

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	97145
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	29-05-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Jørgen Ditlevsen
<b>Adresse</b>	Søvigårdvej 66
<b>Telefon</b>	75258716
<b>Mobil</b>	20677642
<b>E-Mail</b>	ditlevsen@b2bbonus.dk

### **Kort beskrivelse**

LAS for Jørn Ditlevsen, Søvigårdvej 66. Udvidelse til 1700 søer

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
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	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	21
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	24
3.7 Gener fra udbringning	24

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
las@khl.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Aasgaard	5730046749	10134986
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Aasgaard

Ejerlav	Matrikel nummer
Søvig Mark, Janderup	3a
Søvig Mark, Janderup	6b
Søvigård, Outrup	68f

### CHR på ejendom Aasgaard

CHR  
44879

### Ansøger

Jørgen Ditlevsen  
Søvigårdvej 66  
6851 Janderup

Tlf.nr.: 75258716 Mobil: 20677642

ditlevsen@b2bbonus.dk

### Konsulent

Lars Schmidt  
KHL

Tlf.nr.: Mobil:

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

### Bedriftsoplysninger

Aasgaard  
Søvigårdvej 66  
6851 Janderup  
CVR nummer: 10134986

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 11-05-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 11-05-2009

Starttidspunkt for driften: 11-05-2009

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Aasgaard

#### 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
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	854	135,86
		Ansøgt	1273	196,31
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1139	77,66
		Ansøgt	1700	112,36
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	285	45,34
		Ansøgt	427	65,85
SvSm04	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	Nudrift	230	0,35
		Ansøgt	4000	4,68
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1000	17,33

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), 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.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
1 Drægtighedsstald søer	Nej	SvSo07	Nudrift	786	550			6,00	125,05
			Ansøgt	733	550			-30,00	113,04
2 Farestald gl	Nej	SvSo09	Nudrift	513	153			6,00	34,98
			Ansøgt	760	190			-30,00	50,23
		SvSo07	Nudrift	68	50			6,00	10,82
			Ansøgt	0	0			-30,00	0,00
3 Farestald nyere	Nej	SvSo09	Nudrift	626	186			6,00	42,68
			Ansøgt	940	235			-30,00	62,13
4 Løbe-kontrolstald søer	Nej	SvSo01	Nudrift	285	200			6,00	45,34
			Ansøgt	267	200			-30,00	41,18
5 Smågrisestald	Nej	SvSm04	Nudrift	230	31	7,20	15,00		0,35
			Ansøgt	4000	400	6,00	12,00		4,68
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			6,00	0,00
			Ansøgt	540	405			-30,00	83,28
		SvSo01	Nudrift	0	0			6,00	0,00
			Ansøgt	160	120			-30,00	24,67
		SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1000	250	65,00	110,00		17,33
Sum			Nudrift					259,21	
			Ansøgt					396,52	
Ændring alle produktioner:									137,31

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

**Der er ingen udegående dyr****Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normalt), 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.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	Nudrift	994,00	135,00	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	994,00	131,00	4,70		30,00	6,00
2 Farestald gl	SvSo09	Nudrift	426,00	135,00	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	426,00	131,00	4,70		30,00	6,00
	SvSo07	Nudrift	994,00	135,00	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	994,00	135,00	4,70		30,00	6,00
3 Farestald nyere	SvSo09	Nudrift	426,00	135,00	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	426,00	131,00	4,70		30,00	6,00
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	Nudrift	994,00	135,00	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	994,00	131,00	4,70		30,00	6,00
5 Smågrisestald	SvSm04	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	994,00	131,00	4,70		30,00	6,00
	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	994,00	131,00	4,70		30,00	6,00
	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
1 Drægtighedsstald søer	PR-664845	SvSo07	
2 Farestald gl	PR-664846	SvSo09	
	PR-666687	SvSo07	
3 Farestald nyere	PR-664925	SvSo09	
4 Løbe-kontrolstald søer	PR-664924	SvSo01	
5 Smågrisestald	PR-664926	SvSm04	
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	PR-666695	SvSo07	
	PR-666696	SvSo01	
	PR-666697	SvSI03	

