

**husdyrgodkendelse.dk**

# **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	102037
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	12-11-2018 00:00:00

<b>Navn</b>	Mikkel Buus Jensen
<b>Adresse</b>	Aalborgvej 76
<b>Telefon</b>	98352223
<b>Mobil</b>	40202598
<b>E-Mail</b>	mb@mblandbrug.dk

## **Kort beskrivelse**

Alternativ 1 §12 på Binderupvej 11. Byggeri til løsgående faresøer.

<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>5</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	8
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>22</b>
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

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:  
tim@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Binderupvej 11	8510626063	1002038815
Adresse	Postnummer	By
Binderupvej 11	9240	Nibe

### Matrikler på ejendom Binderupvej 11

Ejerlav	Matrikel nummer
Binderup By, Vokslev	4o
Binderup By, Vokslev	4a
Binderup By, Vokslev	4n
Binderup By, Vokslev	23i
Binderup By, Vokslev	23a

### CHR på ejendom Binderupvej 11

CHR

### Ansøger

Mikkel Buus Jensen  
Aalborgvej 76  
9240 Nibe

Tlf.nr.: 98352223 Mobil: 40202598

mb@mblanbrug.dk

### Konsulent

Tina Madsen  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96351194 Mobil:

tim@agrinord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Mikkel Buus Jensen

Tlf.nr.: Mobil: 40202598

mb@mblanbrug.dk

### Bedriftsoplysninger

Binderupvej 11  
9240 Nibe  
CVR nummer: 27644066

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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:**

Udvidelse til 900 søer + 16000 smågrise + 200 polte

Beregning ved løsgående faresøer.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Binderupvej 11

#### 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
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	37	0,88
		Ansøgt	200	5,70
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	495	78,35
		Ansøgt	900	142,45
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	14880	22,06
		Ansøgt	16000	74,45
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	495	33,58
		Ansøgt	900	61,05

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

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		
Polte stald	Nej	SvSI02	Nudrift	37	20	30,00	102,00		0,88
			Ansøgt	200	50	31,00	113,00		5,70
Løbestald og drægtighed	Nej	SvSo07	Nudrift	495	377			0,00	78,35
			Ansøgt	495	377			0,00	78,35
Farestald og smågrise	Nej	SvSm01	Nudrift	14843	2280	7,40	15,00		21,95
			Ansøgt	16000	2166	7,00	31,00		74,45
		SvSo09	Nudrift	495	118			0,00	33,58
			Ansøgt	495	118			0,00	33,58
		SvSm01	Nudrift	37	10	15,00	30,00		0,11
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
Ny Farestald løsgående	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	405	140			0,00	27,47
Ny løbe-drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	405	265			0,00	64,10
Alternativ ny farestald kassestier	Nej	Ingen data							
Sum			Nudrift						134,86
			Ansøgt						283,65
Ændring alle produktioner:								148,78	

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 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 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
Polte stald	SvSI02	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løbestald og drægtighed	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Farestald og smågrise	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	124,70	4,70		30,00	7,00
	SvSm01	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Ny Farestald løsgående	SvSo09	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Ny løbe- drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	124,70	4,70		30,00	7,00
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data							

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
Polte stald	PR-708039	SvSI02	
Løbestald og drægtighed	PR-708040	SvSo07	
Farestald og smågrise	PR-708041	SvSm01	
	PR-708042	SvSo09	
	PR-708043	SvSm01	
Ny Farestald løsgående	PR-708044	SvSo09	
Ny løbe- drægtighedsstald	PR-708047	SvSo07	
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data		

### 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	134,86
	Ansøgt	283,65
Ændring - Svin		148,78
Sum	Nudrift	134,86
	Ansøgt	283,65
Ændring - I alt		148,78

Generel vurdering:

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**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
+  Binderupvej 15	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	234,49	Ja	Ja
+  Binderupvej 9	0	FMK	145,13	110,19	145,13	110,19	411,88	Ja	Ja
+  Nyrupvej 30	0	NY	270,54	161,25	270,54	161,25	1.330,80	Ja	Ja
+  Nibe Markjorder	0	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	1.809,23	Ja	Ja
+  Erhvervsområde Skalhuse	1	FMK	458,94	348,45	458,94	348,45	813,50	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.

