

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	100012
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	31-08-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Leif Just
<b>Adresse</b>	Ørstedvej 3
<b>Telefon</b>	1
<b>Mobil</b>	20722484
<b>E-Mail</b>	leif_just@hotmail.com

### **Kort beskrivelse**

Leif Just - udvidelse af kvæghold

<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>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	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
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	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
<b>3 AREALERNE</b>	<b>24</b>
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

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:  
jakob@miljoeognatur.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
dd	5100018201	35261877
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom dd

Ejerlav	Matrikel nummer
Ørsted, Oksenvad	126
Ørsted, Oksenvad	16
Ørsted, Oksenvad	220
Ørsted, Oksenvad	223
Ørsted, Oksenvad	258
Ørsted, Oksenvad	259
Ørsted, Oksenvad	303
Ørsted, Oksenvad	304
Ørsted, Oksenvad	305
Ørsted, Oksenvad	306
Ørsted, Oksenvad	307
Ørsted, Oksenvad	314
Ørsted, Oksenvad	33b
Ørsted, Oksenvad	44
Ørsted, Oksenvad	54
Oksenvad Ejerlav, Oksenvad	96

### CHR på ejendom dd

CHR  
52308

### Ansøger

Leif Just  
Ørstedvej 3  
6560 Sommersted

Tlf.nr.: 1 Mobil: 20722484

leif\_just@hotmail.com

### Konsulent

Miljø og Natur Landbrugsrådgivning Jakob Altenborg  
Byrumvej 30  
9940 Læsø

Tlf.nr.: Mobil: 26259791

jakob@miljoeognatur.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Leif Werenberg Just  
Ørstedvej 3  
6560 Sommersted  
CVR nummer: 35261877

**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

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Kvægejendom

#### 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	188	264,33
		Ansøgt	188	264,33
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	7	9,84
		Ansøgt	17	23,90
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	48	12,96
		Ansøgt	57	15,37
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	173	82,38
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	35,15
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	90	1,18
		Ansøgt	115	1,50
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	34	14,91
		Ansøgt	0	0,00

#### 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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	188	0			10412,00	264,33
			Ansøgt	188	0			10412,00	264,33
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00		0,00
KvMa09	Nej	Nudrift	4	0			10412,00	5,62	
		Ansøgt	5	0			10412,00	7,03	
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	1,00	6,00		11,13
			Ansøgt	28	0	1,00	4,00		7,33
Ungdyrsstald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	19	0	4,00	6,00		5,76
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	173	0	6,00	27,00		82,38
KvMa05	Nej	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
		Ansøgt	25	0			10412,00	35,15	
Kalve	Nej	KvSm01	Nudrift	8	0	0,00	1,00		1,83
			Ansøgt	10	0	0,00	1,00		2,28
		KvTk01	Nudrift	90	0	40,00	60,00		1,18
			Ansøgt	115	0	40,00	60,00		1,50
Goldkøer	Nej	KvMa09	Nudrift	3	0			10412,00	4,22
			Ansøgt	12	0			10412,00	16,87
		KvKs09	Nudrift	20	0	6,00	12,00		7,12
Sum			Nudrift						303,22
			Ansøgt						422,64
Ændring alle produktioner:								119,42	

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		
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	14	0	20,00	23,00		7,79
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Sum			Nudrift						303,22
			Ansøgt						422,64
Ændring alle produktioner:									119,42

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

### 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 (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	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Kostald	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
Ungdyrstald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Kalve	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40				
	Goldkøer	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
			Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
KvKs09		Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24					
	Ansøgt	2610,00	138,00	3,24					

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
Kostald	PR-689743	KvMa08	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-689744	KvKs08	
	PR-689811	KvMa09	
Kalvehytter	PR-689745	KvSm01	
Ungdyrsstald	PR-689747	KvSm01	
	PR-689812	KvKs05	
	PR-689844	KvMa05	
Kalve	PR-689816	KvSm01	
	PR-690707	KvTk01	
Goldkøer	PR-689815	KvMa09	
	PR-690704	KvKs09	
	PR-690705	KvKs09	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	303,22
	Ansøgt	422,64
Ændring - Kvæg		119,42
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	303,22
	Ansøgt	422,64
Ændring - I alt		119,42

