

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	100226
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	15-09-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Lars Storm
<b>Adresse</b>	Allesø-Norden 20
<b>Telefon</b>	66144442
<b>Mobil</b>	20251326
<b>E-Mail</b>	<a href="mailto:lars@storm-nordgaard.dk">lars@storm-nordgaard.dk</a>

### **Kort beskrivelse**

Fase 2: LARS STORM, Allesø-Norden 20, 5270 Odense N, i Odense Kommune ønsker at udvide svineproduktionen til fase 2: 980 søer, 43.550 smågrise (5,5-32 kg) og 480 indkøbte polte (80-107 kg), i alt 442,10 DE. Se ansøgningskema 97897 med fase 1 vedlagt som bilag. Ansøgning om tillæg til §12 fra september 2012.

<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	5
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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	18
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
<b>3 AREALERNE</b>	<b>27</b>
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	30
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31

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:  
Lyp@centrovice.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Allesø-Norden 20	4610010768	1001924684
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Allesø-Norden 20

Ejerlav	Matrikel nummer
Allese By, Allese	13m
Allese By, Allese	16a
Allese By, Allese	1c
Allese By, Allese	1e
Allese By, Allese	1r
Allese By, Allese	43b

### CHR på ejendom Allesø-Norden 20

CHR

### Ansøger

Lars Storm  
Allesø-Norden 20  
5270 Odense N

Tlf.nr.: 66144442 Mobil: 20251326

lars@storm-nordgaard.dk

### Konsulent

Lykke Pilegaard, Centrovice  
Damsbovej 11  
5492 Vissenbjerg

Tlf.nr.: 63407154 Mobil: 24796864

lyp@centrovice.dk

### Kontaktperson på bedriften

Lars Storm  
Allesø-Norden 20  
5270 Odense N

Tlf.nr.: 66144442 Mobil: 20251326

lars@storm-nordgaard.dk

### Bedriftsoplysninger

Nordgaard  
Allesø-Norden 20  
5270 odense N  
CVR nummer: 27408427

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2001

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-01-2001

Starttidspunkt for driften: 01-01-2001

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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:**

2. version indsendt den 15.09.2017.

Rettet navnet på nærmeste mose som ligger øst for ejendommen, den var i 1. version fejlagtigt kaldt vest for ejendommen.

Udpeget §3-eng syd for ejendommen efter kommunens, anvisning. Ansøger gør opmærksom på, at det ikke er kategori 3-natur.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### 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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	10000	44,21
		Ansøgt	43550	223,70
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	31,82
		Ansøgt	752	114,44
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	550	12,61
		Ansøgt	480	5,35
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	220	35,00
		Ansøgt	228	34,70
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	420	28,64
		Ansøgt	980	63,92

#### 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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
5c - Eksisterende smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	2205	340	7,20	30,00		9,75
			Ansøgt	2210	340	5,50	32,00		11,35
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Nej	SvSm01	Nudrift	4415	680	7,20	30,00		19,52
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Nej	SvSm01	Nudrift	3380	520	7,20	30,00		14,94
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	106	80			-45,00	16,13
7 - Eksisterende poltestald	Nej	SvSI02	Nudrift	550	140	30,00	100,00		12,61
			Ansøgt	480	160	80,00	107,00		5,35
6 - Ny smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	27560	4240	5,50	32,00		141,57
4 - Ny drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	461	348			-45,00	70,16
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Nej	SvSo07	Nudrift	200	152			6,00	31,82
			Ansøgt	185	140			-45,00	28,15
		SvSo01	Nudrift	220	172			6,00	35,00
			Ansøgt	228	172			-45,00	34,70
2 - Ny farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	588	144			-45,00	38,35
1 - Eksisterende farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	420	96			6,00	28,64
			Ansøgt	392	96			-45,00	25,57
8 - Ny smågrisestald 2017	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	13780	2120	5,50	32,00		70,78
Sum			Nudrift						152,27
			Ansøgt						442,10
Ændring alle produktioner:									289,84

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø 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 fravæning 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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
5c - Eksisterende smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	5,50
7 - Eksisterende poltestald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
6 - Ny smågrisestald	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	5,50
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	5,50
	SvSo01	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	5,50
2 - Ny farestald	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	5,50
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,20
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	5,50
8 - Ny smågrisestald 2017	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			

