300			0,00	60,74
ST-77300	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	435	350			0,00	70,83
Sum			Nudrift						250,37
			Ansøgt						581,45
Ændring alle produktioner:									331,08

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årso / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-77269	SvSo01	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-77299	SvSo07	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-77300	SvSo07	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-99681	SvSm01	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,30			
ST-53385	SvSo09	Nudrift	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-53418	SvSo01	Nudrift	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40

		Ansøgt	1064,00	133,00	4,80		27,50	7,40
	SvSI02	Nudrift	2,84	148,00	4,60			
		Ansøgt	2,84	148,00	4,60			
ST-53420	SvSo09	Nudrift	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
		Ansøgt	456,00	133,00	4,80		27,50	7,40
ST-53463	SvSm01	Nudrift	1,95	161,00	5,30			
		Ansøgt	1,95	161,00	5,30			

Management

Foder og fodring.

Der fodres med hjemmeblandet tørfoder til søer og smågrise. Polte får færdigblandet tørfoder.

Tilsætning af fytase: Der bruges fytase i alle foderblandinger (100%)

Analyser af foder:

Der udtages kornprøver efter høst og der tages foderanalyser, hvis der opstår problemer. Der laves analyser på indkøbt korn.

Vejning af foderkomponenter.

Alle foderkomponenter afvejes i foderblandere. Foderet udfodres i foderkasser (volumendosering) Mængden som udfodres i foderkasserne kontrolleres regelmæssigt.

Ejenkontrol, foderhygiejne.

Ved høst, lagring, udfodring holdes foderet rent.

Kornet tørres, beluftes, renses inden formaling.

Søer:

Søer fodres efter foderkurver. Der er en tørfoderkasse til hver so. Fodermængden justeres til hver so efter huld og cyklus. Til de diegivende søer afpasses fodermængden efter soens ædelyst og pattegrisenes alder. Søernes foderforbrug pt ca 1380 FE/årsso.

Smågrise fodring.

Der anvendes 3 blandinger til smågrise: Startblanding op til 10 kg, Blanding 1: 10-20 kg, Blanding 2: 20-30 kg. Der er fokus på foderspild: Foderkasser justeres daglig. Smågrisenes foderforbrug er i dag på et lavt niveau 1,76 FE pr kg tilvækst. Det skyldes god management på mange fronter: rengøring - sundhed - antal grise i stier - ventilation

Management.

Planlægning af arbejdsopgaver:

Opgaverne er delt i daglige - daglige - ugentlige - månedlige - årlige opgaver. Hver dag til kaffen kl 9 fordeles opgaverne og der videregives informationer..

Energiforbrug

Opvarmning:

Efterår 2011 afløses eksisterende oliekedel (forbrug ca 40000 l pr år) af en halmkedel

Halmkedel opvarmer stalde (gulvvarme) og stuehus.

Der er elektriske varmelamper i smågrisehuler, type Veng m temperaturstyring. Gulvvarme i smågrisehulerne reduceres efter grisenes alder.

Foderfremstilling:

Korn flyttes med redler, kopelevator og transportbånd. Der bruges ikke lufttransportudstyr. Lufttransport af korn er støjende, støvende og kræver meget energi. Valget af transportudstyr sikrer et lavt støj og støvniveau i foderladen, samt et lavt energiforbrug.

Kornet formales med stålpladekværn. Formalingsfinheden justeres efter recept

Lys.

Lystyring i drægtighedsstalder

Lyset er tændt i arbejdstiden i fare- og klimastalde.

Ventilation -

I farestald bruges diffus ventilation, hvilket sikrer mod træk.

I drægtighedsstald bruges undertryk m vægventiler

Ved smågrisene bruges combidiffus (vægventiler + diffus)

Den eksisterende ventilation er med multistep.

Ventilation i nye stalde indrettes med energibesparende ventilatorer

Vandforbrug

Der er overbrusningsanlæg i drægtighedsstalder og klimastalde. Overbrusning styres af ventilationscomputer. Der er højtrykskøling i samtlige stalder. Dyrene drikker af vandkopper eller vandventiler modtaget over krybber. Der føres daglig kontrol med ventilernes funktion og drikkevandssystemets tæthed.

Produktionskontrol

Der gennemføres effektivitetskontrol kvartalsvis.

Rengøring og desinficering

Staldene vaskes manuelt med højtryksrensere.
Der er holddrift i klimastalde og farestalde. Klimastaldene vaskes efter hvert hold m sæbe, desinficeres m koldtågekanon- og udtørres med varme.
Samme procedure anvendes i farestaldene.
Drægtighedsstaldene vaskes 1 gang årligt

Overbrusning i svinestaldeOverbrusning

Der er overbrusningsanlæg i drægtighedsstalde og klimastalde. Overbrusning styres af ventilationscomputer.

Der er højtrykskøling i samtlige stalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Alle stalde har gulvtypen delvis spaltegulv.
Der udføres løbende vedligehold af tekniske installationer, fodringsanlæg - ventilation osv.
Der føres daglig tilsyn med anlæggets funktion.
Evt defekte installationer reparerer.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-77269	PR-145164	SvSo01	
ST-77299	PR-145230	SvSo07	
ST-77300	PR-145248	SvSo07	
ST-99681	PR-188962	SvSm01	
ST-53385	PR-100623	SvSo09	
ST-53418	PR-100626	SvSo01	
	PR-145401	SvSI02	110 soplader i stald 418 69 stiplader i stald 269.
ST-53420	PR-100628	SvSo09	
ST-53463	PR-100719	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	250,37
	Ansøgt	581,45
Ændring - Svin		331,08
Sum	Nudrift	250,37
	Ansøgt	581,45
Ændring - I alt		331,08

Kort over staldafsnit**2.2. Lokalisering**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

- Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m) Der er ingen boringer indenfor 50 m fra nye anlæg.
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m) . Se kortbilag. Ingen boringer indenfor 50 m.
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m) : Der er over 15 m til nærmeste vandløb ved tilkørselsvej, se kortbilag.
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m) Fra velfærdsrum til Lunden er afstanden ca 380 m
- Levnedsvirksomhed (25 m) : Mere end 25 m

- Beboelse på samme ejendom (15 m) : 96 m fra velfærdsrum til stuehus.
- Naboskel (30 m) : Fra nordende af Ny klimastald til skel ca 44 m
- Nabobeboelse (50 m): Ca 230 m fra nord-ende af ny klimastald til Svinget 9

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Placeringen af det nye anlæg er valgt i samarbejde med Morsø Kommunes landskabsarkitekt.

