



**Varde
Kommune**

Varde, 9. januar 2017

Modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse for Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel

Varde Kommune har den 9. januar 2017 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse for husdyrbruget på Lydumvej 50, 6830 Nr Nebel.

Ansøgningen med tilhørende materiale offentliggøres hermed fra 10. – 24. januar 2017.

Hvis du har idéer, bemærkninger eller spørgsmål til ansøgningsmaterialet, bedes du rette henvendelse til Jørgen Enevoldsen, Bytoften 2, 6800 Varde, tlf. 7994 7150, jene@varde.dk

Senest den 24. januar 2017

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	93531
Version	1
Dato	09-01-2017 00:00:00

Navn	Hans Sommer Møller
Adresse	Lydumvej 50
Telefon	75287042
Mobil	
E-Mail	jrmhsm@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Hans Sommer Møller, Lydumvej 50, 6830 Nørre Nebel ønsker at udvide besætningen i eksisterende bygninger.

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	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
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
3 AREALERNE	21
3.1 Markoplysninger	21
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
pct@jlbr.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lydumvej 50	5730096116	

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

Matrikler på ejendom Lydumvej 50

Ejerlav	Matrikel nummer
Lydum By, Lydum	13p
Lydum By, Lydum	17k
Lydum By, Lydum	17o
Lydum By, Lydum	45
Lydum By, Lydum	5a

CHR på ejendom Lydumvej 50

CHR
45553

Ansøger

Hans Sommer Møller
Lydumvej 50
6830 Nr. Nebel

Tlf.nr.: 75287042 Mobil:

jrmhsm@bbsyd.dk

Konsulent

SAGRO - Peder Chr. Thomsen
John Tranums Vej 25
6705 Esbjerg Ø

Tlf.nr.: 76602181 Mobil: 25579887

pct@sagro.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Sommer Møller
Lydumvej 50
6830 Nørre Nebel

Tlf.nr.: 75287042 Mobil: 40787903

jrmhsm@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

HANS SOMMER MØLLER
Lydumvej 50
6830 Nørre Nebel
CVR nummer: 72414519

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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:

Der er vedhæftet miljøteknisk beskrivelse samt bilag vedr. produktion af organisk gødning.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Lydumvej 50

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	135	189,81
		Ansøgt	173	243,24
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	7	3,33
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,51
		Ansøgt	30	7,35
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	79	10,21
		Ansøgt	115	1,50
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	35,15
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,71
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	79	19,34
		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 (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	135	0			10412,00	189,81
			Ansøgt	173	0			10412,00	243,24
		KvKs15	Nudrift	7	0	6,00	27,00		3,33
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Småkalve	Nej	KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51
			Ansøgt	30	0	0,00	3,00		7,35
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	115	7	40,00	60,00		1,50
Velfærdsafd.	Nej	KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	25	0			10412,00	35,15
Goldkøer og kælvning	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	19	0			10412,00	26,71
		KvTk01	Nudrift	79	0	40,00	230,00		10,21
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	79	0	230,00	440,00		19,34
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
Sum			Nudrift					226,21	
			Ansøgt					313,96	
Ændring alle produktioner:									87,75

* 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).

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

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / 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		
	KvKs15	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Småkalve	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			
Velfærdsafd.	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Goldkøer og kælvning	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-632489	KvMa08	
	PR-632587	KvKs15	
Småkalve	PR-632490	KvSm01	
	PR-632590	KvTk01	
Velfærdsafd.	PR-632491	KvMa12	
Goldkøer og kælvning	PR-632512	KvMa09	
	PR-632514	KvTk01	
	PR-632515	KvUt03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	226,21
	Ansøgt	313,96
Ændring - Kvæg		87,75
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	226,21
	Ansøgt	313,96

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring – I alt		87,75

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:






Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Lydumvej 60	0	FMK	72,74	69,71	72,74	69,71	196,62	Ja	Ja
+  Lindegårdsvej 20	0	FMK	72,74	69,71	72,74	69,71	257,54	Ja	Ja
+  Lydumvej 51	0	FMK	72,74	69,71	72,74	69,71	262,21	Ja	Ja
+  Lydum	0	NY	147,99	137,27	147,99	137,27	573,07	Ja	Ja
+  Nr. Nebel By, Nr. Nebel	0	FMK	230,02	220,43	230,02	220,43	3.220,91	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: Lydumvej 60

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	190,60	Nej	Ja	Ja

Småkalve	203,86	Nej	Ja	Ja
Goldkøer og kælvning	212,04	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafd.	225,51	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Lindegårdsvej 20

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Velfærdsafd.	227,58	Nej	Ja	Ja
Goldkøer og kælvning	235,52	Nej	Ja	Ja
Småkalve	248,40	Nej	Ja	Ja
Kostald	264,47	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Lydumvej 51

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	259,67	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafd.	260,05	Nej	Ja	Ja
Småkalve	264,97	Nej	Ja	Ja
Goldkøer og kælvning	287,69	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Lydum

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Kostald	565,84	Nej	Ja	Ja
Småkalve	582,24	Nej	Ja	Ja
Goldkøer og kælvning	598,28	Nej	Ja	Ja
Velfærdsafd.	602,67	Nej	Ja	Ja

Byzone: Nr. Nebel By, Nr. Nebel

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Goldkøer og kælvning	3.187,32	Ja	Ja	Ja
Velfærdsafd.	3.198,02	Ja	Ja	Ja
Småkalve	3.211,67	Ja	Ja	Ja
Kostald	3.228,09	Ja	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 normtal 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	173	0	103,80	0	4.152,00	17.646,00	0,00	4.152,00	17.646,00
	KvKs15	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Småkalve	KvSm01	30	0	1,73	0	69,01	293,28	0,00	69,01	293,28
	KvTk01	115	7	0,35	0	14,00	59,50	0,00	14,00	59,50
Velfærdsafd.	KvMa12	25	0	15,00	0	600,00	2.550,00	0,00	600,00	2.550,00
Goldkøer og kælving	KvMa09	19	0	11,40	0	456,00	1.938,00	0,00	456,00	1.938,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	362	7	132,28	-	5.291,01	22.486,78	-	5.291,01	22.486,78

