

# Miljøkonsekvensrapport

Over Fiddevej 33, 6854 Henne

## Ikke teknisk resume

Torben Kragh, Over Fiddevej 33, 6854 Henne ønsker en ny miljøgodkendelse på ejendommen. I den forbindelse søges der om at udvide antallet af kalvehytter, etablering af møddingsplads på ca. 30 m<sup>2</sup>, udvide produktionsarealet med 68 m<sup>2</sup> i stald 4, udvide arealet med dybstrøelse med ca. 448 m<sup>2</sup> i eksisterende stald 3 samt etablerer et foderhus på ca. 840 m<sup>2</sup>. Desuden vil der blive etableret et udsprinklingsanlæg af overfladevand fra ensilagepladserne.

Ejendommen fik i 2016 sidst en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen fra 2011. Da der ikke længere kan gives tillæg til eksisterende miljøgodkendelser søges der om en ny miljøgodkendelse.

BAT-kravet overholdes. De nye etableringer af produktionsarealer til dyrene etableres med dybstrøelse, hvilket lever op til BAT-kravene for nye områder. Der sker ingen ændringer i de eksisterende stalde.

Lugtkravene overholdes.

Der forventes ingen gener for omgivelserne fra transporter.

Der forventes ligeledes ingen gener fra støj, støv, fluer for naboerne. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 294 m fra staldanlægget.

Den omkringliggende natur inkl. Natura2000, vurderes ikke at blive påvirket væsentlig.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive forsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører helt vil gødning- og foderanlæg blive tømt og rengjort.

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har alternativer været overvejet. Det ansøgte projekt er dog valgt da det giver mest mening i forhold til den optimale løsning rent fysisk og økonomisk.

Miljørapporten er udarbejdet af Vestjysk, Rikke Ilsøe Mogensen

## Basisoplysninger

Torben Kragh er ejer af ejendommen Over Fiddevej 33, 6854 Henne. Ejendommen drives med mælkeproduktion.

I forbindelse med projektet søges om følgende:

- Den nuværende plads til kalvehytter er forlænget med plads fra 30 til 50 kalvehytter (55 m<sup>2</sup> til 132 m<sup>2</sup>)
- 4 nye flytbare fælles kalvebokse på i alt 66 m<sup>2</sup>
- Udvidelse af dybstrøelsesarealet i stald 3 med ca. 448 m<sup>2</sup>

- Etablering af møddingsplads på ca. 30 m<sup>2</sup>. Pladsen benyttes kun er særtilfælde. Dybstrøelsen afhentes direkte af biogasanlæg.
- Etablering af foderhus på ca. 840 m<sup>2</sup>
- Udsprinklingsanlæg til overfladevand fra plansområder

Der ændres ikke i de andre eksisterende stalde på ejendommen.

## Ejendommens indretning og drift

### Husdyrproduktion

I tabellen nedenfor ses liste over stald afsnit, anvendt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

I tabellen ses desuden, hvilken staldsystem der er i hvert staldafsnit.

Produktionsarealerne er opmålt af ejer og fordeler sig således.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#215873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#215878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#227835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#215880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	448 552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#215882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#215886) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#215885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	340 495
Eksisterende kalvehytter	180	Naturlig ventilation	3 m	(#218112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
nye kalvehytter	150	Naturlig ventilation	3 m	(#218113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
plads til nye kalvehytter	635	Naturlig ventilation	3 m	(#218114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
<b>Sum</b>						<b>5228</b>

Nudrift						
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#218115) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#218116) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#218117) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#218118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#218120) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#218119) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	495 340
Eksisterende kalvehytter	180	Naturlig ventilation	3 m	(#218121) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
<b>Sum</b>						<b>4637</b>
8 års drift						
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#218124) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#218125) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#218126) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#218127) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#218129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#218128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	340 495
<b>Sum</b>						<b>4582</b>

## Bedriftens udvikling

Ejendommen blev miljøgodkendt i maj 2011. Her blev der givet godkendelse til en udvidelse til 250 køer med opdræt. Der udover blev der givet tilladelse til udvidelse af stald 5, byggeri af stald 4 samt etablering af plansiloer

I november 2011 blev en ny placering af stald 4 (nuværende placering) godkendt i tillæg 1 til miljøgodkendelsen.