Den nye farestald, bygning 1 på situationsplan:

Placeres på eksisterende beskyttet dige.

Den nye farestalds gulvniveau hæves ca 1 m i forhold til den eksisterende farestald umiddelbar øst for. Derved undgås en del jordflytning og bygningernes højde bliver ca det samme.

Placering af ny klimastald .

I den oprindelige plan var den ny klimastald vendt 90 grader i forhold til nu. Landskabsarkitekten mente den viste løsning er mere harmonisk.

Byggestil.

De eksisterende nye staldbygninger er bygget med ydervægge i betonelementer, gul bakkestensoverflade, og tag i grå eternit. Grå gavltrekanter i stålplade. De nye bygninger opføres i samme materialer og byggestil.

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Elforbrug

Der er brugt 390 000 kWh i 2010 svarende til 557 kWh pr årsso incl smågrise til 30 kg

Ved brug af tal fra Energi-midtl vil man forvente et årligt elforbrug på 450 000 kWh ved 1400 søer. (321 kWh pr so) Jordvarmeanlæg i stuehus frakobles i efteråret 2011.

Gyllekølingsanlægget tages i brug ved igangsætning af ny løbe- og drægtighedsstald.

Der forventes et lavere strømforbrug pr so end i dag, grundet mere energibesparende ventilation i de nye stalde.

Opvarmning.

Der bruges ca 40000 l olie pr år til opvarmning.

Olien erstattes af halm. Det forventes at der bruges 225 bigballe pr år.

Dieselforbrug:

Der bruges ca 9000 liter pr år .

Dette tal forventes ikke at ændres. Der dyrkes ikke mere jord.

Energiteknologi på anlæg**Elbesparende teknologi:**

Lysstyring m ur i drægtighedsstalde

Veng varmelamper m termostat i farestald

Korn flyttes med redler, kopelevator og transportbånd

Korntørring:hygrostater til styring af start/stop og varme

Styring af ventilation: Eksisterende ventilation m multistep. Ny ventilation med energibesparende motorer.

Varmebesparende teknologi

Gulvvarme i farestald reguleres i forhold til grisenes størrelse.

Kornetørring : Hygrostatstyring af vаметilførsel til tørreluft

Fyringsanlæg: Halmfyr erstatter olie og eksisterende jordvarmeanlæg til opvarmning af stuehus..

I nyt anlæg: Gyllekøling i drægtighedsstalde udnyttes til staldopvarmning.

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

Ejendommen har offentlig vandforsyning m måler

Vandforbrug pr år i nudrift 8700 m3 pr år.

Forventet vandforbrug efter udvidelse som ansøgt: 19500 m3

Vandteknologi på anlæg

Overbrusningsanlæg i klimastalde og drægtighedsstalde styres af ventilationacomputer

Der er daglig kontrol af vandkopper og rørsystemets tæthed.

Der er højtryksskøling i alle stalde

Der er iblødsætnings-anlæg i klima og farestalde.

Staldene vaskes manuelt med højtryksrensere.

Vand i foderautomater i 2 klimastalde

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	867,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	652,91	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	289,03	220,42	91,64	305,48	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77269	1621,46	Nej	Nej
ST-77299	1629,80	Nej	Nej
ST-77300	1600,65	Nej	Nej
ST-99681	1663,15	Nej	Nej
ST-53385	1677,96	Nej	Nej
ST-53418	1650,13	Nej	Nej
ST-53420	1697,93	Nej	Nej
ST-53463	1620,52	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77269	1625,59	Nej	Nej
ST-77299	1635,00	Nej	Nej
ST-77300	1605,40	Nej	Nej
ST-99681	1668,46	Nej	Nej
ST-53385	1683,47	Nej	Nej
ST-53418	1654,70	Nej	Nej
ST-53420	1703,71	Nej	Nej
ST-53463	1627,23	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77269	392,87	Nej	Nej
ST-77299	339,89	Nej	Ja
ST-77300	365,07	Nej	Nej
ST-99681	332,68	Nej	Ja
ST-53385	322,87	Nej	Ja
ST-53418	369,89	Nej	Nej
ST-53420	310,80	Nej	Ja
ST-53463	267,15	Nej	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmision fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmision fra produktion (OU)
ST-77269	SvSo01	332,00	197,00	43,34	0,00	2600,40	3152,00	0,00%	2600,40	3152,00
ST-77299	SvSo07	373,00	300,00	66,00	0,00	3960,00	4800,00	0,00%	3960,00	4800,00
ST-77300	SvSo07	435,00	350,00	77,00	0,00	4620,00	5600,00	0,00%	4620,00	5600,00
ST-99681	SvSm01	21700,00	3100,00	61,07	0,00	12824,70	23206,60	0,00%	12824,70	23206,60
ST-53385	SvSo09	716,00	195,00	42,90	0,00	2574,00	14040,00	0,00%	2574,00	14040,00
ST-53418	SvSo01	260,00	154,00	33,88	0,00	2032,80	2464,00	0,00%	2032,80	2464,00
	SvSI02	700,00	180,00	15,93	0,00	2389,50	4779,00	0,00%	2389,50	4779,00
ST-53420	SvSo09	684,00	204,00	44,88	0,00	2692,80	14688,00	0,00%	2692,80	14688,00
ST-53463	SvSm01	27300,00	3900,00	76,83	0,00	16134,30	29195,40	0,00%	16134,30	29195,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-99681	Ingen data				
ST-53385	Ingen data				
ST-53418	Ingen data				
ST-53420	Ingen data				
ST-53463	Ingen data				
ST-77269	Ingen data				
ST-77299	Ingen data				
ST-77300	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-99681	Ingen data			
ST-53385	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-53418	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-53420	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-53463	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-77269	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-77299	Nej	100,00%	8750,00	0,00
ST-77300	Nej	100,00%	8750,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-53385	skorsten	
ST-53418		Undertryk m vægventiler. Multistep
ST-53420	Skorsten	Undertryk diffus. Multistep. Energibesparende motorer.
ST-53463		Undertryk combi-diffus. Multistep. Energibesparende motorer
ST-77269		Undertryk m vægventiler. Multistep
ST-77299	Skorsten	
ST-77300		Undertryk m vægventiler. Multistep. Energibesparende motorer
ST-99681		