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 5.291,01^{0,6} = 274,31$ 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	135	0	81,00	0	3.240,00	13.770,00	0,00	3.240,00	13.770,00
	KvKs15	7	0	2,37	0	94,95	403,55	0,00	94,95	403,55
Småkalve	KvSm01	13	0	0,98	0	39,01	165,77	0,00	39,01	165,77
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Velfærdsafd.	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Goldkøer og kælving	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	79	0	10,67	0	426,60	1.813,05	0,00	426,60	1.813,05
	KvUt03	79	0	26,47	0	1.058,60	4.499,05	0,00	1.058,60	4.499,05
SUM	-	313	0	121,48	-	4.859,16	20.651,42	-	4.859,16	20.651,42

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.				
Småkalve	Ingen data.				
Velfærdsafd.	Ingen data.				
Goldkøer og kælving	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			
Småkalve	Ingen data			
Velfærdsafd.	Ingen data			
Goldkøer og kælving	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		
Småkalve		
Velfærdsafd.		
Goldkøer og kælving		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Markstak	
Lille gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Lille gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		400,0
Sum		Nudrift			1.900,0
		Ansøgt drift			1.900,0

Detaljer om fast lager

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

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	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)
Lille gyllebeholder	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:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-208,72 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:	217,12
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1075,31
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	514,24
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	353,66
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	65,97

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):	2226,31 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2168,89 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	57,42 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	1351,93	1689,67	-337,74	-24,98%	0,00	0,00	0,00	1689,67
		1732,47	2165,28	-432,80	-24,98%	459,33	-6,38	0,00	1712,32
	KvKs15	37,64	44,57	-6,93	-18,42%	0,00	0,00	0,00	44,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Småkalve	KvSm01	0,00	24,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	24,57
		0,00	51,46	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	51,46
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,57
Velfærdsafd.	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		251,89	282,84	-30,96	-12,29%	26,55	-0,37	0,00	256,66
Goldkøer og kælving	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	198,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	198,29
	KvTk01	0,00	70,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,31
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0,00	132,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	132,44
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Sum	Nudrift	1389,57	1961,56	-344,67		0,00	0,00	0,00	1961,56
	Ansøgt	1984,36	2705,44	-463,76		485,88	-6,75	0,00	2226,30

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa08	12,52	8,90
		9,90	7,04
	KvKs15	6,37	13,37
		0,00	0,00
Småkalve	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04
Velfærdsafd.	KvMa12	0,00	0,00
		10,27	7,30
Goldkøer og kælving	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvTk01	0,89	6,88
		0,00	0,00
	KvUt03	1,68	6,85
		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	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	459,00
Småkalve	Ingen data				
Velfærdsafd.	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	27,00
Goldkøer og kælving	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							
Småkalve	Ingen data							
Velfærdsafd.	Ingen data							
Goldkøer og kælving	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)
Gyllebeholder	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
Lille gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.226,31 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 264,76 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose sydøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	1,2
Eng mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,5
Mose Nordvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Mose sydøst øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
kat 1 6410	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
kat 2 hede	2	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose sydøst

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,2 kgN**

Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,1	0,8	L	3	161	317
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	191	311
S: Velfærdsafd.	+0,2	0,2	L	3	213	308
S: Goldkøer og kælving	0,0	0,2	L	3	186	303
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	201	310
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	354	10
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	224	327

Naturpunkt: Eng mod syd

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **1,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	-0,1	1,1	L	3	95	353
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	109	348
S: Velfærdsafd.	+0,1	0,1	L	3	121	337
S: Goldkøer og kælving	0,0	0,2	L	3	89	337
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	115	342
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	376	29
O: Gyllebeholder	0,0	0,1	L	3	166	357

Naturpunkt: Mose NordvestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	765	120
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	781	122
S: Velfærdsafd.	0,0	0,0	L	3	761	122
S: Goldkøer og kælving	0,0	0,0	L	3	775	123
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	760	117
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	895	102
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	773	122

Naturpunkt: Mose sydøst østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.219	291
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.255	291
S: Velfærdsafd.	0,0	0,0	L	3	1.278	290
S: Goldkøer og kælving	0,0	0,0	L	3	1.257	290
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.257	294
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.158	305
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.265	291

Naturpunkt: kat 1 6410Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**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	6.810	122
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	6.826	122
S: Velfærdsafd.	0,0	0,0	L	3	6.807	122
S: Goldkøer og kælving	0,0	0,0	L	3	6.820	123
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	6.803	122
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	6.889	120
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	6.819	122

Naturpunkt: kat 2 hede

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**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	2.702	199
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	2.721	198
S: Velfærdsafd.	0,0	0,0	L	3	2.717	199
S: Goldkøer og kælvning	0,0	0,0	L	3	2.744	199
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.650	198
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.438	195
O: Lille gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.724	198

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. 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 ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.168,89		

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

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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 ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtypen enhed
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	KvKs15	3,99		per årsopdræt
Småkalve	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Småkalve	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Velfærdsafd.	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Goldkøer og kælvning	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Goldkøer og kælvning	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Goldkøer og kælvning	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			

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. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Kostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-632489	Malkekøer	173	9,8	1,00	1.695,40		
KvKs15	PR-632587	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Småkalve (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-632490	Øvrige	30			51,46		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-632590	Øvrige	115			7,57		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Velfærdsafd. (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa12	PR-632491	Malkekøer dybstrøelse	25	8,948	1,00	223,70		

Goldkøer og kælving

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa09	PR-632512	Malkekøer dybstrøelse	19	10,04	1,00	190,76		
KvTk01	PR-632514	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-632515	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