**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	259,21
	Ansøgt	396,52
Ændring - Svin		137,31

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Sum	Nudrift	259,21
	Ansøgt	396,52
Ændring – I alt		137,31

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



**Generel vurdering:**



Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Søvigmarkvej 15	0	FMK	162,72	122,91	162,72	122,91	595,83	Ja	Ja
+  Kærup By, Janderup	0	NY	521,50	331,39	521,50	331,39	696,87	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

** Samlet bebyggelse**

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

** Byzone**

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Søvigmarkvej 15**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	555,07	Nej	Ja	Ja
1 Drægtighedsstald søer	609,67	Nej	Ja	Ja
4 Løbe-kontrolstald søer	613,19	Nej	Ja	Ja
2 Farestald gl	615,12	Nej	Ja	Ja
5 Smågrisestald	646,05	Nej	Ja	Ja

3 Farestald nyere	655,03	Nej	Ja	Ja
-------------------	--------	-----	----	----

**Byzone: Kærup By, Janderup**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
5 Smågrisestald	653,44	Nej	Ja	Ja
3 Farestald nyere	654,44	Nej	Ja	Ja
2 Farestald gl	683,47	Nej	Ja	Ja
4 Løbe-kontrolstald søer	689,48	Nej	Ja	Ja
1 Drægtighedsstald søer	702,08	Nej	Ja	Ja
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	759,60	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	733	550	121,00	0	7.260,00	8.800,00	0,00	7.260,00	8.800,00
2 Farestald gl	SvSo09	760	190	41,80	0	2.508,00	13.680,00	0,00	2.508,00	13.680,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Farestald nyere	SvSo09	940	235	51,70	0	3.102,00	16.920,00	0,00	3.102,00	16.920,00
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	267	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
5 Smågrisestald	SvSm04	4000	400	3,60	0	756,00	1.368,00	0,00	756,00	1.368,00
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	540	405	89,10	0	5.346,00	6.480,00	0,00	5.346,00	6.480,00
	SvSo01	160	120	26,40	0	1.584,00	1.920,00	0,00	1.584,00	1.920,00
	SvSI03	1000	250	21,88	0	3.281,25	6.562,50	0,00	3.281,25	6.562,50
SUM	-	8400	2350	399,48	-	26.477,25	58.930,50	-	26.477,25	58.930,50

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 26.477,25^{0,6} = 720,85$  meter

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	786	550	121,00	0	7.260,00	8.800,00	0,00	7.260,00	8.800,00
2 Farestald gl	SvSo09	513	153	33,66	0	2.019,60	11.016,00	0,00	2.019,60	11.016,00
	SvSo07	68	50	11,00	0	660,00	800,00	0,00	660,00	800,00
3 Farestald nyere	SvSo09	626	186	40,92	0	2.455,20	13.392,00	0,00	2.455,20	13.392,00
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	285	200	44,00	0	2.640,00	3.200,00	0,00	2.640,00	3.200,00
5 Smågrisestald	SvSm04	230	31	0,34	0	72,26	130,76	0,00	72,26	130,76
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	2508	1170	250,92	-	15.107,06	37.338,76	-	15.107,06	37.338,76

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
1 Drægtighedsstald søer	Ingen data.				
2 Farestald gl	Ingen data.				
3 Farestald nyere	Ingen data.				
4 Løbe-kontrolstald søer	Ingen data.				
5 Smågrisestald	Ingen data.				
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
1 Drægtighedsstald søer	Ingen data			
2 Farestald gl	Ingen data			
3 Farestald nyere	Ingen data			
4 Løbe-kontrolstald søer	Ingen data			
5 Smågrisestald	Ingen data			
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
1 Drægtighedsstald søer		
2 Farestald gl		
3 Farestald nyere		
4 Løbe-kontrolstald søer		
5 Smågrisestald		
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald		

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
840 kbm	
3000 kbm	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
840 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		840,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		840,0
3000 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
Sum		Nudrift			3.840,0
		Ansøgt drift			3.840,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
840 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
3000 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
840 kbm	Nudrift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
3000 kbm	Nudrift	78,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