I maj 2016 blev der i tillæg 2 til miljøgodkendelsen givet tilladelse til udvidelse af dyreholdet samt etablering af plads til kalvehytter

## Gødningsopbevaring:

### Gylle:

Det er planen at den produceret gylle skal opbevares i ejede og lejde tanke. Efter planen skal ejendommens gylle opbevares i følgende tanke:

Opbevaringsanlæg	Størrelse m <sup>3</sup>	Opførselsår
Gylletank 2	1.500	1994

Gylletank 3	4.500	2005
Gyllekanaler	2.000	
Kollevej 71	1.300	1996
Kollevej 71	4.000	2014
Over Fiddevej 23	1.600	?
Klintingvej 160	1.200	?
Klintingvej 160	4.000	Endnu ikke bygget
I alt	20.100	

På ejendommen vil der med et dyrehold bestående af ca. 450 køer med opdræt blive produceret gylle svarende til en mængde på 17.700 tons gylle. I alt med vaskevand mm. ca. 19.200 tons.

Produktion	17.659,9
Vandtilførsel	1.500,0
Opsamlet mængde	19.159,9

Overfladevand fra plansiloerne vil i fremtiden blive opsamlet i gylletank 1 og sprinklet ud.

I alt en opbevaringskapacitet på ejendommen som ligge over de lovpligtige 9 måneders gylle-opbevaringskapacitet.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Møddingsplads	Fast				189
Gylletank 2	Flydende				374
Nudrift					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Gylletank 2	Flydende				374
8 års drift					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Gylletank 2	Flydende				374

## Dybstrøelse

Der produceres ca. 900 tons dybstrøelse på ejendommen.

Dybstrøelse afhentes direkte fra stalden af biogasanlæg. Det er derfor yderst sjældent at der vil ligge dybstrøelse på møddingspladsen.

Det vurderes derfor, at ejendommen tager størst mulig hensyn til omgivelserne og naboerne til ejendommen.

## Anlæg og Bygninger

Der bygges som sådan ikke noget nyt staldbyggeri men etableres fastepladser til henholdsvis kalvehytter. Derudover etableres et foderhus på ca. 28 x 30 m. Alt ligger i forbindelse med eksisterende bygninger. Foderhuset bygges af materialer som er lig de andre bygninger på ejendommen, røde stålplader. Bygningen vil blive mellem 8 og 9 m høj, men vil ligge lavt i terrænet.



### Generelle afstandskrav

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Nærmeste nabobeboelse (Over Fiddevej 43) – krav 50 meter	Ca 230 m
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Nr. Felding) (krav 50 m)	Ca. 600 m

Afstand fra staldanlæg og lign. til nærmeste nabo, byzone m.v.:	Afstand
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Nr. Felding) (krav 50 m)	Ca. 570 m

Afstand fra hele husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg til naturområder:	Afstand
--	---------

Kategori 1-natur (krav 10 m) Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder	> 1,4 km
Kategori 2-natur (krav 10 m) Ammoniakfølsomme naturtyper, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder	> 8,4 km

Afstand fra alle nye anlæg til:	Afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg (krav 25 m)	137 m
Almene vandforsyningsanlæg (krav 50 m)	> 50 m
Vandløb, grøft, dræn og søer >100 m <sup>2</sup> (krav 15 m)	> 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (krav 15 m)	> 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed (krav 25 m)	> 25 m
Beboelse på samme ejendom (krav 15 m)	> 15 m
Naboskel (krav 30 m) *	Ca. 140 m

\* Afstand fra det nye foderbord

### Samlet vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget opfylder afstandskravene Husdyrbrugsloven, jf. §6, 7 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §5.

Det vurderes på baggrund af beregninger fra husdyrgodkendelser.dk, at staldanlægget overholder afstandskravene.

### Beliggenhed og landskabelige hensyn

Husdyrbrugets bygninger ligger i et område, der er vurderet som værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugserhvervet skal sikres gode udviklingsmuligheder, og i et område, der er vurderet som værdifuldt landskabsområde, hvor nødvendigt byggeri skal placeres og udformes, så det passer bedst muligt ind i landskabet.

Idet der ikke etableres nye bygninger, men kun udvidelse af pladser til kalvehytter og foderbord, er der ikke krav til tilpasning i landskabet. Det vurderes ligeledes at der ikke vil være behov for afskærmende beplantning.