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: **314,00 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: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **1,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
45-0	11,39	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	11,39	0,00	0,00	11,39	0,00	0,00	0,00
46-0	2,12	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00
10-0	7,10	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00
26-0	5,30	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	5,30	0,00	0,00	5,24	0,00	0,06	0,00
16-0	8,72	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00
35-0	13,34	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	13,34	0,00	0,00	13,34	0,00	0,00	0,00
33-0	6,96	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,00
34-0	10,23	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	10,23	0,00	0,00	10,23	0,00	0,00	0,00
7-0	9,11	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,11	0,00	0,00	8,03	0,00	1,08	0,00
42-0	10,00	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
25-0	6,44	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,44	0,00	0,00	5,83	0,00	0,61	0,00
11-0	1,68	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
11-1	1,28	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00
4-0	4,25	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	4,13	0,00	0,12	0,00
10-1	0,58	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,16	0,00	0,42	0,00
9-0	14,00	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00
6-0	9,77	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	9,77	0,00	0,00	0,00
38-0	1,85	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
15-0	7,39	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	7,39	0,00	0,00	7,39	0,00	0,00	0,00
2-0	1,40	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
13-0	1,65	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	1,55	0,00	0,10	0,00
Total	201,66						0,00	0,00	201,66	0,00	0,00	176,64	0,00	25,02	0,00

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)
1-0	2,19	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,19	0,00	0,00	1,36	0,00	0,83	0,00
24-0	7,90	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	7,90	0,00	0,00	0,00
31-0	6,60	Ja	JB2	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00
32-0	6,96	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	6,96	0,00	0,00	0,00
41-0	2,39	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	2,39	0,00	0,00	0,00
43-0	12,20	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	12,20	0,00	0,00	2,27	0,00	9,92	0,00
8-0	8,03	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	8,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03	0,00
44-0	1,73	Ja	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00
5-0	19,11	Ja	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	19,11	0,00	0,00	19,11	0,00	0,00	0,00
Total	201,66						0,00	0,00	201,66	0,00	0,00	176,64	0,00	25,02	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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

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	Kvægylle	18488,93	2839,68	70,00	193,14	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	3286,88	483,21	45,00	33,06	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	3286,88	483,21	33,06	0
Kvæggylle	18488,93	2839,68	193,14	0
Total	21775,81	3322,89	226,20	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 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	25118,35	3786,22	70,00	257,29	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6106,97	903,18	45,00	56,65	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	6106,97	903,18	56,65	0
Kvæggylle	25118,35	3786,22	257,29	0
Total	31225,32	4689,40	313,94	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

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: 65,00 %	1,50	53,0
DE_{reel}	1,56	51,9

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	67,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,4

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: 65,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	1,50	53,0
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		53,0

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

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	176,64 ha	0,0 kg P/ha/år	9,2 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	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	25,02 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-2058,1** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **8,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **23,3** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,1** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-1,9** kg P/ha/år.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.1 Beskrivelse af projektet

Dyreholdet på Lydumvej 50 udvides i eksisterende bygninger fra 135 køer, 7 kvier (6-27 mdr.), 13 stk. småkalve (0-6 mdr.), 79 producerede tyrekalve (40-230 kg) og 79 producerede ungtyre (230-440 kg) til 217 stk. køer, 30 stk. småkalve og 115 producerede tyrekalve (40-60 kg).

Alle beregninger er foretaget i IT ansøgning 93531.

2 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

2.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på adressen Lydumvej 50, 6830 Nr. Nebel.

Nærmeste byzone er Nr. Nebel, og ligger 1,5 km sydvest for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Lydum og ligger 520 m nordøst for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Lydumvej 60, 6830 Nr. Nebel er beliggende ca. 155 m fra anlægget på Lydumvej 50.

De nærmeste øvrige nabobeboelser er Lindegårdsvej 2 og Lydumvej 51, der ligger cirka 180 og 185 m henholdsvis vest og nord for ejendommen.

2.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Følgende afstandskravene i henhold til § 8 i husdyrloven er overholdt:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirkosomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)

2.3 Landskab og kulturmiljø

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2013 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- Landzone
- Dallandskab
- Hovedindsatsområde
- Særligt værdifuldt landbrugsområde

Af Kommuneplan 2013 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

Tilladelse til om- eller nybyggeri i **det åbne land** (Landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

Dallandskaberne skal beskyttes, bevares og styrkes som sammenhængende halvkulturlandskaber, og friholdes for ny bebyggelse og anlæg. Til- og ombygninger ved eksisterende ejendomme skal tilpasses landskabets karakter, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.

Natura 2000-områderne og naturområderne udgør tilsammen netværket af økologiske forbindelser. **Hovedindsatsområderne** fastlægger hovedstrukturen i dette netværk. Projekter med naturpleje og naturgenopretning skal prioriteres højest i Natura 2000-områder og i de **hovedindsatsområder**, der er fastlagt i naturkvalitetsplanlægningen.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

Der er få **sten- og jorddiger** i området. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger ca. 490 m meter syd for bygningerne og berøres ikke af udvidelsen.

Det eksisterende anlæg ligger delvist indenfor åbeskyttelseslinje.

Anlægget ligger udenfor sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skov-byggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Husdyrhold og drift

2.4 Dyreholdets størrelse før og efter udvidelsen

I tabel I ses antal dyr før og efter udvidelsen.

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	135	189,81
		Ansøgt	173	243,24
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	7	3,33
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,51
		Ansøgt	30	7,35
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	79	10,21
		Ansøgt	115	1,50
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	35,15
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,71
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	79	19,34
		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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	135	0			10412,00	189,81
			Ansøgt	173	0			10412,00	243,24
		KvKs15	Nudrift	7	0	6,00	27,00		3,33
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Småkalve	Nej	KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51
			Ansøgt	30	0	0,00	3,00		7,35
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	115	7	40,00	60,00		1,50
Velfærdsafd.	Nej	KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	25	0			10412,00	35,15
Goldkøer og kælvning	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	19	0			10412,00	26,71
		KvTk01	Nudrift	79	0	40,00	230,00		10,21
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
		KvUt03	Nudrift	79	0	230,00	440,00		19,34
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
Sum			Nudrift						226,21
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									87,75

Tabel 1. Antal dyr før og efter udvidelsen.

Dyreholdet i nudrift er anmeldt til Blåbjerg kommune i 2005.

2.5 Indretning

Bygning 1: Stuehus:

140 m² fra 1900. Opvarmes ved varmegenvinding fra mælketank.