**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
+  Ørstedvej 5	0	FMK	24,78	28,06	24,78	28,06	101,11	Nej	Ja
-  Ørstedvej 5	0	NY	147,26	149,70	147,26	149,70	132,71	Nej	Nej*
Kalve		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	91,07	Nej	Ja
		FMK	28,01	24,80	28,01	24,80	91,07	Nej	Ja
+ Kalvehytter		NY	0,00*	0,00*	0,00*	0,00*	94,65	Nej	Ja
		FMK	32,09	32,00	32,09	32,00	94,65	Nej	Ja
+ Goldkøer		NY	0,00*	24,05	0,00*	24,05	101,26	Nej	Ja
		FMK	44,04	49,88	44,04	49,88	101,26	Nej	Ja
+ Kostald		NY	147,26	149,70	147,26	149,70	132,71	Nej	Nej*
		FMK	128,75	130,57	128,75	130,57	132,71	Nej	Ja
+ Ungdyrstald		NY	206,18	149,70	206,18	149,70	215,27	Ja	Ja
		FMK	161,63	130,57	161,63	130,57	215,27	Ja	Ja
+  Ørstedvej 2	0	NY	147,26	149,70	147,26	149,70	170,16	Nej	Ja
+  Jels Ejerlav, Jels	0	NY	307,08	195,93	307,08	195,93	1.863,27	Ja	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret

geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

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.

## Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

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

### Enkeltbolig: Ørstedvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalve	91,10	Nej	Ja	Nej
Kalvehytter	106,11	Nej	Ja	Nej
Goldkøer	108,40	Nej	Ja	Nej
Kostald	137,11	Nej	Ja	Ja
Ungdyrsstald	358,40	Nej	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Ørstedvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalve	91,07	Nej	Nej	Nej
Kalvehytter	106,15	Nej	Nej	Nej
Goldkøer	108,74	Nej	Nej	Nej
Kostald	136,88	Nej	Nej	Nej
Ungdyrsstald	358,60	Nej	Ja	Ja

### Samlet bebyggelse: Ørstedvej 2

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kalve	128,98	Nej	Nej	Nej

Kalvehytter	143,98	Nej	Nej	Nej
Goldkøer	144,79	Nej	Nej	Nej
Kostald	174,38	Nej	Nej	Nej
Ungdyrsstald	395,59	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Jels Ejerlav, Jels**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrsstald	1.824,45	Nej	Ja	Ja
Kostald	1.879,04	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.921,56	Nej	Ja	Ja
Kalve	1.926,45	Nej	Ja	Ja
Goldkøer	1.946,97	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]
Kostald	KvMa08	188	0	112,80	0	4.512,00	19.176,00	0,00	4.512,00	19.176,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Kalvehytter	KvSm01	28	0	1,94	0	77,48	329,27	0,00	77,48	329,27
Ungdyrsstald	KvSm01	19	0	1,87	0	74,75	317,67	0,00	74,75	317,67
	KvKs05	173	0	58,67	0	2.346,71	9.973,52	0,00	2.346,71	9.973,52
	KvMa05	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Kalve	KvSm01	10	0	0,46	0	18,33	77,92	0,00	18,33	77,92
	KvTk01	115	0	5,75	0	230,00	977,50	0,00	230,00	977,50
Goldkøer	KvMa09	12	0	7,20	0	288,00	1.224,00	0,00	288,00	1.224,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	575	0	206,68	-	8.267,27	35.135,88	-	8.267,27	35.135,88