Der er ingen sten- eller jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen. Nærmeste fredede områder er Filsø, beliggende ca. 1,7 km vest for anlægget.

Ejendommen ligger udenfor beskyttelseslinjerne for åbeskyttelseslinjen, fredede fortidsminder samt øvrige fredede områder.

Vi vurderer derfor at udvidelsen af befæstede pladser ikke vil være i strid med hensynet til landskabs- og kulturhistoriske interesser.

### Ammoniak

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget forventes at være på 5.999 kg/år, hvilket er 660 kg/år mere end nudriften og 706 kg N/år mere end 8 års driften

### Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	5533,9	464,7	5998,6
Nudrift	5037,5	301,7	5339,2
8 års-drift	4991,3	301,7	5293,0

Beregningerne er hentet fra skema 214.200 som regner med nyeste værdier for ammoniakemissionen fra staldene.

#### Afgræsning:

Ejendommen drives konventionelt og der er ikke regnet med dyr på græs.

Forudsætningerne i ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper som er beskrevet under indret og drift.

Beregningerne til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningskemaet. Ruheder i naturen er sat til *blandet natur med middel bevoksning* (mk) og ruhed for opland *landbrug* (I).

Der er vurderet at der ikke er andre landbrug som påvirker kategori 1 naturen.

Der vurderes, på baggrund af beregningerne at kravene til alle maksimale depositioner er overholdt.

#### Ammoniakdeposition:

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste naturområder, se tabel nedenfor.

## Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Våd hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,5
Mose 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	3,6
H923 MO3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	3,1
H923 MO2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,6
H923 MO5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
H923 EN 12	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4

### Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)

Der er ca. 1,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallermærsk Hede, Grærup Langsø, Fiilsø og Kærgård Klitplantage. Der er lavet beregninger til de to kortlagte naturområder Tidvis våd eng og Våd hede som ligger henholdsvis 1,6 km og 1,5 km fra ejendommen.

Ammoniakdeposition til naturområderne i Natura2000 området ligger på 0,1 kg N/ha i totalbelastningen. Lovkravet er således overholdt.