Bygning 2: Tyrestald, nu goldkostald:

300 m² fra 1975. Har siden 1984 været anvendt til kalve. Anvendes nu til goldkøer og kælvningsafdeling. **Dybstrøelse. 19 køer.** Etableret med røde stålplader, 5 m ben og 20° taghældning.

Bygning 3: Kostald:

1.233 m² fra 1981. Tilbygning midt i 90'erne. **Sengestald med spalter. Der er skrabere i ansøgt drift. 173 køer.**

Bygning 4: Foderlade og velfærdsafdeling:

969 m² inkl. 238 m² halvtag. **Dybstrøelse m. lang ædeplads m. spalter. 25 køer.** Etableret med 4,5 m ben 20° taghældning og sider i røde stålplader.

Bygning 5: Maskinhus:

406 m² etableret med 3 m ben og taghældning på 20°.

Bygning 6: Gyllebeholder

400 m³

Bygning 7: Gyllebeholder

1.500 m³

Bygning 8: Plads til kalvehytter

Befæstet areal med hytter. **30 småkalve fra 0 – 3 mdr. 115 tyre produceret (40 – 60 kg).**

Bygning 9: Plansilo

Plansilo

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 1.

Udvidelsen af dyreholdet sker både i eksisterende stalde og ved at inddrage en del af foderlade til goldkøer og kælvningsafdeling. Dette er taget i brug.



Figur 1. Oversigt over husdyrbrugets bygninger.

2.6 Forbrug af vand og energi

Ansøger har oplyst følgende anslåede årlige forbrug af vand og energi, se tabel 2.

	Før udvidelsen (2005) (mængde/år)	Ansøgt (mængde/år)	Ændring (mængde/år)	Ændring %
Elforbrug (kWh)	157.000	215.000	58.000	37
Vandforbrug (m ³ , stalde)	7.000	10.000	3.000	43
Markvanding (m ³)	51.000	51.000	0	0
Olieforbrug (l)	22.000	26.000	4	18

Tabel 2. Ejendommens forbrug af el, vand og olie.

For at spare på ressourcerne er der installeret LED lys i kostalden, vandet til forkøling af mælken bruges til drikkevand til kreaturerne.

I stedet for desinfektion af pattekopper ved kogning anvendes desinfektion med kemikalier.

2.7 Affald

Ansøger oplyser følgende:

Medicinrester og tom medicinemballage

Der er køleskab til opbevaring af medicin i staldkontoret. Der er ingen rester, da det købte bruges. Emballagen bortskaffes til dagrenovationen.

Erhvervsaffald

Erhvervsaffald opbevares i 10 m³ container, placeret ved vestgavlen af maskinhuset. Containeren tømmes 5 gange årligt. Der er pt. aftale med Marius Petersen om tømning af containeren.

Olie- og kemikalieaffald

Sprøjtemidler / kemikalier opbevares i skab i maskinhuset. Spildolie opbevares i tønder i maskinhuset, der er dog kun lidt spildolie da ansøger ikke selv foretages olieskift, det sker derfor ikke på ejendommen. Maskinhuset har fast bund. Olieaffald og Evt, kemikalieaffald afleveres på genbrugsplads eller til godkendt modtager.

2.8 Oplag af diesel- og fyringsolie

Ansøger oplyser følgende:

Der forefindes 2 olietanke. Tankene står på fast betongulv i maskinhus.

1.800 l dieseltank fra 1998

1.800 l dieseltank fra 2003

2.9 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af ensilagesaft, møddingsvand, vaskevand mv. Produktionen af husdyrgødning før og efter udvidelsen fremgår af tabel 3.

Husdyrgødning	Før udvidelsen (m ³)	Ansøgt (m ³)	Ændring (m ³)
Gylle	4169	5612	+ 1.443
Ekstra tilløb fra Plansilo og kalveplads	446	446	+ 0
Flydende husdyrgødning i alt	4615	6.058	+ 1.443
Fast husdyrgødning i alt	513	1.080	+ 567

Tabel 3. Årlig produktion af husdyrgødning på Lydumvej 50 før og efter udvidelsen.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
St.r. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	25,0	Årsdyr	35,2	648	3.727	568	3.599
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	173,0	Årsdyr	243,2	5.277	23.308	3.581	17.302
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	19,0	Årsdyr	26,7	302	2.888	440	2.909
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	30,0	Årsdyr	7,4	51	726	90	653
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..)	115,0	Stk	1,5	8	107	12	111
			314,0	6.287	30.757	4.691	24.573
I alt			314,0	6.287	30.757	4.691	24.573

9 mdr. opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning svarer til 4.544 m³.

På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 4.748 m³, svarende til 9,4 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 4.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 10 års beholderkontrol
Gylletank 6	400	450	1980/2009
Gylletank 7	1.500	1.500	1990/2009
Gyllekanaler	400	400	
Gylletank Lejet Lydumvej 51		450	
Gylletank ejet Nr. Lydumvej 41		1548	1994/2013
Gylletank ejet Nr. Lydumvej 41		450	1979/2013
I alt	2.300	4.748	

Tabel 4. Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Komposteret dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares i markstak. Kalvemøg opbevares på møddingsplads på ejendommen Nr. Lydumvej indtil det er komposteret.

2.10 Ensilage- og foderopbevaring

Ansøger oplyser følgende:

Ensilage opbevares i indendørs og udendørs plansilo og i plansilo på Nr. Lydumvej 41. Ved behov kan ensilage opbevares i markstak efter gældende regler.

Indkøbte fodermidler opbevares i foderlade og kraftfodersilo.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

2.11 Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Lugtberegning ses i husdyrgodkendelse.dk. Kravene er overholdt.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderne. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostduk. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

2.12 Støj

Ansøger oplyser følgende:

Gylle udbringes fortrinsvist hverdage 6-22.

Der er ingen blandedvogn, der er derved ikke støj for denne.

Der malkes med robotter på bedriften, vakuumpumpen kan ikke høres udenfor bedriften.

2.13 Støv

Ansøger oplyser følgende:

Støvdudvikling fra snittet halm giver ikke gener udenfor bygningerne.