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 8.267,27^{0,6} = 358,54$  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]
Kostald	KvMa08	188	0	112,80	0	4.512,00	19.176,00	0,00	4.512,00	19.176,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	4	0	2,40	0	96,00	408,00	0,00	96,00	408,00
Kalvehytter	KvSm01	40	0	3,23	0	129,35	549,75	0,00	129,35	549,75
Ungdyrsstald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalve	KvSm01	8	0	0,37	0	14,67	62,34	0,00	14,67	62,34
	KvTk01	90	0	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
Goldkøer	KvMa09	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
	KvKs09	20	0	3,51	0	140,38	596,60	0,00	140,38	596,60
	KvKs09	14	0	6,27	0	251,00	1.066,74	0,00	251,00	1.066,74
SUM	-	367	0	134,88	-	5.395,39	22.930,42	-	5.395,39	22.930,42

### 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 (%)
Kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				
Ungdyrsstald	Ingen data.				
Kalve	Ingen data.				
Goldkøer	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
Kostald	Ingen data			
Kalvehytter	Ingen data			
Ungdyrsstald	Ingen data			
Kalve	Ingen data			
Goldkøer	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Kalvehytter		
Ungdyrsstald		
Kalve		
Goldkøer		

### 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
Gylletank I	
Gylletank II	
Markstak	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylletank I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.000,0
Gylletank II	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		500,0
		Ansøgt drift	Markstak		500,0
Sum		Nudrift			5.500,0
		Ansøgt drift			5.500,0

**Detaljer om fast lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank I	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank II	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

**Detaljer om flydende lager**

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylletank I	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank II	Nudrift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	80,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	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**

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	-483,87 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:	247,13
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1497,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	600,09
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	597,96
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	45,47

### 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):	2988,11 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3001,28 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:	-13,17 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)
Kostald	KvMa08	1882,69	2353,02	-470,33	-24,98%	499,15	-6,93	0,00	1860,79
		1882,69	2353,02	-470,33	-24,98%	499,15	-6,93	0,00	1860,79
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	41,75	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,75
		0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	52,18
Kalvehytter	KvSm01	0,00	77,93	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	77,93
		0,00	51,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,29
Ungdyrsstald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	40,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,33
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		930,16	650,06	280,11	30,11%	0,00	0,00	0,00	650,06
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		250,36	184,66	65,69	26,24%	0,00	0,00	0,00	184,66
Kalve	KvSm01	0,00	12,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,79
		0,00	15,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	15,99
	KvTk01	0,00	5,92	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,92
		0,00	7,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,57
Goldkøer	KvMa09	0,00	31,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	31,31
		0,00	125,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	125,24
	KvKs09	0,00	53,67	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,67
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	58,69	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	58,69
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1882,69	2635,08	-470,33		499,15	-6,93	0,00	2142,85
	Ansøgt	3063,21	3480,34	-124,53		499,15	-6,93	0,00	2988,11

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	9,90	7,04
		9,90	7,04
	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	7,42
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
Ungdyrsstald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
	KvKs05	0,00	0,00
		3,76	7,89
	KvMa05	0,00	0,00
		7,39	5,25
Kalve	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,04
		0,89	5,04
Goldkøer	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	7,42
	KvKs09	3,59	7,54
		0,00	0,00
	KvKs09	3,59	7,53
		0,00	0,00

\* 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)
Kostald	Nudrift Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	499,00
		Ajledræn	25,00%	0,00	499,00
Kalvehytter	Ingen data				
Ungdyrsstald	Ingen data				
Kalve	Ingen data				
Goldkøer	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
Kostald	Ingen data							
Kalvehytter	Ingen data							
Ungdyrsstald	Ingen data							
Kalve	Ingen data							
Goldkøer	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylletank I	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank II	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:



**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.988,11 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 845,26 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2
Nærmeste områder	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Nærmeste punkt	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	1,2
Eng	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,9
Eng 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	0,6
Eng 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Sø	3	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,6	1,1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	708	36
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	695	36
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	682	38
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	652	34
S: Ungdyrsstald	+0,1	0,1	L	3	419	32
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	675	36
O: Gylletank II	0,0	0,1	L	3	386	36
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	348	29