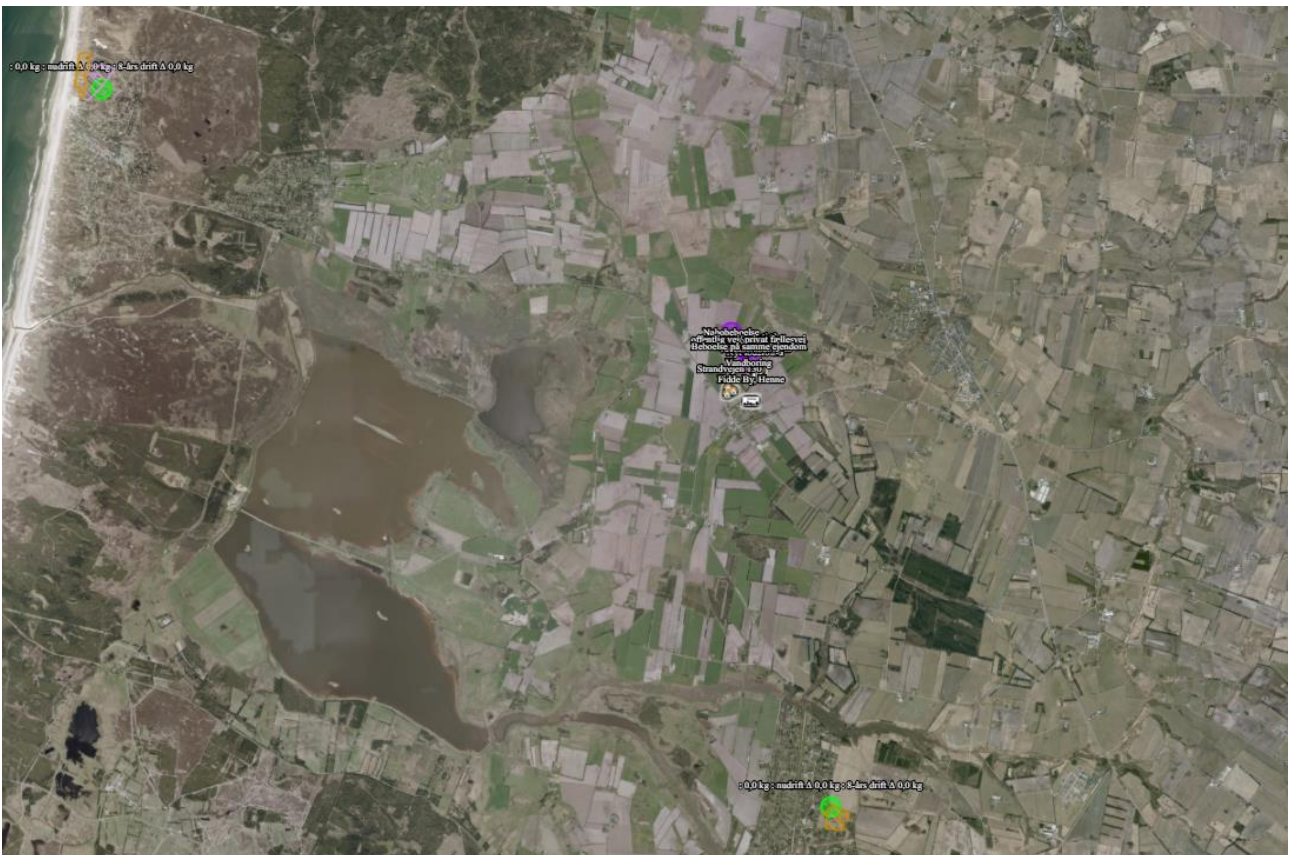


## Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er beliggende ca. 5,6 og 8,4 km fra staldanlægget. Der er tale om et overdrev ved Jegum Ferieland og et hedeområde nord for Henne strand.

Der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.



### Kategori 3 natur

Der ligger flere kategori 3 naturområder indenfor 1000 m fra staldanlægget. Der er lavet beregninger til de kategori 3 naturområder som der blev lavet beregninger til ved sidste tillæg.

Da merdepositionen til naturområderne ligger under 1 kg N/ha/år, er kravene til deponeringen overholdt.



### Potentiel ammoniak følsom skov



### **Internationalt beskyttede arter af planter og dyr (Bilag IV-arter)**

I henhold til § 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et beskyttelsesområde eller udenfor. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus, er ca. 535 m sydøst for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af afstanden til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Vi vurderer, at projektet kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

### **National beskyttelse af arter af planter og dyr**

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning.

Der er ikke kendskab til registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg

### **Biodiversitet – den danske rødliste**

Danmark har via Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller er truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.




Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

### **Lugt**

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Der er lavet lugtberegninger for produktionen på ejendommen for ansøgt drift, nudrift og seneste 8 års drift, se tabel. Disse viser en geneafstand på henholdsvis 565 m til byzone, 370 m til samlet bebyggelse og 127 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Over Fiddevej 43	0	FMK	127,3	127,3	299,6	Ja
 Strandvejen 130	0	NY	411	369,9	624,1	Ja
 Fidde By, Henne	0	NY	594,2	564,5	672,6	Ja

Det vurderes, at der ikke skal regnes med kumulation med andre ejendommen.

Lugtberegningerne viser, at genekriteriet er overholdt, og det vurderes derfor at det ansøgte ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

## Øvrige gener

### Støv

Der kan opstå støvgener ved levering af foder der tippes af, kørsel på grusveje, høstarbejde og lign. Støvgener vurderes, primært at være lokalt på ejendommen, og ikke en væsentlig gene for de omkringboende eller trafikanter. Støvgener må også påregnes i kortere perioder under høstarbejdet. Der udvides ikke og derfor forventes støvgenerne ikke at stige.

I tørre perioder kan der opstå støvgener ved kørsel på grusveje mellem markerne, men det vil være af en begrænset og lokal karakter, og forventes ikke at genere omkringboende eller trafikanter.

Det vurderes, at produktionen ikke vil give ophav til yderligere støvgener uden for de nære områder omkring staldene.

### Støj og rystelser

Støjkilder på husdyrbruget består primært af transport, indblæsning af foder og kørsel med grovfoder. Afhentning af mælk, afhentning og levering af gylle, indkøbt foder og dyr kan ske udenfor normal arbejdstid, men eller foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerne. Der må dog beregnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støvgener er kortvarige og vil være meget lokale.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er overholdt, vurderer vi, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer vi, at projektet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af den store afstand.

## Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og god hygiejne samt ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluer: Flueplager forebygges ved brug af hyppig rengøring. Der er fokus på rengøring i staldanlægget. Der anvendes rovfluer i dybstrøelsen

Rotter: Ved tilstedeværelse af rotter kontaktes godkendt firma. Der er pt. ikke problemer med rotter på ejendommen.

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil være til gene for de omkringboende.

## Lys

Ansøger oplyser, at der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Om natten er der vågebelysning. Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Vi vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

## Transport

Transporten fra og til ejendommen er for størstedelen foder, dyr og afhentning af gylle fra biogasanlægget. I vækstsæsonen er der endvidere et antal transporter til og fra de dyrkede arealer, Primært i forbindelse med ensilering af græs/majs og udbringning af husdyrgødning. Antallet af transporter i nu og ansøgt drift:

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Transportmiddel	Tidsrum ***
Indkøbt foder	27	27	Lastbil	Man-fre.
Brændstof	10	10	Lastbil	Man-fre.
Husdyr til og fra ejendommen	65	65	Lastbil	Man-fre.
Kemikalier/gødning	2	2	Lastbil	Man-fre.
Gylletransporter/biogas*	500	500	Lastbil, Traktor og vogn	Man-fre.
Mælk	182	182	Lastbil	Varierer
Øvrige	100	100		
Ca. i alt**	1138			

\* I spidsbelastningssituationer vil gyllekørsel kunne ske uden for ovennævnte tidspunkter. Der vil, i den udstrækning det er muligt, blive taget hensyn til omkringboende. Gyllen udbringes pt. med 30 tons vogn.

\*\*Transporter i alt er ca. tal vurderet ud fra nuværende drift og hvordan man tænker det vil se ud.

\*\*\*Det tilstræbes at ligge transporterne indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes derfor, at transporter til og fra ejendommen ikke vil ændres som følge af ændringen. Dette skyldes at mængderne der leveres til ejendommen vil være større i forbindelse med transporterne, men antallet vil ligge på samme niveau. Gylletransporterne vurderes også at ligge på ca. samme niveau. Dette skyldes at der ikke leveres mere gylle retur til ejendommen end før, da der i fremtiden vil blive leveret gylle til de decentrale tanke. Det vurderes derfor at ændringen ikke vil påvirke omgivelserne væsentlig.

## Følgevirksomheder

### Brugen af naturressourcer

#### **Vand**

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

#### **Energi**

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes pladekøler til malkeanlæg, naturlig ventilation, natbelysning med kun ca. 10% af lyskilderne er tændt og lys i kostald og malkestald er sensorstyret.

Der vil i fremtiden være fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følgevirksomheder for miljøet på baggrund heraf.

Det vurderes derfor, at brugen af naturressourcer sker på forsvarlig måde.

### Spildevand og restvand

Alt processpildevand fra driftsbygningerne samt mødding og plads med kalvehytter, ledes til gylletank.

Restvand fra ensilagesiloerne ledes til gylletank og videre til udsprinkling på de omkringliggende arealer.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes via dræn til forsinkelsesbassin nord for ejendommen. Tagvandet fra stald 1 og 2 ledes via grøften vest for vejen mens de resterende bygninger ledes direkte via dræn til bassinet.

Ingen sanitær spildevand fra produktionsbygninger.

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis og at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af spildevand/restvand er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod forurening fra spildevand.



## Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr, afhentes af DAKA. Her er der etableret en plads med spalter og som er overdækket.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester kommer i beholder der afhentes.
- Tom medicinemballage kommes i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares i maskinhus i dunke/tromler.
- Dieseltankene er placeret i maskinhus. Tankene er på henholdsvis 1.200 l og 2.500 l.
- Rengøringsmiddel til vask af malkekarrusel opbevares i tankrum, tom emballage kommes i container.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ. Det vurderes, at håndteringen af affald og restprodukter sker på forsvarlig vis og at projektet ikke har påvirkninger på omgivelserne.

## Risici

### Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, rengøringsmidler ved strømsvigt eller ved brand.

### **Minimering af forurening:**

*Gylle:* Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Af andet der minimerer risikoen for uheld kan nævnes at gylletankene er placeret så bakkemanøvre i forbindelse med afhentning af gylle ikke er nødvendigt. Der er desuden etableret alarm på gylletankene.