Kraftfoder læses af indendøre i foderlade og giver ikke generende støv for omgivelserne. I siloer blæses kraftfoder ind hvilket kan give lidt støv og støj.

2.14 Skadedyr

Ansøger oplyser følgende:

Fluer bekæmpes efter behov. Der anvendes Neporex ca. hver 14. dag i 'fluesæsonen' eller ved behov.

Ved rotteproblemer sker der henvendelse til Varde Kommune, som foretager rottebekæmpelse.

2.15 Døde dyr

Ansøger oplyser følgende:

Døde dyr afhentes af DAKA. Opbevares ved gylletank (sydøst for tanken).

2.16 Lys

Ansøger oplyser følgende: Der er ingen kraftig udendørs belysning, der er kun orienteringslys udenfor.

2.17 Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, ved afhentning af mælk samt internt på husdyrbruget. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Transporterne fordeler sig som vist i tabel 5. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen (f.eks. betyder 183 transporter med mælk at der afhentes mælk hver anden dag).

Transporttype	Antal transp./år, Nudrift	Antal transp./år, Ansøgt	Ændring +/-
Afhentning af mælk	183	183	+0
Afhentning af levende dyr	60	75	+15

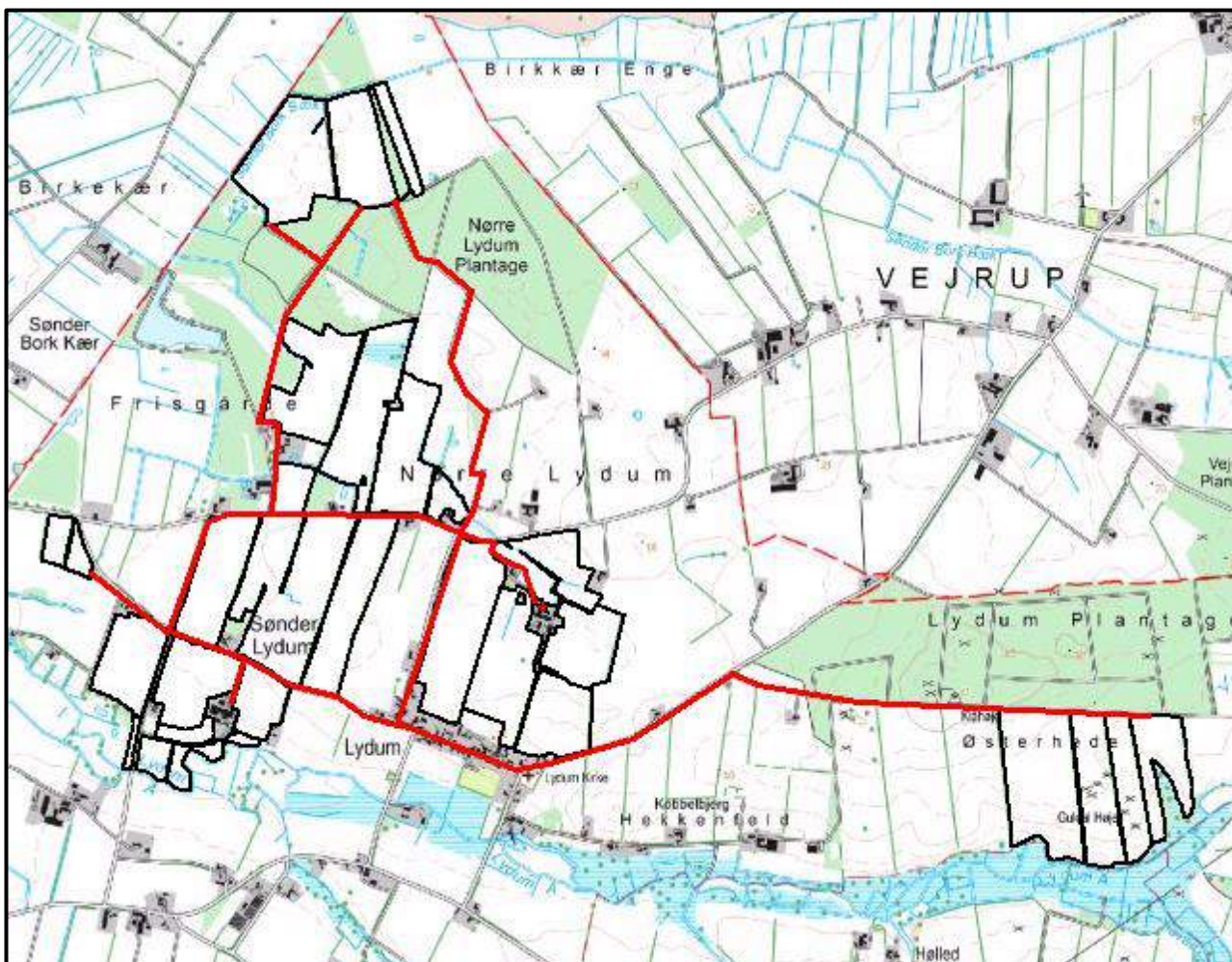
Afhentning af døde dyr	15	20	+5
Leverance af indkøbt foder	40	52	+12
Grovfoder	460*	520*	+ 60
Husdyrgødning, Fast	35	50	+15
Biogas, lastbil	132	173	+41
Gylle med vogn	231	244	+13
Affald	4	5	+1
Andet (fragtbil o.l.)	40	50	+10
Transporter i alt	1.200	1.372	+172

Tabel 5. Oversigt over det årlige antal transporter til og fra Lydumvej 50. * heraf 365 transporter med grovfoder mellem Lydumvej 50 og Nr. Lydumvej 41.

Mælketransporterne foregår hver anden dag og sker pt. om natten. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk kan ske døgnet rundt i henhold til mejeriets køreplaner. Det samme gælder afhentning af levende dyr. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Figur 2 viser de transportveje, der bruges i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at stige med 172 kørsler årligt. De fleste af disse transporter er med gylle / hjemtransport af afgrøder og derfor vil belastningen af det øgede antal transporter være begrænset til en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og ensilering.