**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	-599,09 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:	2560,89
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1578,46

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	323,15
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4818,08 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4762,60 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	55,47 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	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)
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	1976,23	1791,07	185,16	9,37%	0,00	121,11	0,00	1669,95
		1842,97	1670,29	172,68	9,37%	0,00	111,26	0,00	1559,03
2 Farestald gl	SvSo09	461,70	420,02	41,68	9,03%	0,00	28,43	0,00	391,59
		684,00	622,25	61,75	9,03%	0,00	41,49	0,00	580,76
	SvSo07	170,97	154,95	16,02	9,37%	0,00	10,48	0,00	144,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3 Farestald nyere	SvSo09	563,40	512,54	50,86	9,03%	0,00	34,69	0,00	477,85
		846,00	769,62	76,38	9,03%	0,00	51,31	0,00	718,31
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	716,57	544,47	172,10	24,02%	0,00	36,85	0,00	507,62
		671,31	510,08	161,23	24,02%	0,00	34,01	0,00	476,07
5 Smågrisestald	SvSm04	6,52	9,80	-3,29	-50,41%	0,00	0,00	0,00	9,80
		83,39	126,06	-42,67	-51,16%	0,00	0,00	0,00	126,06
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1357,71	1230,50	127,21	9,37%	206,66	64,82	0,00	959,01
	SvSo01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		402,29	305,67	96,62	24,02%	49,75	16,24	0,00	239,68
	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		302,12	189,51	112,62	37,28%	30,85	-0,48	0,00	159,14
Sum	Nudrift	3895,39	3432,85	462,53		0,00	231,56	0,00	3201,28
	Ansøgt	6189,79	5423,98	765,82		287,26	318,65	0,00	4818,06

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	2,12	13,35
		2,13	13,79
2 Farestald gl	SvSo09	0,76	11,20
		0,76	11,56
	SvSo07	2,12	13,35
		0,00	0,00
3 Farestald nyere	SvSo09	0,76	11,20
		0,76	11,56
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	1,78	11,20
		1,78	11,56
5 Smågrisestald	SvSm04	0,15	28,08
		0,15	26,95
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00
		1,78	11,52
	SvSo01	0,00	0,00
		1,50	9,71
	SvSI03	0,00	0,00
		0,24	9,18

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
-----------	-------------------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------------

1 Drægtighedsstald søer	Ingen data				
2 Farestald gl	Ingen data				
3 Farestald nyere	Ingen data				
4 Løbe-kontrolstald søer	Ingen data				
5 Smågrisestald	Ingen data				
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	19,00%	8760,00	287,00

### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
1 Drægtighedsstald søer	SvSo07	Nudrift	994,00	135,00	0,00	0,00	7,20	121,11
		Ansøgt	994,00	131,00	0,00	0,00	6,00	111,26
2 Farestald gl	SvSo09	Nudrift	426,00	135,00	0,00	0,00	7,20	28,43
		Ansøgt	426,00	131,00	0,00	0,00	6,00	41,49
	SvSo07	Nudrift	994,00	135,00	0,00	0,00	7,20	10,48
		Ansøgt	994,00	135,00	0,00	0,00	6,00	0,00
3 Farestald nyere	SvSo09	Nudrift	426,00	135,00	0,00	0,00	7,20	34,69
		Ansøgt	426,00	131,00	0,00	0,00	6,00	51,31
4 Løbe-kontrolstald søer	SvSo01	Nudrift	994,00	135,00	0,00	0,00	7,20	36,85
		Ansøgt	994,00	131,00	0,00	0,00	6,00	34,01
5 Smågrisestald	Ingen data							
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	994,00	131,00	0,00	0,00	6,00	64,82
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	994,00	131,00	0,00	0,00	6,00	16,24

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
840 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
3000 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.462,50 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.261,21 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod øst - pkt ud for stald	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+2,0	9,1
Kat 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

mose øst - sydlige pkt	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,9	7,6
Mose mod øst - nordlig pkt	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+2,4	6,4