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
5c - Eksisterende smågrisestald	PR-691616	SvSm01	
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	PR-691617	SvSm01	
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	PR-691618	SvSm01	
	PR-691619	SvSo07	
7 - Eksisterende poltestald	PR-691620	SvSI02	
6 - Ny smågrisestald	PR-691622	SvSm01	
4 - Ny drægtighedsstald	PR-691623	SvSo07	
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	PR-691624	SvSo07	
	PR-691625	SvSo01	
2 - Ny farestald	PR-691626	SvSo09	
1 - Eksisterende farestald	PR-691627	SvSo09	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
8 - Ny smågrisestald 2017	PR-691628	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	152,27
	Ansøgt	442,10
Ændring - Svin		289,84
Sum	Nudrift	152,27
	Ansøgt	442,10
Ændring - I alt		289,84

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.1 Energiforbrug

**Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.3.2 Vandforbrug




Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Allesø-Norden 90	0	NY	206,17	65,25	206,17	65,25	348,53	Ja	Ja
+  Allesø-Norden 17	0	NY	517,59	170,06	465,83	153,05	467,96	Nej	Ja
+  Allese By, Allese	0	NY	705,06	244,15	705,06	244,15	1.008,53	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.

**Lugteneberegninger – 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: Allesø-Norden 90**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	302,17	Nej	Ja	Ja
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	303,85	Nej	Ja	Ja
4 - Ny drægtighedsstald	303,97	Nej	Ja	Ja
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	322,59	Nej	Ja	Ja
2 - Ny farestald	330,27	Nej	Ja	Ja
1 - Eksisterende farestald	333,26	Nej	Ja	Ja
5c - Eksisterende smågrisestald	341,49	Nej	Ja	Ja
6 - Ny smågrisestald	363,87	Nej	Ja	Ja
7 - Eksisterende poltestald	367,01	Nej	Ja	Ja
8 - Ny smågrisestald 2017	368,16	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Allesø-Norden 17**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
7 - Eksisterende poltestald	394,85	Ja	Nej	Nej
5c - Eksisterende smågrisestald	439,23	Ja	Nej	Ja
6 - Ny smågrisestald	449,91	Ja	Nej	Ja
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	452,26	Ja	Nej	Ja
1 - Eksisterende farestald	456,97	Ja	Nej	Ja
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	466,86	Ja	Nej	Ja
2 - Ny farestald	478,80	Ja	Nej	Ja
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	483,31	Ja	Nej	Ja
8 - Ny smågrisestald 2017	506,41	Ja	Nej	Ja
4 - Ny drægtighedsstald	512,95	Ja	Nej	Ja

**Byzone: Allese By, Allese**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	956,25	Nej	Ja	Ja
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	963,15	Nej	Ja	Ja
4 - Ny drægtighedsstald	967,72	Nej	Ja	Ja
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	976,83	Nej	Ja	Ja
1 - Eksisterende farestald	990,98	Nej	Ja	Ja

2 - Ny farestald	991,82	Nej	Ja	Ja
5c - Eksisterende smågrisestald	995,88	Nej	Ja	Ja
7 - Eksisterende poltestald	1.011,16	Nej	Ja	Ja
6 - Ny smågrisestald	1.023,95	Nej	Ja	Ja
8 - Ny smågrisestald 2017	1.032,91	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]
5c - Eksisterende smågrisestald	SvSm01	2210	340	6,38	0	1.338,75	2.422,50	0,00	1.338,75	2.422,50
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	106	80	17,60	0	1.056,00	1.280,00	0,00	1.056,00	1.280,00
7 - Eksisterende poltestald	SvSI02	480	160	14,96	0	2.244,00	4.488,00	0,00	2.244,00	4.488,00
6 - Ny smågrisestald	SvSm01	27560	4240	79,50	0	16.695,00	30.210,00	0,00	16.695,00	30.210,00
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	461	348	76,56	0	4.593,60	5.568,00	0,00	4.593,60	5.568,00
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	185	140	30,80	0	1.848,00	2.240,00	0,00	1.848,00	2.240,00
	SvSo01	228	172	37,84	0	2.270,40	2.752,00	0,00	2.270,40	2.752,00
2 - Ny farestald	SvSo09	588	144	31,68	0	1.900,80	10.368,00	0,00	1.900,80	10.368,00
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	392	96	21,12	0	1.267,20	6.912,00	0,00	1.267,20	6.912,00
8 - Ny smågrisestald 2017	SvSm01	13780	2120	39,75	0	8.347,50	15.105,00	0,00	8.347,50	15.105,00
SUM	-	45990	7840	356,19	-	41.561,25	81.345,50	-	41.561,25	81.345,50