Figur 2. Rød streg viser transportveje i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

2.18 Spildevand

Ansøger oplyser følgende:

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra ejendommen ledes til nedsivningsanlæg.

Processpildevand

Processpildevand produceret i forbindelse med vask af stalde og ved malkning ledes til gyllekanalerne og indgår i normerne for gylleproduktion.

Overfladevand

Vand fra kalveplads ledes til gylletanken.

Der er afløb fra plansilo til gylletank. Plansiloen er indrettet således, at når den er fuld går plasten der dækker ensilagen ud over kanten, således at regnvandet løber af på jorden og det kun er eventuelt saft afløb fra ensilagen der opsamles. Det vil sige at regnvand fra plansiloen udelukkende opsamles når siloen er tom, der er derfor kun regnet med opsamling halvdelen af året.

Tagvand

I forbindelse med udvidelsen sker der ingen ændringer i håndtering af tagvand i forhold til nuværende drift.

Der er ikke tagrender på bygning 2, tagvandet løber på jord.

Øvrigt tagvand ledes til vandløb via lukket rør eller åben grøft, se nedenstående kort.



2.19 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget:

Gylle:

- Ansøger oplyser, at ved gylleudslip skal de to riste på kostaldens nordside blændes af og der skal etableres en barriere over vejen (markeret med rødt på nedenstående kort). Derved vil gyllen blive tilbageholdt, så eventuel forurening af vandmiljøer vil blive hindret.



Olie/kemikalier:

- Ved spild af kemikalier eller olie vil materialet blive forsøgt opsamlet og der ringes 112, der er halm i bygning 5 til opsamling.
- Ved fare for forurening af nærtliggende vandmiljøer i forbindelse med sprøjtning af afgrøder ringes der 112
- Ved brand på husdyrbruget vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for opbevaring af kemikalier og olie samt andre miljøfarlige stoffer

2.20 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*.

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

-skraber på spalterne i kostalden og skraber på spalterne ved foderbord i velfærdsafdelingen.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 62 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen.

Det vurderes, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 6,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i husdyrloven, og beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt.

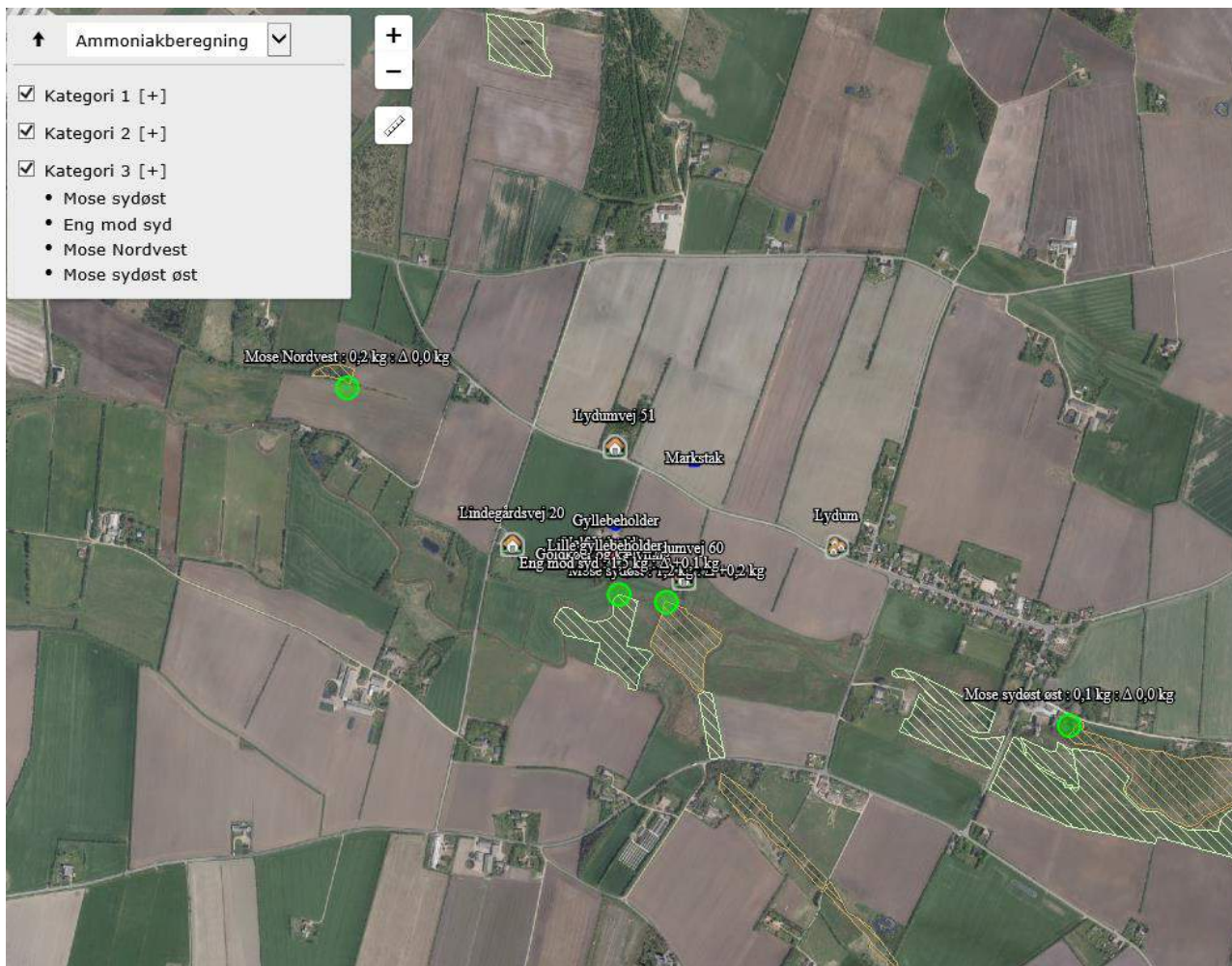
Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,7 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i husdyrloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Krav om maksimal total deposition er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 3 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 3. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 4 moser.