Relevante oplysninger

Lugt fra bestemte arbejdsprocesser:

Gylleseparation:

Gyllen fra staldene pumpes fra fortanke til den overdækkede procestank. Hver 5 uge møder Morsø Bioenergi med en mobil decantor og separerer gyllen. Tørstoffet køres til MBE med lastbil. Rejektvandet pumpes i gyllebeholder. Arbejdet foregår indenfor normal arbejdstid og varer ca 7-8 timer. Mens der separeres er teltet over procestanken åben og gyllen omrøres. På dage hvor der separeres vil anlægget afgive mere lugt. I ansøgt drift vil der skulle separeres gylle oftere, ca hver 3 uge.

Flytning af rejeckt vand:

Rejektvandet flyttes til Staghøjmløvej 8. Hovedparten af transporterne vil forgå med lastbil.

Lugt ved gylleudbringning:

Rejektvandet er velegnet til nedfældning og udbringning med slæbeslanger. Ved udbringning med slæbeslanger infiltreres rejeckt vand hurtigere end gylle. Lugt reduceres og udnyttelsen af næringsstofferne forbedres.

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkilder**

Ventilation - Der er god afstand til naboer som ikke vil bemærke støj fra ventilation

Indblæsning af foder : Der leveres færdig foder til polte ca 6 gange pr år. Foderet blæses op i fodersiloen. Varighed max 1 time pr gang.

Korntørring : 1 udendørs elektisk tørreblæser 20 hk. Bruges til korntørring og køling.

Støj fra dyrene: Ved fodring af de drægtige søer forekommer støj, varighed ca 2x 10 min pr dag

Færdsel med traktor, redskaber, lastbiler.

Gyllekørsel
Mejetærskning

Beskrivelse af driftsperiode

Indblæsning af foder: Max 1 time pr gang indenfor normal arbejdstid

Korntørring forgår i dagtimer i perioden efter høst. Varigheden afhænger af høstforholdene, max ca 200 timer
Køling af kornet forgår i koldt og klart vejr om efteråret, max 50 timer

Beskrivelse af støjkildetiltag

Der er ingen specielle tiltag mod støj.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Belysning:
Der placeres pyntelys på sydgavle.
Der er orienteringslys ved porte og udvendige døre.

Ingen skyggevirksomheder eller reflekser fra anlægget, der kan genere naboer.

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Der holdes orden og ryddeligt

Vegetation langs bygninger fjernes.

Huller/rørgennemføringer reparerer.

Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.

Veje og pladser holdes rene for gødningsrester og foder mv

Foder og mineraler opbevares i siloer i siloer, påslag eller big bags.

Korn lagres i planlager.

Beskrivelse af gener fra fluer

Biologisk fluebekæmpelse med rovfluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der er serviceaftale med Kiltin

Der er opstillet rottekasser med gift (ude og inde) .

Se endvidere generel beskrivelse vedr skadedyr.

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Støv ved håndtering af korn::

Ved høst når der mejetærskes

Ved aftipning og transport

Ved formaling

Ved den interne korntransport bruges transportgrej der støver minimalt. Aftipning af foder foregår indendørs

En blæser skaber undertryk i blandedanlæg, og støvet holdes dermed i blandedanlægget. Formaling og blanding af foder foregår i lukket bygning.

Transport på grusveje og pladser kan støve. Særlig ved kørsel med høj fart.

Støv fra stalde ledes ud med ventilationsluften.

Røg fra halmfyr. Halmfyr ryger ofte en kort periode efter optænding.

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Husdyrgødning:

Produktion af husdyrgødning, nudrift:: 6632 m3

Heraf fiber til MBE: 530 tons = 26 transporter pr år

Rejekt: 6102 tons = 305 læs pr år.

Produktion af husdyrgødning, ansøgt drift: 15557 m3

Heraf produceres fiber 1172 ton til Morsø Bioenergi, 59 lastbiltransporter v 20 tons pr læs.

Rejektgylle 14385 ton. Heraf transporteres 7845 ton til Staghøjvej 8, svarende til 411 transporter v 35 ton pr læs

Hovedparten af rejektgyllen flyttes med lastbil hen over vinteren. Der køres ad Hesterørdevej - Peterslundsvej - Rolighedsvej - Staghøjvej. Transporterne foregår indenfor normal arbejdstid.