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 41.561,25^{0,6} = 944,79$  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]
5c - Eksisterende smågrisestald	SvSm01	2205	340	6,32	0	1.328,04	2.403,12	0,00	1.328,04	2.403,12
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	SvSm01	4415	680	12,65	0	2.656,08	4.806,24	0,00	2.656,08	4.806,24
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSm01	3380	520	9,67	0	2.031,12	3.675,36	0,00	2.031,12	3.675,36
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 - Eksisterende poltestald	SvSI02	550	140	9,10	0	1.365,00	2.730,00	0,00	1.365,00	2.730,00
6 - Ny smågrisestald	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	200	152	33,44	0	2.006,40	2.432,00	0,00	2.006,40	2.432,00
	SvSo01	220	172	37,84	0	2.270,40	2.752,00	0,00	2.270,40	2.752,00
2 - Ny farestald	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	420	96	21,12	0	1.267,20	6.912,00	0,00	1.267,20	6.912,00
8 - Ny smågrisestald 2017	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	11390	2100	130,14	-	12.924,24	25.710,72	-	12.924,24	25.710,72

### 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 (%)
5c - Eksisterende smågrisestald	Ingen data.				
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Ingen data.				
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Ingen data.				
7 - Eksisterende poltestald	Ingen data.				
6 - Ny smågrisestald	Ingen data.				
4 - Ny drægtighedsstald	Ingen data.				
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Ingen data.				
2 - Ny farestald	Ingen data.				
1 - Eksisterende farestald	Ingen data.				
8 - Ny smågrisestald 2017	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
5c - Eksisterende smågrisestald	Ingen data			
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Ingen data			
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Ingen data			
7 - Eksisterende poltestald	Ingen data			
6 - Ny smågrisestald	Ingen data			
4 - Ny drægtighedsstald	Ingen data			
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Ingen data			
2 - Ny farestald	Ingen data			
1 - Eksisterende farestald	Ingen data			
8 - Ny smågrisestald 2017	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
5c - Eksisterende smågrisestald		
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt		
5a - Polte- og gyltestald ansøgt		
7 - Eksisterende poltestald		
6 - Ny smågrisestald		
4 - Ny drægtighedsstald		
3 - Eksisterende løbe/drægtighed		
2 - Ny farestald		
1 - Eksisterende farestald		
8 - Ny smågrisestald 2017		

### Generel vurdering:

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

**Beskrivelse af støjtiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

**Beskrivelse af gener fra fluer****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 3	
Gyllelagune	
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Fortank	
Pumpebrønd	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2.850,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.850,0
Gyllelagune	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		7.000,0
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		763,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.450,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Fortank	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		200,0
Pumpebrønd	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Sum		Nudrift			5.063,0
		Ansøgt drift			10.080,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllelagune	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fortank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Pumpebrønd	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 3	Nudrift	56,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	29,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllelagune	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	71,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1	Nudrift	15,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	29,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Fortank	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Pumpebrønd	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.3 Affald og kemikalier

### Beskrivelse af øvrige kemikalier

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 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	-252,34 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:	1144,49
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2801,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	346,98
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):	4292,54 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4313,08 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-20,54 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)
5c - Eksisterende smågrise-stald	SvSm01	91,01	73,07	17,94	19,71%	0,00	0,00	0,00	73,07
		106,30	85,33	20,98	19,73%	0,00	0,00	7,83	77,49
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	SvSm01	182,23	146,31	35,92	19,71%	0,00	0,00	0,00	146,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSm01	139,51	112,01	27,50	19,71%	0,00	0,00	0,00	112,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7 - Eksisterende poltestald	SvSI02	211,85	168,72	43,13	20,36%	0,00	0,00	0,00	168,72
		91,20	71,76	19,44	21,32%	0,00	0,00	3,90	67,85
6 - Ny smågrise-stald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1325,68	1064,08	261,61	19,73%	26,06	-0,37	97,89	940,49
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1159,09	1050,49	108,60	9,37%	27,86	-0,49	61,20	961,92
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	502,86	455,74	47,12	9,37%	0,00	0,00	0,00	455,74
		465,14	421,56	43,58	9,37%	0,00	0,00	24,46	397,10
	SvSo01	553,14	420,29	132,85	24,02%	0,00	0,00	0,00	420,29
		573,26	435,57	137,68	24,02%	0,00	0,00	31,22	404,36
2 - Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		529,20	481,42	47,78	9,03%	12,37	-0,22	34,61	434,66
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	378,00	343,87	34,13	9,03%	0,00	0,00	0,00	343,87
		352,80	320,95	31,85	9,03%	0,00	0,00	23,00	297,95
8 - Ny smågrise-stald 2017	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		662,84	532,04	130,80	19,73%	0,00	0,00	48,85	483,18
Sum	Nudrift	2058,60	1720,01	338,59		0,00	0,00	0,00	1720,01
		Ansøgt	5532,02	4704,74	827,29		66,29	-1,08	346,98