*Brand:* På ejendommen er der pulverslukker til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

*Strømsvigt:* Ved strømsvigt har ejendommen en nødgenerator.

*Olieudslip:* Hvor der håndteres olie og diesel vil der være potentiel risiko for forurening. For at minimerer risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale (savsmuld), som findes i nærheden. Diesel opbevares i maskinhus. Der opbevares spildolie/oliefiltre på ejendommen.

*Kemikalier:* Opbevares i maskinhus. De opbevares utilgængelig for uvedkommende.

*Medicin:* Opbevares i køleskab på kontoret. Der er således ikke adgang for uvedkommende.

### **Minimering af gene:**

Ejendommen har en beredskabsplan. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelig forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at mindske risikoen for uheld.

## **Egenkontrol**

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

### **Energi**

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er delvis etableret dagslysstyring på belysningen i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme køernes drikkevand samt til opvarmning af stuehus
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Frekvensstyrret vakuumpumpe, minimere støj og energi forbrug.



## Vand



- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til varme til køerne.

## Management

- 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.
- Alt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Ejendommen har en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften.
- Produktionsapparatet vedligeholdes jævnligt og der laves eftersyn 1 gang årligt.
- Gylletankene er tilmeldt 10 års beholderkontrol og de efterses årligt for revner og skader.
- Under den daglige arbejdsgang holdes der jævnligt øje med maskiners og installationers tilstand så der kan gribes ind før der sker uheld der kan være til skade for miljøet eller omgivelserne.

## Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission

BAT-kravet er i ansøgningen er regnet efter de ammoniakemissionsværdier som er fastlagt i nyeste bekendtgørelse af 11/07 2019. Disse beregninger ses i skema 214.200 i HG.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5534	465	5999
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5534	465	5999
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet er opfyldt, idet er kun etableres nye produktionsarealer med dybstrøelse.

### Fravalg af BAT-virkemidler

#### *Overdækning af gylletanke*

Der er ikke regnet med fast overdækning af gylletankene.

Ansøger ønsker at fravælge at overdække tankene.

#### *Forsuring*

Forsuring er fravalgt, da ejendommen leverer gylle til biogasanlæg. Biogasanlægget kan ikke modtage forsuret gylle.

### 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 lovgivning.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

### 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 1980'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.

### BAT – fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af overfladevand, 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 udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det vurderes, at fodring på husdyrbruget lever op til BAT.

### BAT- management

Se under afsnittet med egenkontrol

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet til management

#### BAT - Opbevaring af husdyrgødning

- Fast husdyrgødning og dybstrøelse overdækkes med kompostdug, presenning eller plastik, hvilket reducerer ammoniak emissionen.
- Dybstrøelse der er komposteret vil kunne 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 de eksisterende gylletanke 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 i de eksisterende tanke, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at de eksisterende tanke hvert 5/10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet for opbevaring af husdyrgødning.

#### BAT – udbringning af husdyrgødning

Ansøgers redegørelse:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner
- At udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- Anvende lovlige udbringningsmetoder
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturområder.
- Nedfælde fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Overholde harmonikrav (kg N og P pr. ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform
- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende areal beliggende tættere end 20 m fra overfladevand
- Der skal være en 2 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet.

### Alternative løsninger der er undersøgt

Den alternative løsning er at fortsætte med uændret produktion, men i et erhverv i konstant udvikling, vil dette ikke være hensigtsmæssigt. Det vurderes, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

### Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

### Foranstaltninger der gøres for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet.

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige og direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

### Tiltag ved ophør

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

Det vurderes, at dette vil være tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

### Samlet vurdering af konsekvensrapporten

Vi vurderer, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (214200)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
21-10-2019

**Genereringsdato:**  
28-10-2019

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	13549680
Husdyrbrugets navn	Over Fiddevej 33
Beliggenhedsadresse	Over Fiddevej 33
Postnummer	6854
By	Henne