6540 m3 rejektgylle udbringes ved Hesterørdevej 104: 327 læs v 20 t pr læs

Foder:

Færdigfoder til polte hver 6 uge: 8 transporter pr år

sækkevarer: 1 gang pr uge: 52 transporter pr år

fedt: 1 gang hver 2. Måned: 6 transporter pr år

løsvare: 1 gang pr måned 12 transporter pr år

Sojaskrå (løsvare)øges til 16 læs pr år i ansøgt drift

Eget korn : 6400 hkg : 32 transporter pr år

Købt korn: 8000 hkg: 27 læs pr år

Kornforbrug fremover 26000 hkg, heraf købes 19500 hkg = 65 transporter

Halm:

Nudrift ca 220 bigballer pr år: 22 transporter pr år
Ansøgt: ca 300 bigballer pr år 30 transporter

Brændstof: 9000 liter: 4 transporter pr år

Transport af dyr:

Smågrise 400 stk ca 2 læs pr uge 104 transporter pr år Fremover ca 4 transporter pr uge: 208 transporter pr år

Søer til slagtning hver 2. uge : 26 transporter pr år Fremover hver uge: 52 transporter pr år

Døde grise : ca 2 transporter pr uge: 104 transporter pr år

Tidsrum for udlevering af dyr: 06.00 – 16.00

Samlet årligt antal transporter i nudrift: 728 heraf gylletransporter 331

Samlet årligt antal transporter i ansøgt: 1374 heraf gylletransporter 797.

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af spildevandsmængde

Spildevand fra stuehus udgør ca 170 m³ pr år.
Spildevand fra velfærdsrum ca 100 m³ om året.

Tagvand:
Eksisterende bygninger ca 8500 m². Nye bygninger: 5070 m²
Samlet mængde tagvand: 9500 m³ pr år

Nedbør på vaskeplads (ca 250 m²) ca 175 m³ pr år
Vaskevand (maskinvask) ca 30 m³ pr år

Beskrivelse af spildevandstilledning

Beskrivelse af spildevandsafledning

Sanitært spildevand fra servicebygning ledes til opsamlingsbeholder der tømmes 3 gange pr år.
Spildevand fra stuehus ledes til septiktank og dræn.
Nedbør på vaskeplads og vaskevand ledes til ajletank
Tagvand fra bygninger ledes til grøft

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager. Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-44156	Gylletank 3200	Elementtank Højde over terræn 2,5 m Byggeår: 2006 Beholderkontrol Pumpe i tank: Nej Fyldning - Tømning
LA-53083	Procestank 500	Teltoverdækket tank til opbevaring af usepareret gylle. Ingen pumpe i tanken.
LA-53085	Gylletank 200	Beholder modtager gylle fra sopolte
LA-66469	Gyllekummer	Gyllekummer
LA-50826	Gylletank 1500	Elementtank Højde over terræn 1,8 m Byggeår Beholderkontrol i 2011. Pumpe i tank: Nej

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gylletank 1500	Tanken overdækket med flydelag.
Gylletank 3200	Gylletanken overdækkes med telt. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning. Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Løbende visuel kontrol af tankens tæthed og funktion. Tanken tilmeldes de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllekummer	
Procestank 500	
Gylletank 200	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllekummer	I følge ansøgning fra 2006 er det samlede volumen i gyllekanaler 545 m ³ , og den totale opbevaringskapacitet er 5109 m ³ .	Gyllekummer i nye stalde: Farestald: 204 farestier x 0,4 m ³ pr sti = 81 m ³ Drægtighedsstald: 28 x 74 x 0,4 x 25% = 207 m ³ Klimastald: 2 x 2,4 x 0,4 x 160 = 307 m ³ Volumen i gyllekanaler: 595 Samlet volumen i gyllekanaler: 1140m ³ Samlet opbevaringskapacitet på Hesterøroddevej 104: 3200 + 1500 + 500 + 200 + 1140 = 6540 m ³
Procestank 500	I tanken opbevares usepareret gylle. Morø Bioenergis mobile separator henter gyllen fra denne tank. Rejektgyllen pumpes til de øvrige tanke. Fiberen køres til Mårsø Bioenergi.	
Gylletank 200	Firkantet nedgravet tank med kørefast låg.	
Gylletank 1500	3 m dyb Ingen pumpe i tanken.	
Gylletank 3200	I følge ansøgning fra 2006 er volumen i gyllekanaler 545 m ³ og der er en total tankkapacitet på 5109 m ³ Opbevaringskapacitet på Hesterøroddevej 104: 3200 + 1500 + 500 + 200 + 1140 = 6540 m ³	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-44156	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4 m dyb 31 m i diameter	3200,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3200,00
LA-50826	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	3m høj diameter 28 meter	1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-53083	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4m dyb	500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		500,00
LA-53085	Eksisterende	Nudrift	Flydende		200,00

		Ansøgt drift	husdyrgødningslager Flydende husdyrgødningslager	200,00
LA-66469	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	545,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	1140,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-53083	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-53085	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-66469	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-50826	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-44156	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-53083	Nudrift	9,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	8,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-53085	Nudrift	3,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
	Ansøgt drift	3,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)
LA-66469	Nudrift	9,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-50826	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-44156	Nudrift	54,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	49,00	Fast overdækning (betonlåg og teltoverdækning)

Beskrivelse af risici

Se afsnittet " Beskrivelse af mulige uheld".

Beskrivelse af mulige uheld**Udslusning af gylle:**

Eksisterende stalde ligger i samme niveau.

Nye stalde får egen fortank.

Fortankene højere end spaltegulvene

Ny farestald og ny 2-klimastald hæves i forhold til de øvrige stalde. Disse stalde får egen fortank..

Overpumpning fra fortank til procestank:

Pumperne i fortankene startes inde fra stalde. Uvedkommende kan derfor ikke umiddelbart slå pumperne til.