**Naturpunkt: Nærmeste områder**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: Kostald	0,0	0,0	L	3	10.971	169
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	11.022	169

S: Ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	11.134	170
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	11.009	169
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	11.047	169
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	11.027	169
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	11.219	170
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	11.226	170

**Naturpunkt: Nærmeste punkt**Kategori: **2**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: Kostald	0,0	0,0	L	3	3.263	305
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	3.234	305
S: Ungdyrsstald	0,0	0,0	L	3	3.285	301
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	3.232	305
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	3.202	304
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	3.237	304
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	3.247	299
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	3.302	299

**Naturpunkt: Mose 2**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,6	L	3	320	88
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	387	88
S: Ungdyrsstald	+0,5	0,5	L	3	247	128
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	395	86
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	401	92
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	375	89
O: Gylletank II	0,0	0,1	L	3	302	136
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	277	147

**Naturpunkt: Eng**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,5	L	3	274	299

S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	249	294
S: Ungdyrsstald	+0,1	0,1	L	3	393	262
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	244	298
S: Goldkøer	0,0	0,1	L	3	220	290
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	254	291
O: Gylletank II	0,0	0,1	L	3	416	252
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	484	253

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,2	L	3	319	328
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	311	338
S: Ungdyrsstald	+0,2	0,2	L	3	307	296
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	317	340
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	277	339
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	307	335
O: Gylletank II	+0,1	0,2	L	3	285	280
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	352	276

**Naturpunkt: Eng 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,3	L	3	327	180
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	375	176
S: Ungdyrsstald	+0,1	0,1	L	3	542	196
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	361	174
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	399	174
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	381	177
O: Gylletank II	0,0	0,0	L	3	622	193
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	655	197

**Naturpunkt: Sø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+0,6 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

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

S: Kostald	0,0	0,2	L	3	327	70
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	392	73
S: Ungdyrsstald	+0,5	0,5	L	3	181	114
S: Kalve	0,0	0,0	L	3	403	72
S: Goldkøer	0,0	0,0	L	3	399	77
O: Gylletank I	0,0	0,0	L	3	377	74
O: Gylletank II	+0,1	0,2	L	3	230	121
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	192	133

**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>	3.001,28		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	33,36	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko.

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-)				

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
Kostald	kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ungdyrsstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ungdyrsstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Ungdyrsstald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Kalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Goldkøer	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Goldkøer	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

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.

<b>Kostald</b> (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)
KvMa08	PR-689743	Malkekøer	188	9,8	1,00	1.842,40		
KvKs08	PR-689744	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,949$				
KvMa09	PR-689811	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20		

<b>Kalvehytter</b> (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)
KvSm01	PR-689745	Øvrige	28			51,29		

**Kalvehytter**

(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Ungdyrstald**

(Ny/Renovret 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)
KvSm01	PR-689747	Øvrige	19			40,33		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs05	PR-689812	Opdræt tung	173	3,99	1,00	690,27		
KvMa05	PR-689844	Malkekøer	25	7,31	1,00	182,75		

**Kalve**

(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)
KvSm01	PR-689816	Øvrige	10			15,99		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-690707	Øvrige	115			7,57		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Goldkøer**

(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)
KvMa09	PR-689815	Malkekøer dybstrøelse	12	10,04	1,00	120,48		
KvKs09	PR-690704	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
KvKs09	PR-690705	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normal. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].

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

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].


**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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	25811,02	3890,54	70,00	264,32	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4073,35	563,12	45,00	38,89	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
Dybstrøelse	4073,35	563,12	38,89	0
Kvæggylle	25811,02	3890,54	264,32	0
<b>Total</b>	<b>29884,37</b>	<b>4453,66</b>	<b>303,21</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	37425,38	5551,38	70,00	381,86	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4209,14	592,24	45,00	40,77	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
Dybstrøelse	4209,14	592,24	40,77	0
Kvæggylle	37425,38	5551,38	381,86	0
<b>Total</b>	<b>41634,52</b>	<b>6143,62</b>	<b>422,63</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 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 vægtningen 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