**Lugtberegninger – 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: Binderupvej 15**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Polte stald	174,96	Nej	Ja	Ja
Løbestald og drægtighed	206,99	Nej	Ja	Ja
Ny løbe- drægtighedsstald	230,97	Ja	Ja	Ja
Farestald og smågrise	244,41	Nej	Ja	Ja
Alternativ ny farestald kassestier	269,04	Ja	Ja	Ja
Ny Farestald løsgående	277,82	Nej	Ja	Ja

**Enkeltbolig: Binderupvej 9**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Polte stald	371,42	Nej	Ja	Ja
Ny løbe- drægtighedsstald	374,83	Nej	Ja	Ja
Alternativ ny farestald kassestier	395,14	Nej	Ja	Ja
Løbestald og drægtighed	404,90	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrise	422,68	Nej	Ja	Ja
Ny Farestald løsgående	452,97	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Nyrupvej 30**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Alternativ ny farestald kassestier	1.285,62	Nej	Ja	Ja
Ny Farestald løsgående	1.313,72	Nej	Ja	Ja
Ny løbe- drægtighedsstald	1.318,05	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrise	1.330,63	Nej	Ja	Ja
Løbestald og drægtighed	1.360,98	Nej	Ja	Ja
Polte stald	1.375,52	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Nibe Markjorder**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Polte stald	1.749,46	Nej	Ja	Ja
Løbestald og drægtighed	1.782,37	Nej	Ja	Ja
Ny løbe- drægtighedsstald	1.802,83	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrise	1.819,80	Nej	Ja	Ja
Alternativ ny farestald kassestier	1.841,17	Nej	Ja	Ja
Ny Farestald løsgående	1.852,76	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Erhvervsområde Skalhuse**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Polte stald	751,95	Nej	Ja	Ja
Løbestald og drægtighed	788,41	Nej	Ja	Ja
Ny løbe- drægtighedsstald	800,35	Nej	Ja	Ja
Farestald og smågrise	825,05	Nej	Ja	Ja
Alternativ ny farestald kassestier	838,02	Nej	Ja	Ja
Ny Farestald løsgående	860,20	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]
Polte stald	SvSI02	200	50	3,60	0	540,00	1.080,00	0,00	540,00	1.080,00
Løbestald og drægtighed	SvSo07	495	377	82,94	0	4.976,40	6.032,00	0,00	4.976,40	6.032,00
Farestald og smågrise	SvSm01	16000	2166	41,15	0	8.642,34	15.638,52	0,00	8.642,34	15.638,52
	SvSo09	495	118	25,96	0	1.557,60	8.496,00	0,00	1.557,60	8.496,00
	SvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Farestald løsgående	SvSo09	405	140	30,80	0	1.848,00	10.080,00	0,00	1.848,00	10.080,00
Ny løbe-drægtighedsstald	SvSo07	405	265	58,30	0	3.498,00	4.240,00	0,00	3.498,00	4.240,00
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen produktioner									
SUM	-	18000	3116	242,75	-	21.062,34	45.566,52	-	21.062,34	45.566,52

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 21.062,34^{0,6} = 628,38$  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]
Polte stald	SvSI02	37	20	1,32	0	198,00	396,00	0,00	198,00	396,00
Løbestald og drægtighed	SvSo07	495	377	82,94	0	4.976,40	6.032,00	0,00	4.976,40	6.032,00
Farestald og smågrise	SvSm01	14843	2280	25,54	0	5.362,56	9.703,68	0,00	5.362,56	9.703,68
	SvSo09	495	118	25,96	0	1.557,60	8.496,00	0,00	1.557,60	8.496,00
	SvSm01	37	10	0,23	0	47,25	85,50	0,00	47,25	85,50
Ny Farestald løsgående	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny løbe-drægtighedsstald	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen produktioner									
SUM	-	15907	2805	135,98	-	12.141,81	24.713,18	-	12.141,81	24.713,18

