

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	74981
Version	4
Dato	11-01-2016 00:00:00

Navn	Gettrup Nygaard ApS
Adresse	Gettrupvej 23
Telefon	9855186
Mobil	40871639
E-Mail	Morten@thorsgaard.org

Kort beskrivelse

Gettrupvej 23, 9500 Hobro, Tillægsansøgning pga. rev. dyrehold og areal.

1 GENERELLE FORHOLD	3
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
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
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	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3 AREALERNE	16
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	19
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	20
3.7 Gener fra udbringning	20

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
Morten@thorsgaard.org

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Gettrupvej 23	8460013730	34725853

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

Matrikler på ejendom Gettrupvej 23

Ejerlav	Matrikel nummer
Gettrup, Hobro Jorder	14b
Gettrup, Hobro Jorder	3c
Gettrup, Hobro Jorder	3a

CHR på ejendom Gettrupvej 23

CHR

Ansøger

Gettrup Nygaard ApS
Gettrupvej 23
9500 Hobro

Tlf.nr.: 9855186 Mobil: 40871639

Morten@thorsgaard.org

Konsulent

Christian Bach Knudsen, Agrinord
AGRI nord, Horsøvej 11
9500 Hobro

Tlf.nr.: 96576885 Mobil: 61556140

Chk@agrinord.dk

Kontaktperson på bedriften

Christian Bach Knudsen, Agrinord
Horsøvej 11
9500 Hobro

Tlf.nr.: 96576885 Mobil: 61556140

Chk@agrinord.dk

Bedriftsoplysninger

Gettrup Nygaard
Gettrupvej 23
9500 Hobro

CVR nummer: 34725853

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:

Gettrupvej 23

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
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	78	37,14
		Ansøgt	200	95,24
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	38	10,27
		Ansøgt	0	0,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	178	237,33
		Ansøgt	50	66,67
FjHø13	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	115000	65,71

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kviestald	Nej	KvKs07	Nudrift	78	0	6,00	27,00	37,14	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00	0,00	
		KvSm01	Nudrift	38	0	0,00	6,00	10,27	
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00	0,00	
Kostald	Nej	KvMa07	Nudrift	178	0			9517,00	237,33
			Ansøgt	50	0			9517,00	66,67
		KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00	0,00	
			Ansøgt	200	0	6,00	27,00	95,24	
Hønnikestald	Nej	FjHø13	Nudrift	0	0			0,00	
			Ansøgt	115000	50000			65,71	
Sum			Nudrift					284,75	
			Ansøgt					227,62	
Ændring alle produktioner:								-57,13	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kviestald	KvKs07	Nudrift	5	0
		Ansøgt	0	0
Kostald	KvMa07	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0

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	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % foder(fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kviestald	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Kostald	KvMa07	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
Hønnikestald	FjHø13	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Kviestald	PR-478432	KvKs07	
	PR-478433	KvSm01	
Kostald	PR-478435	KvMa07	
	PR-478436	KvKs07	
Hønnikestald	PR-478434	FjHø13	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	284,75
	Ansøgt	161,90
Ændring - Kvæg		-122,84
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	65,71
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		65,71
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	284,75
	Ansøgt	227,62
Ændring – I alt		-57,13

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	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Gettrupvej 19	0	NY	19,44	24,12	15,55	19,29	173,37	Nej	Ja
+  Lyshøjvej 4	0	NY	148,41	0,00	148,41	0,00	442,80	Ja	Ja

+  Markdalen 4	0	NY	415,48	118,52	415,48	118,52	1.831,34	Ja	Ja
+  Hobro Markjorder	0	NY	569,07	162,05	569,07	162,05	2.884,40	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig: Gettrupvej 19

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kviestald	164,04	Ja	Nej	Ja
Kostald	173,37	Ja	Nej	Ja
Hønnikestald	900,23	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Lyshøjvej 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hønnikestald	442,80	Nej	Ja	Ja
Kostald	871,70	Nej	Ja	Ja
Kviestald	878,63	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Markdalen 4