**Ansøger**

Ansøger navn	Torben Kragh
Ansøger adresse	Over Fiddevej 33
Ansøger postnummer	6854
Ansøger by	Henne
Ansøger telefon	30620496
Ansøger email	mail@stortoft.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	25076079
Konsulent virksomhedsnavn	Vestjysk Landboforening
Konsulent navn	Rikke Ilsøe Mogensen
Konsulent adresse	Herringvej 3-5
Konsulent postnummer	6950
Konsulent by	Ringkøbing
Konsulent telefon	96814223
Konsulent email	rim@vestjysk.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	5730093113
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**  
Se Miljøkonsekvensrapporten

## Ansøgning (214200) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**

Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Versionsnummer:**

1

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13549680
Husdyrbrugets navn	Over Fiddevej 33
Beliggenhedsadresse	Over Fiddevej 33
Postnummer	6854
By	Henne

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Torben Kragh
Ansøgeradresse	Over Fiddevej 33
Ansøgerpostnummer	6854
Ansøgerby	Henne
Ansørgertelefon	30620496
Ansøger-email	mail@stortoft.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	25076079
Konsulent virksomhedsnavn	Vestjysk Landboforening
Konsulentnavn	Rikke Ilsøe Mogensen
Konsulentadresse	Herningvej 3-5
Konsulentpostnummer	6950
Konsulentby	Ringkøbing
Konsulenttelefon	96814223
Konsulent-email	rim@vestjysk.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	5730093113
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12k - Fidde By, Henne
Matrikel: 1r - Fidde By, Henne
Matrikel: 3b - Fidde By, Henne
Matrikel: 3l - Fidde By, Henne
Matrikel: 3u - Fidde By, Henne
Matrikel: 4t - Fidde By, Henne
Matrikel: 14 - Skyhede By, Outrup

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#215873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#215878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#227835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#215880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	448 552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#215882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#215886) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#215885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	340 495
Eksisterende kalvehytter	180	Naturlig ventilation	3 m	(#218112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
nye kalvehytter	150	Naturlig ventilation	3 m	(#218113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	77
plads til nye kalvehytter	635	Naturlig ventilation	3 m	(#218114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	66
<b>Sum</b>						<b>5228</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#218115) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#218116) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#218117) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#218118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#218120) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#218119) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	495 340
Eksisterende kalvehytter	180	Naturlig ventilation	3 m	(#218121) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	55
<b>Sum</b>						<b>4637</b>
<b>8 års drift</b>						

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	3217	Naturlig ventilation	6 m	(#218124) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1863
Stald 2	605	Naturlig ventilation	3 m	(#218125) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Stald 3	1486	Naturlig ventilation	3 m	(#218126) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	552
Stald 4	1965	Naturlig ventilation	6 m	(#218127) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1212
Stald 5	1403	Naturlig ventilation	6 m	(#218129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#218128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	340 495
<b>Sum</b>						<b>4582</b>



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Møddingsplads	Fast				189
Gylletank 2	Flydende				374
<b>Nudrift</b>					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Gylletank 2	Flydende				374
<b>8 års drift</b>					
Gylletank 3	Flydende			4m, 38 m	761
Gylletank 2	Flydende				374

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		30
<b>Nudrift - Ingen data</b>			
<b>8 års drift - Ingen data</b>			

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift - Ingen data</b>		
<b>Nudrift</b>		
Gylletank 3	Overdækning	50,0
<b>8 års drift</b>		
Gylletank 3	overdækning	50,0

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	5533,9	464,7	5998,6
Nudrift	5037,5	301,7	5339,2
8 års-drift	4991,3	301,7	5293,0

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#215873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1863	2161,1	0,0	0,0	2161,1
<b>Nudrift</b>					
(#218115) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1863	2161,1	0,0	0,0	2161,1
<b>8 års-drift</b>					
(#218124) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1863	2161,1	0,0	0,0	2161,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#215878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
<b>Nudrift</b>					
(#218116) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
<b>8 års-drift</b>					
(#218125) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#227835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	448	376,3	0,0	0,0	376,3
(#215880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	552	463,7	0,0	0,0	463,7
<b>Sum</b>	<b>1000</b>	<b>840,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>840,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#218117) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	552	463,7	0,0	0,0	463,7
<b>8 års-drift</b>					
(#218126) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	552	463,7	0,0	0,0	463,7