### 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 (%)
Polte stald	Ingen data.				
Løbestald og drægtighed	Ingen data.				
Farestald og smågrise	Ingen data.				
Ny Farestald løsgående	Ingen data.				
Ny løbe- drægtighedsstald	Ingen data.				
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig	Drifts	Driftstimer	Højde på

	ventilation	effekt (%)	pr. år	afkast
Polte stald	Ingen data			
Løbestald og drægtighed	Ingen data			
Farestald og smågrise	Ingen data			
Ny Farestald løsgående	Nej	100,00%	8760,00	6,00
Ny løbe- drægtighedsstald	Nej	100,00%	8730,00	6,00
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Polte stald		
Løbestald og drægtighed		
Farestald og smågrise		
Ny Farestald løsgående		
Ny løbe- drægtighedsstald		
Alternativ ny farestald kassestier		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### 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
Stor gylletank 4000 m3	
Lille gylletank 1000 m3	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Stor gylletank 4000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Lille gylletank 1000 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
Sum		Nudrift			5.000,0
		Ansøgt drift			5.000,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Stor gylletank 4000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Lille gylletank 1000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Stor gylletank 4000 m3	Nudrift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	82,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Lille gylletank 1000 m3	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### 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	-160,93 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift 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:	1366,11
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1379,48
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	429,11
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):	3170,45 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3172,58 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:	-2,13 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)
Polte stald	SvSI02	14,80	11,78	3,02	20,39%	0,00	0,00	0,00	11,78
Sum	Nudrift	1883,08	1690,20	192,89		0,00	0,00	0,00	1690,20
	Ansøgt	3869,41	3425,96	443,45		0,00	255,51	0,00	3170,45

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)
		96,42	76,52	19,90	20,64%	0,00	0,00	0,00	76,52
Løbestald og drægtighed	SvSo07	1244,57	1127,96	116,61	9,37%	0,00	0,00	0,00	1127,96
		1244,57	1127,96	116,61	9,37%	0,00	103,36	0,00	1024,60
Farestald og smågrise	SvSm01	177,14	144,32	32,82	18,53%	0,00	0,00	0,00	144,32
		700,13	561,73	138,40	19,77%	0,00	0,00	0,00	561,73
	SvSo09	445,50	405,28	40,22	9,03%	0,00	0,00	0,00	405,28
		445,50	405,28	40,22	9,03%	0,00	37,17	0,00	368,11
	SvSm01	1,07	0,86	0,22	20,22%	0,00	0,00	0,00	0,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny Farestald løsgående	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		364,50	331,59	32,91	9,03%	0,00	30,41	0,00	301,18
Ny løbe- drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1018,29	922,88	95,41	9,37%	0,00	84,57	0,00	838,31
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data								
Sum	Nudrift	1883,08	1690,20	192,89		0,00	0,00	0,00	1690,20
	Ansøgt	3869,41	3425,96	443,45		0,00	255,51	0,00	3170,45

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Polte stald	SvSI02	0,36	13,37
		0,36	13,43
Løbestald og drægtighed	SvSo07	2,28	14,40
		2,07	13,08
Farestald og smågrise	SvSm01	0,04	6,57
		0,04	7,55
	SvSo09	0,82	12,07
		0,74	10,96
	SvSm01	0,04	7,96
		0,00	0,00
Ny Farestald løsgående	SvSo09	0,00	0,00
		0,74	10,96
Ny løbe- drægtighedsstald	SvSo07	0,00	0,00
		2,07	13,08
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data		

\* 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)
Polte stald	Ingen data				
Løbestald og drægtighed	Ingen data				
Farestald og smågrise	Ingen data				
Ny Farestald løsgående	Ingen data				
Ny løbe- drægtighedsstald	Ingen data				
Alternativ ny farestald kassestier	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
Polte stald	Ingen data							
Løbestald og drægtighed	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	124,70	0,00	0,00	0,00	103,36
Farestald og smågrise	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	124,70	0,00	0,00	0,00	37,17

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Ny Farestald løsgående	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	124,70	0,00	0,00	0,00	30,41
Ny løbe- drægtighedsstald	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	124,70	0,00	0,00	0,00	84,57
Alternativ ny farestald kassestier	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stor gylletank 4000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Lille gylletank 1000 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	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: 3.174,70 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.484,50 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	0,8
Overdrev 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
Rigkær 7230	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3