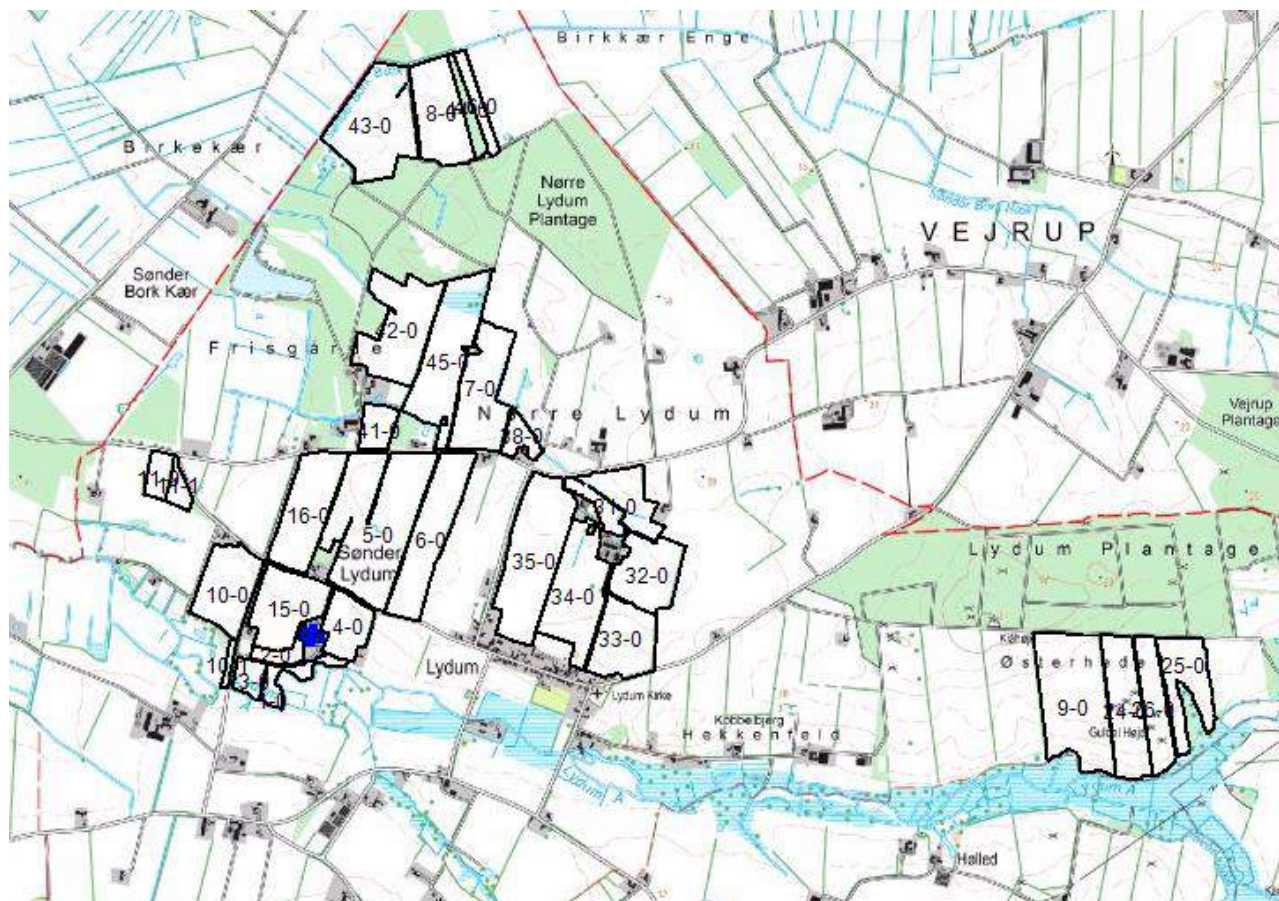
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke ammoniakfølsomme skove.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende naturområder. Der er ikke merdepositioner over 1 kg N og derved ingen forhold omkring natur der giver problemer.

Husdyrbrugets udbringningsarealer

2.21 Arealer og harmoni

Ansøger råder i henhold til ansøgningen over 201,66 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer. Arealerne fremgår af figur 4.



Figur 4. Oversigt over husdyrbrugets udbringningsareal.

Den ansøgte besætning udgør 313,96 DE.

2.22 Nitrat til overfladevand og grundvand

Husdyrbrugetsarealer ligger i opland til Ringkøbing Fjord hvor der er stigende dyretryk.

Udvaskningsberegninger ses i husdyrgodkendelse.dk.

Det bemærkes at ansøgningens arealdel er lavet under den antagelse, at den endelige godkendelse bliver givet efter 1. marts 2017 uden vilkår til arealer. Hvis der i godkendelsen skal stilles vilkår til arealerne, vil der være behov for en nærmere afklaring af den fremtidige drift og en omberegning.

2.23 Fosfor

Beregning af husdyrbrugets fosforbelastning ses i husdyrgodkendelse.dk.

Alle arealer er angivet som drænet og alle arealer er angivet som ikke vandet for at sikre worstcase beregning. Der er ikke taget konkret stilling til vanding og dræning på de enkelte marker.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

2.24 BAT - Ammoniak

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Det vejledende BAT-emissionsniveau er ikke overholdt, der mangler ca. 57 kg N/år. Der er etableret skraber på spalterne i kostald og på spalterne ved foderbord ved køer i velfærdsstald, øvrige dyr er på dybstrøelse. Det vurderes at de 57 kg er en bagatelagtig overskridelse. Derfor vurderes konkret at BAT niveauet på ejendommen Lydumvej 50 er overholdt.

BAT-niveauet er opnået ved at etablere spalteskraber i den eksisterende kostald og etablere spalteskraber ved foderbord i velfærdsstald (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter). Se figur 1 for placering af bygninger.