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

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
5c - Eksisterende smågrise-stald	SvSm01	0,04	7,50
		0,03	6,83
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	SvSm01	0,04	7,50
		0,00	0,00
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSm01	0,04	7,50
		0,00	0,00
	SvSo07	0,00	0,00
		2,15	14,10
7 - Eksisterende poltestald	SvSI02	0,36	13,38



Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,34	12,69
6 - Ny smågrisestald	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,64
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00
		2,09	13,71
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	2,28	14,32
		2,15	14,10
	SvSo01	1,91	12,01
		1,77	11,65
2 - Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,74	11,33
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	0,82	12,01
		0,76	11,65
8 - Ny smågrisestald 2017	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	6,83

\* 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)
5c - Eksisterende smågrisestald	Ingen data				
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Ingen data				
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Ingen data				
7 - Eksisterende poltestald	Ingen data				
6 - Ny smågrisestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	3,00%	8760,00	26,00
4 - Ny drægtighedsstald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	3,00%	8760,00	28,00
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Ingen data				
2 - Ny farestald	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	3,00%	8760,00	12,00
1 - Eksisterende farestald	Ingen data				
8 - Ny smågrisestald 2017	Ingen data				

### 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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
5c - Eksisterende smågrisestald	Ingen data							
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Ingen data							
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
7 - Eksisterende poltestald	Ingen data							
6 - Ny smågrisestald	Ingen data							
4 - Ny drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	-0,49
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
2 - Ny farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	-0,22
1 - Eksisterende farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00
8 - Ny smågrisestald 2017	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions	Andel af dybstrøelse	Reduceret ammoniak-
------------	------------	-------------------------	--------	---------------------	----------------------	---------------------

				effekt (%)	direkte ud	fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	101,00
Gyllelagune	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	246,00
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Fortank	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
Pumpebrønd	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 4.292,54 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.572,53 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Kalkoverdrev (6210)	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Pot. ammoniakfølsom skov mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
Pot. ammoniakfølsom skov mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
Mose mod øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,7
Overdrev mod SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdev mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Eng mod syd - Ikke kategori 3-natur	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1

**Naturpunkt: Kalkoverdrev (6210)**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	8.215	294
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	8.219	294
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	8.227	294
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	8.167	294
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	8.205	294
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	8.277	294
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	8.243	294
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	8.249	294
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	8.234	294
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	8.289	294
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	8.207	294
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	8.142	294
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	8.211	294
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	8.240	294
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	8.242	294
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	8.193	294

### Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov mod syd

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.121	39
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.132	39
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.153	38
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	1.128	42
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.057	37
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	1.105	35
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	1.126	37
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	1.098	37
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	1.112	38
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	1.033	34
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.061	40
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	1.057	42
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.094	40
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.077	38
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.068	39
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	1.080	42

### Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov mod vest

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.320	91
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.321	90
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.324	89
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	1.365	92
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.248	92
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	1.244	89
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	1.288	89
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	1.260	90
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	1.304	91
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	1.201	92
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.296	93
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	1.329	95
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.310	92
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.279	92
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.285	92
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	1.335	93

### Naturpunkt: Mose mod øst

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,4 kgN**

Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	441	260
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	435	263
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	431	265
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	404	256
S: 6 - Ny smågrisestald	+0,2	0,2	L	3	446	257
S: 4 - Ny drægtighedsstald	+0,1	0,1	L	3	486	266
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,1	L	3	451	265
S: 2 - Ny farestald	+0,1	0,1	L	3	473	262
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	457	262
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	+0,1	0,1	L	3	532	260
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	470	253
O: Gyllelagune	+0,1	0,1	L	3	421	247
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	453	256
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	482	257
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	497	255
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	465	251

### Naturpunkt: Overdrev mod SØ

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.204	43
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.215	43
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.235	42
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	1.215	46
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.137	42
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	1.182	39
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	1.206	41
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	1.179	41
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	1.194	43
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	1.110	40
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.146	45
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	1.146	47
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.178	44
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.160	43
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.152	44
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	1.168	46