#### Naturpunkt: Overdrev

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,4 kgN**

Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildevøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbestald og drægtighed	0,0	0,2	L	6	328	113
S: Farestald og smågrise	+0,1	0,2	L	6	355	107
O: Stor gylletank 4000 m3	0,0	0,1	L	3	359	131



O: Lille gylletank 1000 m3	0,0	0,0	L	3	326	131
S: Ny Farestald løsgående	+0,1	0,1	L	6	389	106
S: Ny løbe- drægtighedsstald	+0,2	0,2	L	6	312	105
S: Alternativ ny farestald kassestier	0,0	0,0	L	6	346	101
S: Polte stald	0,0	0,0	L	6	301	118

**Naturpunkt: Overdrev 2**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løbestald og drægtighed	0,0	0,2	L	6	327	59
S: Farestald og smågrise	0,0	0,1	L	6	363	61
O: Stor gylletank 4000 m3	0,0	0,1	L	3	267	69
O: Lille gylletank 1000 m3	0,0	0,0	L	3	256	62
S: Ny Farestald løsgående	0,0	0,0	L	6	394	64
S: Ny løbe- drægtighedsstald	+0,1	0,1	L	6	356	52
S: Alternativ ny farestald kassestier	0,0	0,0	L	6	400	53
S: Polte stald	0,0	0,0	L	6	312	52

**Naturpunkt: Rigkær 7230**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: Polte stald	0,0	0,0	L	6	1.744	113
S: Løbestald og drægtighed	0,0	0,0	L	6	1.773	112
S: Farestald og smågrise	0,0	0,0	L	6	1.799	111
S: Ny Farestald løsgående	0,0	0,0	L	6	1.832	110
S: Ny løbe- drægtighedsstald	0,0	0,0	L	6	1.755	110
S: Alternativ ny farestald kassestier	0,0	0,0	L	6	1.787	109
O: Stor gylletank 4000 m3	0,0	0,0	L	3	1.788	115
O: Lille gylletank 1000 m3	0,0	0,0	L	3	1.755	115

**Naturpunkt: Overdrev**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Polte stald	0,0	0,0	L	6	462	65
S: Løbestald og drægtighed	0,0	0,1	L	6	486	70

S: Farestald og smågrise	0,0	0,1	L	6	524	70
S: Ny Farestald løsgående	0,0	0,0	L	6	556	72
S: Ny løbe- drægtighedsstald	+0,1	0,1	L	6	506	65
S: Alternativ ny farestald kassestier	0,0	0,0	L	6	549	64
O: Stor gylletank 4000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	435	77
O: Lille gylletank 1000 m <sup>3</sup>	0,0	0,0	L	3	418	73

**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>	3.172,58		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens 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)
Søer med pattegrise	93,45	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsso.

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)	Husdyrtypeenhed
Polte stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvS102	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Løbestald og drægtighed	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

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
Farestald og smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald og smågrise	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Farestald og smågrise	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Ny Farestald løsgående	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Ny løbe-drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

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 normaltallet 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. husdyrteenhed, 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.

Polte stald (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-708039	Slagtesvin	200	0,36	1,12	80,47		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$								

Løbestald og 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-708040	Søer med pattegrise	495	3,001	0,70	1.039,84		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Farestald og smågrise (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-708041	Smågrise	16.000	0,043	0,96	663,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								
SvSo09	PR-708042	Søer med pattegrise	495	2,4867	0,30	369,27		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								

**Farestald og smågrise**

(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)
Emissionsgrænseværdi:				$\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,49$				
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSm01	PR-708043	Smågrise	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161) \times (31,00 + 7,00)}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161) \times (32,00 + 7,40)} = 0,965$						

**Ny Farestald løsgående**

(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-708044	Søer med pattegrise	405	2,5167	0,30	305,78		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,52$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

**Ny 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-708047	Søer med pattegrise	405	2,5167	0,70	713,48		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,53 + 30,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 2,52$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

**Alternativ ny farestald kassestier: Ingen produktioner er tilknyttet staldafsnittet.****Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