Procestanken overvåges under fyldning.

Overpumpning fra procestank til lagertanke sker i forbindelse med gylleseparation, og overvåges konstant.

Fyldning af gyllevogn:

Fyldning sker med sugekran. Overløb og evt skum ledes retur til gyllebeholder. Der er ikke gyllepumper i gylletankene.

Transport og udbringning af gylle.:

Færdselsuheld med gyllevogn.

Vælteuheld

Påkørsel af beholder.

Vedr transportveje omkring gyllebeholdere: Der skal ikke bakkes ved beholderne hvilket nedsætter risikoen for at skade dem.

Vedr bygninger:

Utæt gyllebeholder.
Utætte gyllekanaler eller pumpeledninger.
Spredte gylle i nærheden af vandløb

Beskrivelse af risikominimering

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
Medarbejdere får god instruktion.
Brugsanvisninger er tilgængelige.
Bygninger og maskiner vedligeholdes.
Der er gode adgangs- og transportveje.
Skiltning vedr gylleanlæg mv holdes i orden
Børn og fremmedes adgang til start af gyllepumper er vanskeliggjort.
Der er gennemført APV.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder**

Flydende foder.

Der modtages flydende foderfedt hver 6 uge. Foderfedtet opbevares i en 7 m³ tank placeret i foderlade. Der er ingen afløb i nærheden af fedttank.

Korn opbevares indendørs i plansiloer. (Bygning 20) Der opbevares max ca 15000 hkg korn

Soya opbevares indendørs i Mosegårdssilo, (Bygning 20)

Mineraler opbevares i flexsiloer- (bygning 20)

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

Døde dyr placeres langs indkørselen ved Lunden.
Døde grise afhentes 2 gange ugentligt.
Smågrise opbevares i smågrisecontainer . Søer under kadaverkappe

På årsplan dør 10% af søerne og 1,5% af smågrisene.
Døde dyr afhentes og behandles af Daka.

Beskrivelse af fast affald

- 1) Farligt affald.+ kanyler medicinrester Opbevares i plastbeholder. Afhentes af I/S MOK Thisted
- 2) Emballageaffald. Opbevares i container. Tømmes ugentligt
- 3) Genanvendeligt affald. Afleveres på genbrugsplads
- 4) Forbrændingseget affald. Opbevares i container, tømmes ugentligt
- 5) Metaller: Sælges til skrot.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Rengørings- og desinfektionsmidler
Max 80 liter på lager

Olieprodukter og brændstof

Medicin

Beskrivelse af pesticider

Kemikalierummet er vist på situationsplanen
Der er ca 100 liter på herbicider-fungicider-insekticider på lager.

Beskrivelse af olie kemikalier

Diesellole og fyringsolie samt mindre mængder smørelier.

Beskrivelse af øvrige kemikalier**Beskrivelse af egenkontrol****2.5.4.1 Ammoniaktab**

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-400,82 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2265,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2771,24
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	628,80
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-77269	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		834,74	656,87	177,87	21,31%	83,51	-1,49	28,69	546,16
ST-77299	SvSo07	1035,89	972,27	63,61	6,14%	0,00	0,00	6,77	965,51
		937,83	880,24	57,59	6,14%	0,00	0,00	30,64	849,60
ST-77300	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1093,71	1026,55	67,16	6,14%	134,67	-2,36	36,44	857,80
ST-53385	SvSo09	630,00	593,56	36,44	5,78%	0,00	0,00	5,10	588,45
		644,40	607,12	37,28	5,78%	0,00	0,00	26,11	581,02
ST-53418	SvSo01	724,11	569,81	154,30	21,31%	0,00	0,00	4,90	564,91
		653,71	514,41	139,30	21,31%	0,00	0,00	22,12	492,30
	SvSI02	84,16	69,51	14,64	17,40%	0,00	0,00	0,45	69,06
		175,28	144,85	30,43	17,36%	0,00	0,00	4,73	140,13
ST-53420	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		615,60	579,99	35,61	5,78%	0,00	0,00	24,94	555,05
ST-53463	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1239,72	968,92	270,79	21,84%	0,00	0,00	53,39	915,53
ST-99681	SvSm01	732,62	572,29	160,34	21,89%	0,00	0,00	6,31	565,98
		985,42	770,17	215,25	21,84%	0,00	0,00	42,44	727,73
Sum	Nudrift	3206,78	2777,44	429,33		0,00	0,00	23,53	2753,91
		7180,41	6149,12	1031,28		218,18	-3,85	269,50	5665,32

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-77269	SvSo01	0,00	0,00
		1,65	10,10
ST-77299	SvSo07	2,34	14,39
		2,28	13,99

ST-77300	SvSo07		0,00	0,00
			1,97	12,11
ST-53385	SvSo09		0,84	11,96
			0,81	11,55
ST-53418	SvSo01		1,96	12,05
			1,89	11,63
	SvSI02		0,35	13,10
			0,36	12,63
ST-53420	SvSo09		0,00	0,00
			0,81	11,55
ST-53463	SvSm01		0,00	0,00
			0,03	6,73
ST-99681	SvSm01		0,04	6,91
			0,04	6,73

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-53385	Ingen data				
ST-53418	Ingen data				
ST-53420	Ingen data				
ST-53463	Ingen data				
ST-99681	Ingen data				
ST-77269	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	6500,00	84,00
ST-77299	Ingen data				
ST-77300	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	20,00%	6500,00	135,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Gylletank på 3200 m³ overdækkes. Procestank på 500 m³ og gylletank på 200 m³ er overdækkede. Der etableres gyllekøling i ny løbe og drægtighedsstald med 20% virkning, 6500 timer pr år
Alle stalde m delvis spaltegulv.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-53385	Ingen data							
ST-53418	Ingen data							
ST-53420	Ingen data							
ST-53463	Ingen data							
ST-99681	Ingen data							
ST-77269	Ingen data							
ST-77299	Ingen data							
ST-77300	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-66469	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-53083	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	18,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	36,00
LA-53085	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	6,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	13,00

LA-50826	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-44156	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	220,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	5665,32
Meremission fra stald og lager	2911,41

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

3 gylletanke overdækket
Der etableres gyllekøling i nye drægtighedsstald

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Nærmeste §7 naturområde ligger ca 1350 m syd for anlægget på Hesterørøddevej 104. Ammoniakdepositionen er beregnet til 0,1 kg/ha.