**Naturpunkt: Overdev mod syd**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.284	347
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.297	347
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.320	347
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	1.248	348
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.254	346
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	1.330	345
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	1.318	346
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	1.296	345
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	1.290	346
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	1.286	342
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.230	345
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	1.174	346
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.257	346
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.269	344
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.258	344
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	1.224	346

**Naturpunkt: Eng mod syd - Ikke kategori 3-natur**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	355	27
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	368	26
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	391	25
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	354	35
S: 6 - Ny smågrisestald	+0,1	0,1	L	3	305	17
S: 4 - Ny drægtighedsstald	+0,1	0,1	L	3	364	13
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,1	L	3	372	20
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	342	20
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	350	24
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	299	8
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	292	29
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	282	37
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	325	29
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	315	24
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	304	25
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	306	35

**Naturpunkt: Mose mod vest**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: 5c - Eksisterende smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.318	63
S: 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.326	63
S: 5a - Polte- og gyltestald ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.339	62
S: 7 - Eksisterende poltestald	0,0	0,0	L	3	1.346	65
S: 6 - Ny smågrisestald	0,0	0,0	L	3	1.243	63
S: 4 - Ny drægtighedsstald	0,0	0,0	L	3	1.269	60
S: 3 - Eksisterende løbe/drægtighed	0,0	0,0	L	3	1.305	62
S: 2 - Ny farestald	0,0	0,0	L	3	1.274	62
S: 1 - Eksisterende farestald	0,0	0,0	L	3	1.305	63
S: 8 - Ny smågrisestald 2017	0,0	0,0	L	3	1.203	62
O: Gyllebeholder 3	0,0	0,0	L	3	1.273	65
O: Gyllelagune	0,0	0,0	L	3	1.287	67
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.299	64
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.273	64
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.270	64
O: Pumpebrønd	0,0	0,0	L	3	1.303	66

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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>	4.313,08		

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 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	221,76	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. smågris.
Søer med pattegrise	127,07	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 normalt) 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
5c - Eksisterende smågrise-stald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
5b - Smågrise nedlagt i ansøgt	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
5a - Polte- og gyltestald ansøgt	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
7 - Eksisterende poltestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
6 - Ny smågrise-stald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
4 - Ny drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø

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-enhed
3 - Eksisterende løbe/drægtighed	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
2 - Ny farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
1 - Eksisterende farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
8 - Ny smågrisestald 2017	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

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 normtallet 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.

### 5c - Eksisterende 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)
SvSm01	PR-691616	Smågrise	2.210	0,043	1,06	100,82		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(32,00 - 5,50) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 5,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,06$								

### 5b - Smågrise nedlagt i ansøgt

(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)
SvSm01	PR-691617	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

### 5a - Polte- og gyltestald ansøgt

(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)
SvSm01	PR-691618	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo07	PR-691619	Søer med pattegrise	106	2,53	0,70	187,73		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								



**7 - Eksisterende poltestald**

(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)
SvSI02	PR-691620	Slagtesvin	480	0,36	0,44	75,46		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(107,00 - 80,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 80,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,437$							

**6 - Ny smågrisestald**

(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)
SvSm01	PR-691622	Smågrise	27.560	0,0366	1,06	1.070,19		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(32,00 - 5,50) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 5,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,06$							

**4 - Ny 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-691623	Søer med pattegrise	461	2,53	0,70	816,43		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

**3 - Eksisterende løbe/drægtighed**

(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-691624	Søer med pattegrise	185	3,0143	0,70	390,35		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							
SvSo01	PR-691625	Søer med pattegrise	228	2,4857	0,70	396,72		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

**2 - Ny farestald**

(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)
SvSo09	PR-691626	Søer med pattegrise	588	2,53	0,30	446,29		
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.							

**1 - Eksisterende farestald**

(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-691627	Søer med pattegrise	392	2,5	0,30	294,00		

**1 - Eksisterende farestald**

(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)
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

**8 - Ny smågrisestald 2017**

(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)
SvSm01	PR-691628	Smågrise	13.780	0,0366	1,06	535,09		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$								
= $\frac{(32,00 - 5,50) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 5,50))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 1,06$								

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

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

akt. vægt ud: Aktuel 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.