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hønnikestald	1.625,29	Nej	Ja	Ja
Kostald	2.356,68	Nej	Ja	Ja
Kviestald	2.388,41	Nej	Ja	Ja

Byzone: Hobro Markjorder

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Hønnikestald	2.731,99	Nej	Ja	Ja
Kostald	3.272,98	Nej	Ja	Ja
Kviestald	3.319,20	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

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]
Kviestald	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa07	50	0	30,00	0	1.200,00	5.100,00	0,00	1.200,00	5.100,00
	KvKs07	200	0	67,82	0	2.712,96	11.530,08	0,00	2.712,96	11.530,08
Hønnikestald	FjHø13	115000	50000	106,00	0	0,00	42.400,00	0,00	0,00	42.400,00
SUM	-	115250	50000	203,82	-	3.912,96	59.030,08	-	3.912,96	59.030,08

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 3.912,96^{0,6} = 228,89$ 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]
Kviestald	KvKs07	78	0	26,45	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	38	0	2,85	0	114,02	484,56	0,00	114,02	484,56
Kostald	KvMa07	178	0	106,80	2	4.272,00	18.156,00	0,00	4.272,00	18.156,00
	KvKs07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hønnikestald	FjHø13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	294	0	136,10	-	4.386,02	18.640,56	-	4.386,02	18.640,56

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kviestald	Ingen data.				
Kostald	Ingen data.				
Hønnikestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kviestald	Ingen data			
Kostald	Ingen data			
Hønnikestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kviestald		
Kostald		
Hønnikestald		

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
Gyllebeholder I	
Gyllebeholder II	
Markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder I	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Gyllebeholder II	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0

Detaljer om fast lager

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

Detaljer om flydende lager

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

2.5.4.1 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	-1170,53 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	264,21
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3049,96
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	308,08
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	382,16

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)
Kviestald	KvKs07	244,64	230,33	14,30	5,85%	0,00	0,00	0,00	230,33
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	71,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	-20,30	92,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kostald	KvMa07	1485,45	1461,57	23,89	1,61%	0,00	0,00	0,00	1461,57
		500,71	492,66	8,05	1,61%	130,13	-1,90	0,00	364,43
	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1075,33	1012,46	62,88	5,85%	267,43	-5,79	0,00	750,82
Hønnikestald	FjHø13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4613,53	2870,05	1743,48	37,79%	0,00	0,00	-19,11	2889,16
Sum	Nudrift	1730,09	1763,64	38,19		0,00	0,00	-20,30	1783,94
	Ansøgt	6189,57	4375,17	1814,41		397,56	-7,69	-19,11	4004,41

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kviestald	KvKs07	2,96	6,20
		0,00	0,00
	KvSm01	2,42	8,96
		0,00	0,00
Kostald	KvMa07	8,21	6,16
		7,29	5,47
	KvKs07	0,00	0,00
		3,76	7,88
Hønnikestald	FjHø13	0,00	0,00
		0,03	43,97

* 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	Driftstimer per år /	Reduceret ammoniak-
-----------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------	------------------------

			effekt (%)	Benzoesyre (gr)	fordampning (kgN/år)
Kviestald	Ingen data				
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	398,00
Hønnikestald	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
Kviestald	Ingen data							
Kostald	Ingen data							
Hønnikestald	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder I	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder II	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-20,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-19,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 4.004,41 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.220,47 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
naturpunkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,8	0,9
naturpunkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: naturpunkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Total deposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kviestald	0,0	0,0	Rv	3	660	127
S: Kostald	0,0	0,1	Rv	3	615	126
S: Hønnikestald	+0,2	0,2	Rv	3	440	55
O: Gyllebeholder I	0,0	0,0	Rv	3	663	124
O: Gyllebeholder II	0,0	0,0	Rv	3	654	126
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	797	95