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-44156	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-44156	ST-53463	0,0	0,0		
LA-44156	ST-53420	0,0	0,0		
LA-44156	ST-77269	0,0	0,0		
LA-44156	ST-99681	0,0	0,0		
LA-44156	LA-66469	0,0	0,0		
LA-44156	LA-50826	0,0	0,0		
LA-44156	ST-53418	0,0	0,0		
LA-44156	LA-53083	0,0	0,0		
LA-44156	ST-53385	0,0	0,0		
LA-44156	LA-53085	0,0	0,0		
LA-44156	LA-44156	0,0	0,0		
LA-44156	ST-77299	0,0	0,0		
LA-50826	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-50826	ST-53463	0,0	0,0		
LA-50826	ST-53420	0,0	0,0		
LA-50826	ST-77269	0,0	0,0		
LA-50826	ST-99681	0,0	0,0		

LA-50826	LA-66469	0,0	0,0		
LA-50826	LA-50826	0,0	0,0		
LA-50826	ST-53418	0,0	0,0		
LA-50826	LA-53083	0,0	0,0		
LA-50826	ST-53385	0,0	0,0		
LA-50826	LA-53085	0,0	0,0		
LA-50826	LA-44156	0,0	0,0		
LA-50826	ST-77299	0,0	0,0		
LA-53083	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-53083	ST-53463	0,0	0,0		
LA-53083	ST-53420	0,0	0,0		
LA-53083	ST-77269	0,0	0,0		
LA-53083	ST-99681	0,0	0,0		
LA-53083	LA-66469	0,0	0,0		
LA-53083	LA-50826	0,0	0,0		
LA-53083	ST-53418	0,0	0,0		
LA-53083	LA-53083	0,0	0,0		
LA-53083	ST-53385	0,0	0,0		
LA-53083	LA-53085	0,0	0,0		
LA-53083	LA-44156	0,0	0,0		
LA-53083	ST-77299	0,0	0,0		
LA-53085	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-53085	ST-53463	0,0	0,0		
LA-53085	ST-53420	0,0	0,0		
LA-53085	ST-77269	0,0	0,0		
LA-53085	ST-99681	0,0	0,0		
LA-53085	LA-66469	0,0	0,0		
LA-53085	LA-50826	0,0	0,0		
LA-53085	ST-53418	0,0	0,0		
LA-53085	LA-53083	0,0	0,0		
LA-53085	ST-53385	0,0	0,0		
LA-53085	LA-53085	0,0	0,0		
LA-53085	LA-44156	0,0	0,0		
LA-53085	ST-77299	0,0	0,0		
LA-66469	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-66469	ST-53463	0,0	0,0		
LA-66469	ST-53420	0,0	0,0		
LA-66469	ST-77269	0,0	0,0		
LA-66469	ST-99681	0,0	0,0		
LA-66469	LA-66469	0,0	0,0		
LA-66469	LA-50826	0,0	0,0		
LA-66469	ST-53418	0,0	0,0		
LA-66469	LA-53083	0,0	0,0		
LA-66469	ST-53385	0,0	0,0		
LA-66469	LA-53085	0,0	0,0		
LA-66469	LA-44156	0,0	0,0		
LA-66469	ST-77299	0,0	0,0		
ST-53385	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-53385	ST-53463	0,0	0,0		

ST-53385	ST-53420	0,0	0,0		
ST-53385	ST-77269	0,0	0,0		
ST-53385	ST-99681	0,0	0,0		
ST-53385	LA-66469	0,0	0,0		
ST-53385	LA-50826	0,0	0,0		
ST-53385	ST-53418	0,0	0,0		
ST-53385	LA-53083	0,0	0,0		
ST-53385	ST-53385	0,0	0,0		
ST-53385	LA-53085	0,0	0,0		
ST-53385	LA-44156	0,0	0,0		
ST-53385	ST-77299	0,0	0,0		
ST-53418	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-53418	ST-53463	0,0	0,0		
ST-53418	ST-53420	0,0	0,0		
ST-53418	ST-77269	0,0	0,0		
ST-53418	ST-99681	0,0	0,0		
ST-53418	LA-66469	0,0	0,0		
ST-53418	LA-50826	0,0	0,0		
ST-53418	ST-53418	0,0	0,0		
ST-53418	LA-53083	0,0	0,0		
ST-53418	ST-53385	0,0	0,0		
ST-53418	LA-53085	0,0	0,0		
ST-53418	LA-44156	0,0	0,0		
ST-53418	ST-77299	0,0	0,0		
ST-53420	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-53420	ST-53463	0,0	0,0		
ST-53420	ST-53420	0,0	0,0		
ST-53420	ST-77269	0,0	0,0		
ST-53420	ST-99681	0,0	0,0		
ST-53420	LA-66469	0,0	0,0		
ST-53420	LA-50826	0,0	0,0		
ST-53420	ST-53418	0,0	0,0		
ST-53420	LA-53083	0,0	0,0		
ST-53420	ST-53385	0,0	0,0		
ST-53420	LA-53085	0,0	0,0		
ST-53420	LA-44156	0,0	0,0		
ST-53420	ST-77299	0,0	0,0		
ST-53463	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-53463	ST-53463	0,0	0,0		
ST-53463	ST-53420	0,0	0,0		
ST-53463	ST-77269	0,0	0,0		
ST-53463	ST-99681	0,0	0,0		
ST-53463	LA-66469	0,0	0,0		
ST-53463	LA-50826	0,0	0,0		
ST-53463	ST-53418	0,0	0,0		
ST-53463	LA-53083	0,0	0,0		
ST-53463	ST-53385	0,0	0,0		
ST-53463	LA-53085	0,0	0,0		
ST-53463	LA-44156	0,0	0,0		