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):	2226,31 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2168,89 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	57,42 kgN/år

2.25 BAT - Nitrat

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

2.26 BAT - Fosfor

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

2.27 BAT – Fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares delvis i plansiloer med opsamling af vand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der tager analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

2.28 BAT - Management

Ansøgers redegørelse:

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården. Hovedpunkterne i Kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarersikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer bla. affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier, samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på arlafoods hjemmeside.
- Hjælpstoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- Brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

2.29 BAT - Forbrug af vand og energi

Ansøgers redegørelse:

- Elforbruget registreres årligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Der opnås en rationel drift, hvor flere dyr kan fodres og malkes ad gangen, hvilket medfører mindre energiforbrug pr. ko.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der anvendes dagslysstyret lys i stalden, hvilket betyder, at lysstyrken i stalden reguleres i forhold til dagslyset.

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette, der er dog blæser til luftskifte.
- Der anvendes ikke energi til opvarmning i stalde.
- Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme brugsvand i driftsbygningen og stuehus.

2.30 BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§ 8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen).
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

2.31 BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

- Flydende husdyrgødning udbringes ved nedfældning eller tankforsuring og slangeudlægning.

2.32 Egenkontrol

Ansøgers redegørelse:

Besætningen registreres i dyreregistreringen
Der føres gødningsregnskab årligt.
Der føres beholder kontrol med gylletanke.

3 Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ansøgers redegørelse:

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

4 Alternative muligheder

Det har været overvejet at bygge en ny stald til 300 køer og samle opdræt i de eksisterende stalde. Denne plan er fravalgt på nuværende tidspunkt, i stedet optimeres i eksisterende bygninger.

Hvis ovenstående projekt ikke gennemføres vil indtjeningen fra bedriften med tiden blive for lav til at produktionen kan fortsætte.

Anne Høj, test ejendom . . . Ølgod . 99999999

cvr: _____ . medl.: 99999999

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
St.r. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	25,0 Årsdyr		35,2	648	3.727	568	3.599
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	173,0 Årsdyr		243,2	5.277	23.308	3.581	17.302
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	19,0 Årsdyr		26,7	302	2.888	440	2.909
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	30,0 Årsdyr		7,4	51	726	90	653
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..)	115,0 Stk		1,5	8	107	12	111
			314,0	6.287	30.757	4.691	24.573

I alt **314,0 6.287 30.757 4.691 24.573**

Specifikation af produktionsomfang

Aktuel produktion		Type 2	Gødning	
Besætn.nr:				
St.r. årskøer	25,0 Årsdyr		N ab dyr	3.665 kg
Dyreenheder	35,2 DE		P ab dyr	515 kg
EKM (10412)	10412		N pr. DE	106,03 kg
Staldsystem: Dybstr., bagskyl/ringkanal			N ab lager	3.727 kg
Gødningslager: Dybstrøelse			P ab lager	568 kg
Gylle			K ab lager	3.599 kg
			N korr. faktor (Standard)	1,00
			P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætn.nr:				
St.r. årskøer	173,0 Årsdyr		N ab dyr	25.362 kg
Dyreenheder	243,2 DE		P ab dyr	3.564 kg
EKM (10412)	10412		N pr. DE	95,82 kg
Staldsystem: Sengestald m. bagsk./ringkanal			N ab lager	23.308 kg
Gødningslager: Gylle			P ab lager	3.581 kg
			K ab lager	17.302 kg
			N korr. faktor (Standard)	1,00
			P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætn.nr:				
St.r. årskøer	19,0 Årsdyr		N ab dyr	2.785 kg
Dyreenheder	26,7 DE		P ab dyr	391 kg
EKM (10412)	10412		N pr. DE	108,11 kg
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)			N ab lager	2.888 kg
Gødningslager: Dybstrøelse			P ab lager	440 kg
			K ab lager	2.909 kg
			N korr. faktor (Standard)	1,00
			P korr. faktor (Standard)	1,00
Besætn.nr:				
St.r. årsopdr. 0-6mdr.	30,0 Årsdyr		N ab dyr	726 kg
Dyreenheder	7,4 DE		P ab dyr	81 kg
Indgangsalder (0)	0		N pr. DE	98,79 kg
Afgangsalder (6)	3		N ab lager	726 kg
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)			P ab lager	90 kg
Gødningslager: Dybstrøelse			K ab lager	653 kg
			N korr. faktor (Type1)	0,91
			P korr. faktor (Type1)	0,91

Anne Høj, test ejendom . . Ølgod . 99999999

cvr: _____ . medl.: 99999999

Specifikation af produktionsomfang			Type 2		Gødning	
Aktuel produktion						
<i>Besætn.nr:</i>					N ab dyr 107 kg	
St.r. slagtekalve op til 230 kg 115,0 Stk					P ab dyr 11 kg	
Dyreenheder 1,5 DE					N pr. DE 71,36 kg	
Indgangsvægt (40) 40					N ab lager 107 kg	
Afgangsvægt (230) 60					P ab lager 12 kg	
Staldsystem: Dybstrøelse (hele arealet)					K ab lager 111 kg	
Gødningslager: Dybstrøelse					N korr. faktor (Type1) 0,07	
					P korr. faktor (Type1) 0,07	
Besætninger i alt					N ab lager 30.756 kg	
					P ab lager 4.691 kg	
					K ab lager 24.572 kg	
					N pr. DE 97,96 kg	

Forbrug af organisk gødning							
Lager	Gødningstype	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	Omf. af husdyrgodk.
Dybstrøelse	Dybstrøelse	-3,0	0	0	0	0	
Gylle	Blandet gylle	9,4	0	0	0	0	JA
Ajlebeholder		0,0	0	0	0	0	
Møddingsplads		0,0	0	0	0	0	
Møddingsplads		0,0	0	0	0	0	
I alt		6,4					
Gns. pr. ha.							
Harmoniareal		0 ha					

Dyreenheder og harmoni		Dyreenheder		
Egen besætning før fradrag		313,96		
Fradrag i DE				
Modtaget DE				
Produceret inkl. modtaget		313,96		
Afsat DE				
Forbrugt DE		6,39	Max.	DE
Lageropbygning		307,57		
Harmoniareal		ha		
Forbrug af DE pr. ha		DE/ha	Max.	DE/ha
Virksomheden indgår i produktionsmæs. sammenh.	Nej			
Indberettet andet harmonikrav på bedriften	Nej			
Undtagelsen på 2,3 DE for kvægbrug er anvendt	Nej			