**Naturpunkt: Mose mod øst - pkt ud for stald**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+2,0 kgN**Totaldeposition: **9,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1 Drægtighedsstald søer	-0,2	3,1	L	6	141	237
S: 2 Farestald gl	+0,1	0,8	L	6	175	217
S: 3 Farestald nyere	+0,6	1,9	L	6	112	224
S: 4 Løbe-kontrolstald søer	0,0	0,7	L	6	167	227
S: 5 Smågrigestald	+0,1	0,2	L	6	168	213
S: 6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	+1,7	1,7	L	6	187	247
O: 840 kbm	-0,1	0,1	L	3	138	190
O: 3000 kbm	-0,2	0,7	L	3	122	178

**Naturpunkt: Kat 1**Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: 840 kbm	0,0	0,0	L	3	2.459	98
S: 1 Drægtighedsstald søer	0,0	0,0	L	6	2.313	96
S: 2 Farestald gl	0,0	0,0	L	6	2.333	98
S: 3 Farestald nyere	0,0	0,0	L	6	2.368	96
S: 4 Løbe-kontrolstald søer	0,0	0,0	L	6	2.345	97
S: 5 Smågrigestald	0,0	0,0	L	6	2.388	98
S: 6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	2.253	96
O: 3000 kbm	0,0	0,0	L	3	2.481	97

**Naturpunkt: mose øst - sydlige pkt**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,9 kgN**Totaldeposition: **7,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	------------------------	--------------------------	-----------------	-------------------	----------------	----------------



S: 1 Drægtighedsstald søer	-0,1	1,9	L	6	218	272
S: 2 Farestald gl	0,0	0,7	L	6	213	256
S: 3 Farestald nyere	+0,4	1,2	L	6	178	272
S: 4 Løbe-kontrolstald søer	0,0	0,5	L	6	225	263
S: 5 Smågrisestald	+0,1	0,1	L	6	199	254
S: 6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	+1,1	1,1	L	6	273	273
O: 840 kbm	-0,1	0,2	L	3	131	246
O: 3000 kbm	-0,4	1,8	L	3	92	241

### Naturpunkt: Mose mod øst - nordlig pkt

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+2,4 kgN**

Totaldeposition: **6,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 1 Drægtighedsstald søer	-0,1	2,1	L	6	171	185
S: 2 Farestald gl	0,0	0,5	L	6	232	181
S: 3 Farestald nyere	+0,3	0,9	L	6	171	181
S: 4 Løbe-kontrolstald søer	0,0	0,5	L	6	206	184
S: 5 Smågrisestald	+0,1	0,1	L	6	233	178
S: 6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	+2,2	2,2	L	6	177	200
O: 840 kbm	0,0	0,0	L	3	245	160
O: 3000 kbm	0,0	0,2	L	3	244	153

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	4.762,60		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

## Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	19,07	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. slagtesvin.
Søer med pattegrise	109,85	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årssø.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enheden
1 Drægtighedsstald søer	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
2 Farestald gl	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssø
2 Farestald gl	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
3 Farestald nyere	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssø
4 Løbe-kontrolstald søer	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssø
5 Smågrise-stald	Smågrise fra 7,2 kg, Fast gulv	SvSm04			per prod. smågris
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssø
6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtalet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

1 Drægtighedsstald søer (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo07	PR-664845	Søer med pattegrise	733	2,9566	0,70	1.517,02		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi:				EGV = Før EGV + GRISEPRSO × (FRAVÆGT – SK1) × SK2				

**1 Drægtighedsstald søer**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
$= 3,01 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,96$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.						

**2 Farestald gl**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo09	PR-664846	Søer med pattegrise	760	2,4423	0,30	556,84		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,44$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.						
SvSo07	PR-666687	Søer med pattegrise	0			0,00		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,96$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.						

**3 Farestald nyere**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo09	PR-664925	Søer med pattegrise	940	2,4423	0,30	688,72		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,44$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.						