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



**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 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 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### 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	12493,87	3159,17	75,00	0,00	134,86
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	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	12493,87	3159,17	0	134,86
<b>Total</b>	<b>12493,87</b>	<b>3159,17</b>	<b>0</b>	<b>134,86</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	25835,24	6850,99	75,00	0,00	283,64
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	25835,24	6850,99	0	283,64
<b>Total</b>	<b>25835,24</b>	<b>6850,99</b>	<b>0</b>	<b>283,64</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	

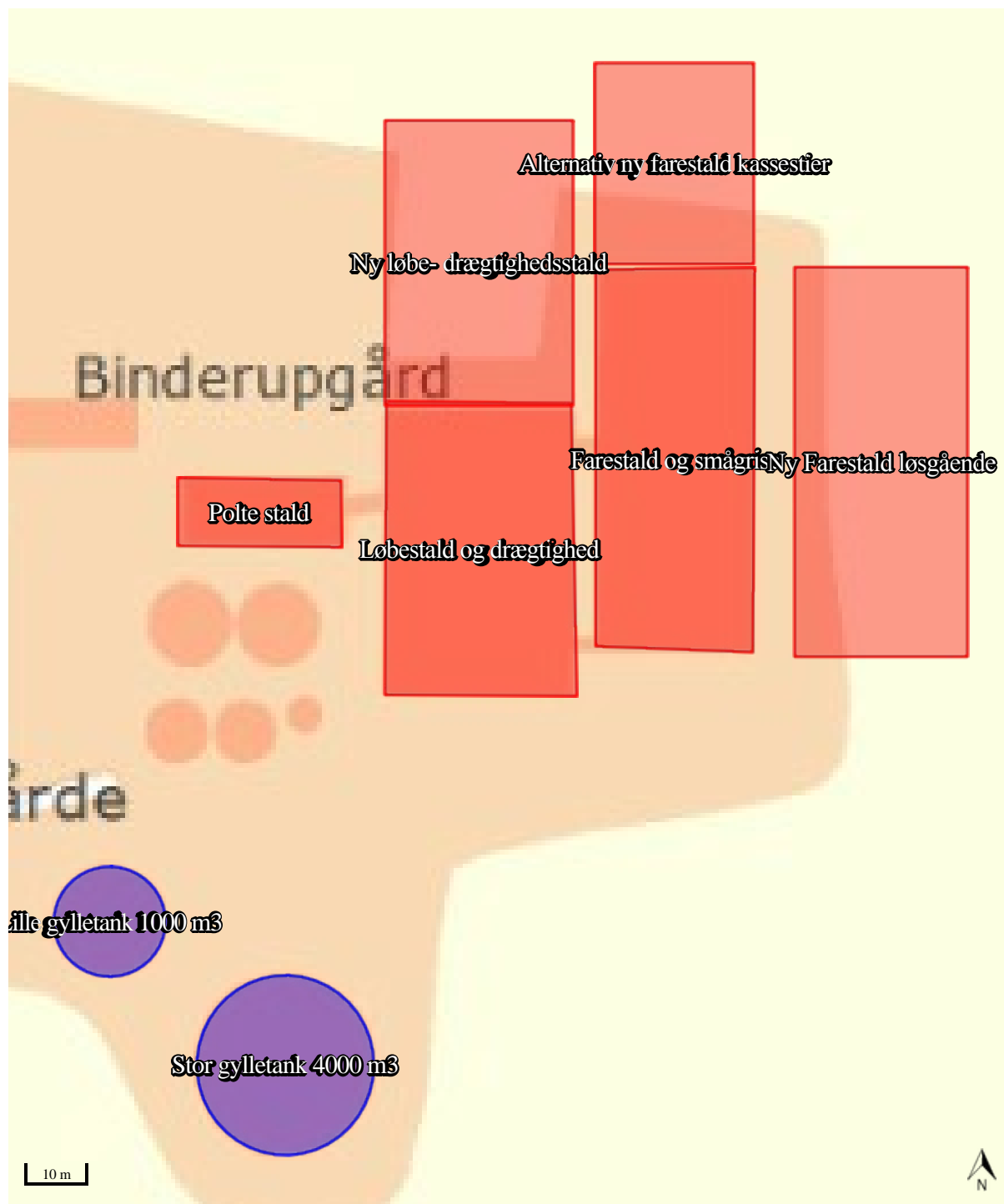
## 3.7 Gener fra udbringning

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)