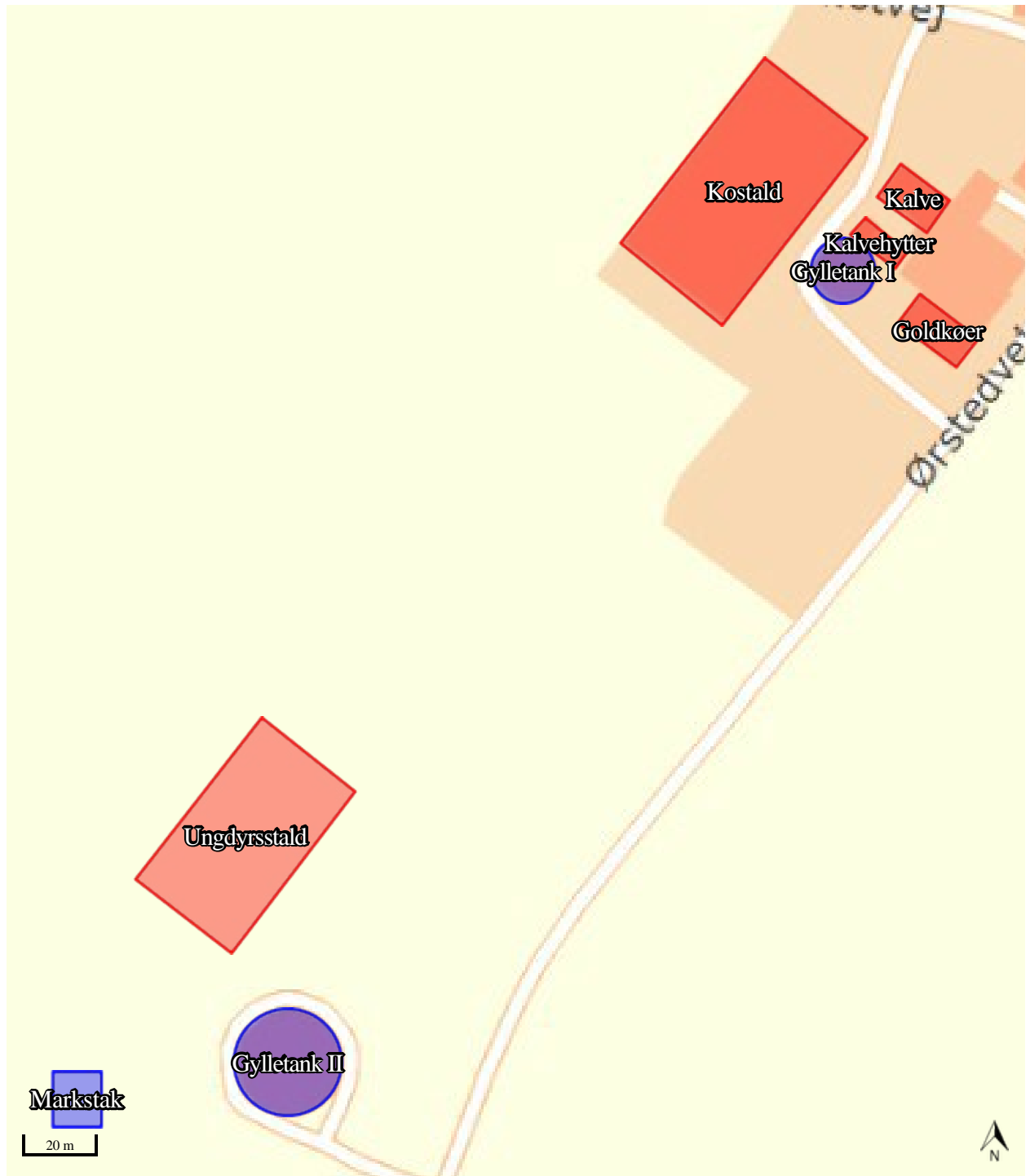
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

# Samlet visning (automatisk)



# Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