**4 Løbe-kontrolstald søer**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo01	PR-664924	Søer med pattegrise	267	2,428	0,70	453,79		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,49 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,43$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/forestald.						

**5 Smågrisestald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSm04	PR-664926	Smågrise	4.000			126,06		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

**6 Ny projekteret løbe/drægtighedsstald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo07	PR-666695	Søer med pattegrise	540	2,4723	0,70	934,52		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,47$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo01	PR-666696	Søer med pattegrise	160	2,4723	0,70	276,90		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (6,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,47$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSI03	PR-666697	Slagtesvin	1.000	0,3	0,70	208,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(110,00 - 65,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 65,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,696$								

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktual udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].

Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.

GRISEPRSO: Fravænnede grise per årso, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].

SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:


#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### 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: **Nej**

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: **0,00 %**

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	23311,06	5484,66	75,00	0,00	258,86
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	13,96	7,21	65,00	0,00	0,20
Ingen adresse	Ajle	11,68	1,25	65,00	0,00	0,21
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	11,68	1,25	0	0,21
Svinegylle	23311,06	5484,66	0	258,86
Fast gødning	13,96	7,21	0	0,20
<b>Total</b>	<b>23336,70</b>	<b>5493,12</b>	<b>0</b>	<b>259,27</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	36795,99	8964,60	75,00	0,00	391,84
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	179,61	94,05	65,00	0,00	2,78
Ingen adresse	Ajle	150,28	16,37	65,00	0,00	2,82
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	150,28	16,37	0	2,82
Svinegylle	36795,99	8964,60	0	391,84
Fast gødning	179,61	94,05	0	2,78
<b>Total</b>	<b>37125,88</b>	<b>9075,02</b>	<b>0</b>	<b>397,44</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**


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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

### 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

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

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

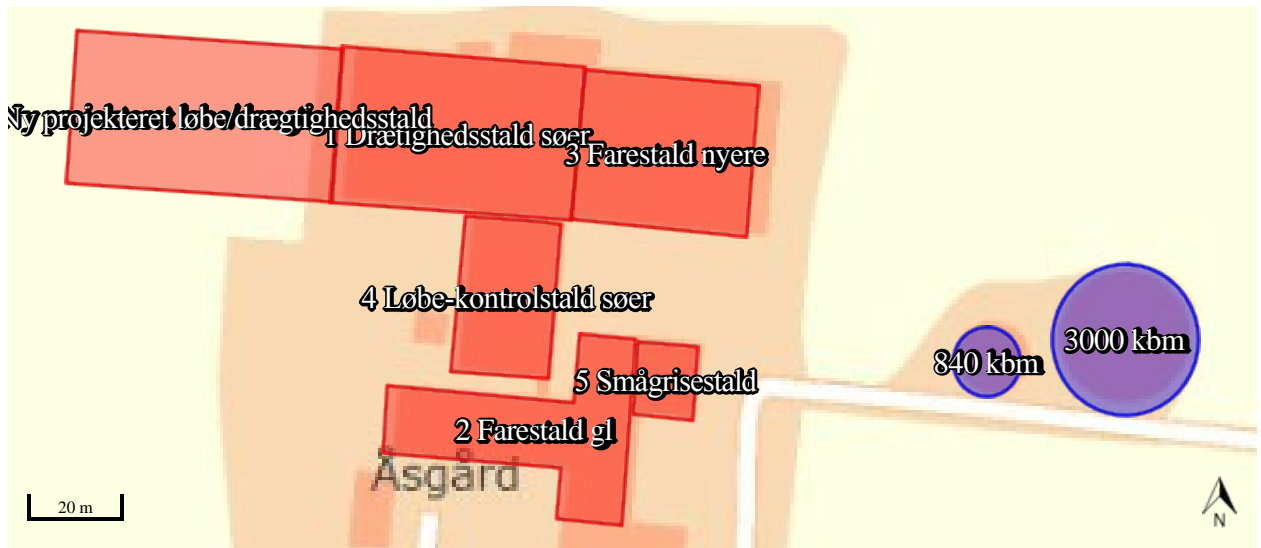
Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:



Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