ST-53463	ST-77299	0,0	0,0		
ST-77269	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77269	ST-53463	0,0	0,0		
ST-77269	ST-53420	0,0	0,0		
ST-77269	ST-77269	0,0	0,0		
ST-77269	ST-99681	0,0	0,0		
ST-77269	LA-66469	0,0	0,0		
ST-77269	LA-50826	0,0	0,0		
ST-77269	ST-53418	0,0	0,0		
ST-77269	LA-53083	0,0	0,0		
ST-77269	ST-53385	0,0	0,0		
ST-77269	LA-53085	0,0	0,0		
ST-77269	LA-44156	0,0	0,0		
ST-77269	ST-77299	0,0	0,0		
ST-77299	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77299	ST-53463	0,0	0,0		
ST-77299	ST-53420	0,0	0,0		
ST-77299	ST-77269	0,0	0,0		
ST-77299	ST-99681	0,0	0,0		
ST-77299	LA-66469	0,0	0,0		
ST-77299	LA-50826	0,0	0,0		
ST-77299	ST-53418	0,0	0,0		
ST-77299	LA-53083	0,0	0,0		
ST-77299	ST-53385	0,0	0,0		
ST-77299	LA-53085	0,0	0,0		
ST-77299	LA-44156	0,0	0,0		
ST-77299	ST-77299	0,0	0,0		
ST-77300	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77300	ST-53463	0,0	0,0		
ST-77300	ST-53420	0,0	0,0		
ST-77300	ST-77269	0,0	0,0		
ST-77300	ST-99681	0,0	0,0		
ST-77300	LA-66469	0,0	0,0		
ST-77300	LA-50826	0,0	0,0		
ST-77300	ST-53418	0,0	0,0		
ST-77300	LA-53083	0,0	0,0		
ST-77300	ST-53385	0,0	0,0		
ST-77300	LA-53085	0,0	0,0		
ST-77300	LA-44156	0,0	0,0		
ST-77300	ST-77299	0,0	0,0		
ST-99681	ST-77300	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-99681	ST-53463	0,0	0,0		
ST-99681	ST-53420	0,0	0,0		
ST-99681	ST-77269	0,0	0,0		
ST-99681	ST-99681	0,0	0,0		
ST-99681	LA-66469	0,0	0,0		
ST-99681	LA-50826	0,0	0,0		
ST-99681	ST-53418	0,0	0,0		
ST-99681	LA-53083	0,0	0,0		

ST-99681	ST-53385	0,0	0,0
ST-99681	LA-53085	0,0	0,0
ST-99681	LA-44156	0,0	0,0
ST-99681	ST-77299	0,0	0,0

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-44156	LA-44156	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	LA-50826	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	LA-53083	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	LA-53085	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	LA-66469	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-53385	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-53418	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-53420	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-53463	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-77269	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-77299	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-77300	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-44156	ST-99681	3	341,59	1339,11	S	Bn
LA-50826	LA-44156	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	LA-50826	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	LA-53083	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	LA-53085	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	LA-66469	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-53385	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-53418	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-53420	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-53463	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-77269	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-77299	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-77300	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-50826	ST-99681	3	341,16	1312,29	S	Bn
LA-53083	LA-44156	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	LA-50826	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	LA-53083	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	LA-53085	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	LA-66469	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-53385	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-53418	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-53420	3	343,84	1369,38	S	Bn

LA-53083	ST-53463	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-77269	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-77299	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-77300	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53083	ST-99681	3	343,84	1369,38	S	Bn
LA-53085	LA-44156	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	LA-50826	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	LA-53083	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	LA-53085	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	LA-66469	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-53385	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-53418	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-53420	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-53463	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-77269	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-77299	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-77300	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-53085	ST-99681	3	338,72	1234,76	S	Bn
LA-66469	LA-44156	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	LA-50826	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	LA-53083	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	LA-53085	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	LA-66469	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-53385	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-53418	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-53420	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-53463	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-77269	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-77299	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-77300	3	347,26	1246,14	S	Bn
LA-66469	ST-99681	3	347,26	1246,14	S	Bn
ST-53385	LA-44156	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	LA-50826	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	LA-53083	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	LA-53085	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	LA-66469	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-53385	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-53418	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-53420	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-53463	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-77269	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-77299	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-77300	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53385	ST-99681	3	343,38	1272,20	S	Bn
ST-53418	LA-44156	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	LA-50826	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	LA-53083	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	LA-53085	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	LA-66469	3	345,69	1255,76	S	Bn

ST-53418	ST-53385	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-53418	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-53420	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-53463	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-77269	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-77299	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-77300	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53418	ST-99681	3	345,69	1255,76	S	Bn
ST-53420	LA-44156	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	LA-50826	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	LA-53083	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	LA-53085	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	LA-66469	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-53385	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-53418	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-53420	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-53463	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-77269	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-77299	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-77300	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53420	ST-99681	3	342,29	1281,17	S	Bn
ST-53463	LA-44156	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	LA-50826	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	LA-53083	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	LA-53085	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	LA-66469	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-53385	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-53418	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-53420	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-53463	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-77269	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-77299	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-77300	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-53463	ST-99681	3	345,20	1346,49	S	Bn
ST-77269	LA-44156	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	LA-50826	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	LA-53083	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	LA-53085	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	LA-66469	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-53385	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-53418	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-53420	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-53463	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-77269	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-77299	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-77300	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77269	ST-99681	3	347,27	1246,05	S	Bn
ST-77299	LA-44156	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	LA-50826	3	346,03	1285,15	S	Bn