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].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**


**Generel vurdering:**



**Vilkår:**

Refresh	
Id	Vilkår

Ingen vilkår

## 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: **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: **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:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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	14424,66	3676,57	75,00	0,00	152,26
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	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
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
Svinegylle	14424,66	3676,57	0	152,26
<b>Total</b>	<b>14424,66</b>	<b>3676,57</b>	<b>0</b>	<b>152,26</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	43061,84	11206,72	75,00	0,00	442,10
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	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

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
Svinegylle	43061,84	11206,72	0	442,10
<b>Total</b>	<b>43061,84</b>	<b>11206,72</b>	<b>0</b>	<b>442,10</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
🚫 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-fracørsel 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

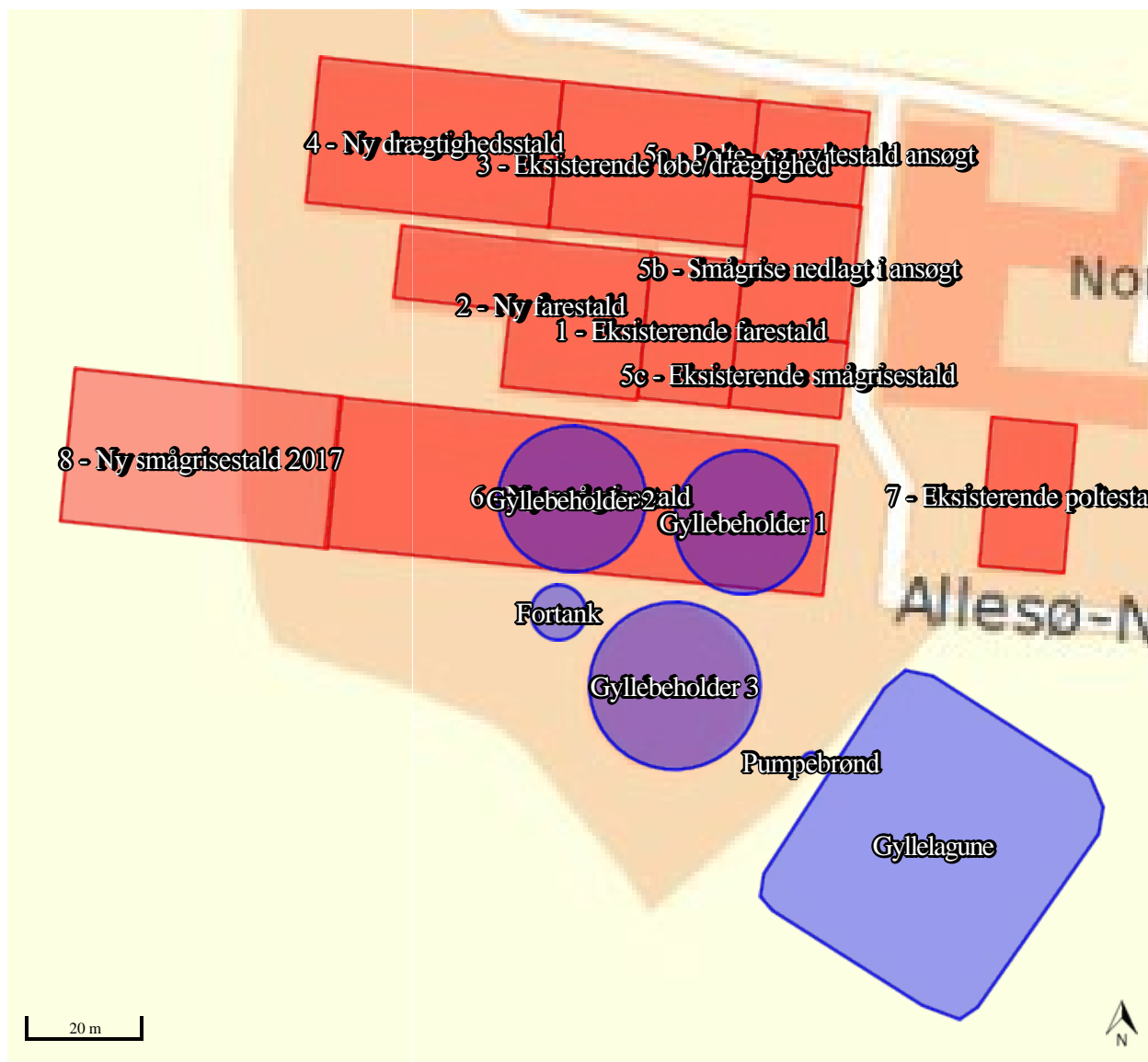
## 3.7 Gener fra udbringning

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:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

# Samlet visning (automatisk)





## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