Naturpunkt: naturpunkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,8 kgN**Total deposition: **0,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kviestald	0,0	0,0	Rv	3	1.130	163
S: Kostald	0,0	0,0	Rv	3	1.084	163
S: Hønnikestald	+0,8	0,8	Rv	3	334	152
O: Gyllebeholder I	0,0	0,0	Rv	3	1.109	161
O: Gyllebeholder II	0,0	0,0	Rv	3	1.114	162
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	960	141

Naturpunkt: naturpunkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kviestald	0,0	0,0	Rv	3	809	343
S: Kostald	0,0	0,0	Rv	3	825	339
S: Hønnikestald	0,0	0,0	Rv	3	1.529	344
O: Gyllebeholder I	0,0	0,0	Rv	3	868	343
O: Gyllebeholder II	0,0	0,0	Rv	3	873	341
O: Markstak	0,0	0,0	Rv	3	1.135	359

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-2	12,52	Nej	JB3	Nej	K2	K2	12,52	0,00	0,00	0,00	0,00	12,52	0,00	0,00	0,00
1-0	17,02	Nej	JB3	Nej	K2	K2	17,02	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	0,00	0,00	0,00
2-0	15,88	Nej	JB3	Nej	K2	K2	15,88	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	0,00	0,00	0,00
3-0	11,89	Nej	JB3	Nej	K2	K2	11,89	0,00	0,00	0,00	0,00	11,89	0,00	0,00	0,00
1-1	13,58	Nej	JB3	Nej	K2	K2	13,58	0,00	0,00	0,00	0,00	13,58	0,00	0,00	0,00
7-0	5,85	Nej	JB2	Nej	K2	K2	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
8-6	4,68	Nej	JB2	Nej	K2	K2	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
5-0	1,17	Nej	JB3	Nej	K2	K2	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
6-0	0,93	Nej	JB3	Nej	K2	K2	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00
70-0	6,24	Nej	JB1	Nej	K2	K2	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	0,00	0,00
9-0	3,87	Nej	JB3	Nej	K2	K2	3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	0,00	0,00	0,00
10-0	8,76	Nej	JB3	Nej	K2	K2	8,76	0,00	0,00	0,00	0,00	8,76	0,00	0,00	0,00
100	10,56	Nej	JB4	Nej	K2	K2	10,56	0,00	0,00	0,00	0,00	10,56	0,00	0,00	0,00
101	17,52	Nej	JB4	Nej	K2	K2	17,52	0,00	0,00	0,00	0,00	17,52	0,00	0,00	0,00
102	10,39	Nej	JB4	Nej	K2	K2	10,39	0,00	0,00	0,00	0,00	10,39	0,00	0,00	0,00
104	1,79	Nej	JB4	Nej	K2	K2	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00
Total	142,62						142,62	0,00	0,00	0,00	0,00	142,62	0,00	0,00	0,00

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.

Aftalearealeraler

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

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	21732,77	3229,49	70,00	219,44	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1011,85	124,36	45,00	10,27	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	3931,34	583,24	0,00	39,55	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	1011,85	124,36	10,27	0
Kvæggylle	21732,77	3229,49	219,44	0
Afsat ved græsning	3931,34	583,24	39,55	0
Total	26675,96	3937,09	269,26	0

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	16141,21	2309,15	70,00	161,90	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6554,03	3248,11	45,00	0,00	65,71
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	6554,03	3248,11	0	65,71
Kvæggylle	16141,21	2309,15	161,90	0
Total	22695,24	5557,26	161,90	65,71

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,6 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,60	68,2
DE _{reel}	1,60	68,2

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.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	64,1
Merudvaskning fra husdyrbrug	4,1

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.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,60	68,2
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		68,2

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	142,62 ha	10,0 kg P/ha/år	21,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,0 kg P/ha/år	14,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	10,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-17,5** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **21,5** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,0** kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,6** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **21,3** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	