ST-77299	LA-53083	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	LA-53085	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	LA-66469	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-53385	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-53418	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-53420	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-53463	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-77269	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-77299	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-77300	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77299	ST-99681	3	346,03	1285,15	S	Bn
ST-77300	LA-44156	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	LA-50826	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	LA-53083	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	LA-53085	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	LA-66469	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-53385	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-53418	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-53420	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-53463	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-77269	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-77299	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-77300	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-77300	ST-99681	3	347,57	1272,34	S	Bn
ST-99681	LA-44156	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	LA-50826	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	LA-53083	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	LA-53085	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	LA-66469	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-53385	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-53418	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-53420	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-53463	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-77269	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-77299	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-77300	3	344,10	1266,71	S	Bn
ST-99681	ST-99681	3	344,10	1266,71	S	Bn

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **13,55 %**Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %****Arealoplysninger****Udbringningsarealer**

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
1-0	8,64	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00
2-0	15,49	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	15,49	0,00	15,49	0,00	0,00	0,00
2-1	0,20	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
3-0	20,52	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	20,52	0,00	20,52	0,00	0,00	0,00
4-0	17,43	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	17,43	0,00	17,37	0,00	0,06	0,00
5-0	10,90	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	10,90	0,00	10,90	0,00	0,00	0,00
6-0	22,16	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	22,16	0,00	21,92	0,00	0,24	0,00
7-0	2,05	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
8-0	0,53	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
8-1	0,50	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
Total	98,42						0,00	0,00	0,00	98,42	0,00	97,92	0,00	0,30	0,20

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
45-0	16,53	Nej	Ja
23-0	7,40	Nej	Ja
24-0	7,24	Nej	Ja
40-0	7,59	Nej	Ja
41-0	6,36	Nej	Ja
42-0	0,61	Nej	Ja
4-0	5,80	Nej	Ja
5-0	2,45	Nej	Ja
2-0	10,15	Nej	Ja
1-0	8,62	Nej	Ja
29-0	3,99	Nej	Ja
21-0	15,73	Nej	Ja
30-0	8,95	Nej	Ja
15-0	1,95	Nej	Ja
7-0	3,45	Ja	Ja
6-0	11,77	Ja	Ja
10-0	13,52	Ja	Ja
9-0	4,15	Ja	Ja
8-0	3,59	Ja	Ja
36-0	19,53	Ja	Ja
11-0	11,85	Ja	Ja
14-0	7,95	Nej	Ja
16-1	1,06	Nej	Ja
16-0	4,08	Nej	Ja

19-0	1,01	Nej	Ja
31-0	1,85	Nej	Ja
50-0	18,77	Nej	Nej
16-2	0,62	Nej	Ja
3-0	0,59	Nej	Ja
44-0	1,66	Nej	Ja
46-0	3,43	Nej	Ja
Total	212,25		

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	23376,09	6164,31	0,00	250,37
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	5106,00	3699,00	0,00	108,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18270,09	2465,31	0	142,37
Total	18270,09	2465,31	0	142,37

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	54687,17	14486,79	0,00	581,45
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	9316,00	8787,00	0,00	204,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	29257,00	3688,00	0,00	243,65

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	16114,17	2011,79	0	133,80
Total	16114,17	2011,79	0	133,80

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Al gylle separeres. Fiber transporteres med lastbil til Morsø Bioenergi Rejektgyllen opbevares i tanke på Hesterørødvej 104 og Staghøjvej 8. Rejektgyllen flyttes over vinteren til Staghøjvej 8. Fra gylletankene flyttes og spredes gyllen med traktor og gyllevogn. Det unngås at sprede husdyrgødning på marker der er: -Mættet med vand -Oversvømmet -Dækket af sne -Stærkt skrånende. -Frosne og hvor der er risiko for skader ved tøbrud. Der udarbejdes hvert år en gødningsplan. Mængden af husdyrgødning tilpasses afgrødernes behov og tilførsel af handelsgødning. -Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og færdighedsforholdene i marken. -Husdyrgødningen udbringes efter de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab. Det vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. -Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker i og udenfor bufferzoner. Dette giver bedst mulig udnyttelse af næringsstofferne. -Gyllen udbringes af maskinstation. Dette sikrer at arbejdet udføres med høj kvalitet og kapacitet. - Der udbringes normalt ikke gylle søn-og helligdage. -Der tages hensyn til naboer og lokale festdage. - Jord og spild på veje rengøres ved arbejdstidens ophør.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **50%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max} : **0,7** DE/ha.

DE_{reel} : **1,36** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max} : **60** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **59,5** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	97,92 ha	6,8 kg P/ha/år	16,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	6,8 kg P/ha/år	10,8 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,30 ha	6,8 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,20 ha	6,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1373,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **16,2** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **20,4** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **18,2** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **2,2** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Hovedparten af fosforen opsamles i fiberfraktionen.

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Gener fra udbringning af husdyrgødning:

Færdsel på veje med tungt - bredt - langsomtkørende- lugtende materiel.

Jord trækkes ud på vejene, specielt ved udkørsel fra marken.

Lugt fra marken efter udbringning: Lugten begrænses betydeligt ved nedfældning. Separeret gylle lugter også mindre.

Motor og dækstøj ved naboer langs transportveje.