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#215882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1212	1405,9	0,0	0,0	1405,9
<b>Nudrift</b>					
(#218118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1212	1405,9	0,0	0,0	1405,9
<b>8 års-drift</b>					
(#218127) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1212	1405,9	0,0	0,0	1405,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#215886) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	285,6	0,0	0,0	285,6
(#215885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	495	574,2	0,0	0,0	574,2
<b>Sum</b>	<b>835</b>	<b>859,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>859,8</b>
<b>Nudrift</b>					
(#218119) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	285,6	0,0	0,0	285,6
(#218120) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	495	574,2	0,0	0,0	574,2
<b>Sum</b>	<b>835</b>	<b>859,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>859,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#218128) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	495	574,2	0,0	0,0	574,2
(#218129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	285,6	0,0	0,0	285,6
<b>Sum</b>	<b>835</b>	<b>859,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>859,8</b>

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#218112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	55	46,2	0,0	0,0	46,2
<b>Nudrift</b>					
(#218121) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	55	46,2	0,0	0,0	46,2
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>nye kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#218113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	64,7	0,0	0,0	64,7
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>plads til nye kalvehytter</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#218114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	66	55,4	0,0	0,0	55,4
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gylletank 3	761	304,2	0,0	304,2
Gylletank 2	374	149,6	0,0	149,6
<b>Nudrift</b>				
Gylletank 3	761	304,2	152,1	152,1
Gylletank 2	374	149,6	0,0	149,6
<b>8 års-drift</b>				
Gylletank 3	761	304,2	152,1	152,1
Gylletank 2	374	149,6	0,0	149,6

### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	189	Kvæg, heste, får og geder	30	15,9	10,8
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5534	465	5999
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5534	465	5999
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
5534				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 5	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 5	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
plads til nye kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.






**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#215873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1863	1,16	1	2161		
(#215878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	120	0,84	1	101		
(#215880) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	552	0,84	1	464		
(#227835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	448	0,84	1	376		
(#215882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1212	1,16	1	1406		
(#215885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	495	1,16	1	574		
(#215886) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	340	0,84	1	286		
(#218112) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	55	0,84	1	46		
(#218113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	77	0,84	1	65		
(#218114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	66	0,84	1	55		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Over Fiddevej 43 	0	FMK	127,3	127,3	299,6	Ja
Strandvejen 130 	0	NY	411	369,9	624,1	Ja
Fidde By, Henne 	0	NY	594,2	564,5	672,6	Ja

Konsekvenszone: 537 m

### 6.2 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Over Fiddevej 43 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	263,9	Ja
2	Stald 1	279,8	Ja
3	Stald 3	311,6	Ja
4	nye kalvehytter	317,4	Ja
5	Eksisterende kalvehytter	331,6	Ja
6	plads til nye kalvehytter	348,3	Ja
7	Stald 2	360,5	Ja
8	Stald 5	365,1	Ja

#### Bebyggelse: Strandvejen 130 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	575,1	Ja
2	Stald 1	614,6	Ja
3	Stald 2	632,6	Ja
4	Stald 3	656,7	Ja
5	Stald 5	662,6	Ja
6	nye kalvehytter	673,0	Ja
7	Eksisterende kalvehytter	675,7	Ja
8	plads til nye kalvehytter	690,8	Ja

#### Bebyggelse: Fidde By, Henne Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 4	630,8	Ja
2	Stald 1	655,8	Ja
3	Stald 3	691,3	Ja
4	nye kalvehytter	699,2	Ja
5	Eksisterende kalvehytter	711,6	Ja
6	Stald 2	717,7	Ja
7	plads til nye kalvehytter	728,3	Ja
8	Stald 5	732,5	Ja

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	215873	0	5775,3	24219,0	0	5775,3	24219,0	1863
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	215878	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	227835	0	1388,8	5824,0	0	1388,8	5824,0	448
	215880	0	1711,2	7176,0	0	1711,2	7176,0	552
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	215882	0	3757,2	15756,0	0	3757,2	15756,0	1212
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	215886	0	1054,0	4420,0	0	1054,0	4420,0	340
	215885	0	1534,5	6435,0	0	1534,5	6435,0	495
Eksisterende kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218112	0	170,5	715,0	0	170,5	715,0	55
nye kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218113	0	238,7	1001,0	0	238,7	1001,0	77
plads til nye kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218114	0	204,6	858,0	0	204,6	858,0	66
Sum			16206,8	67964		16206,8	67964	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218115	0	5775,3	24219,0	0	5775,3	24219,0	1863
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218116	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218117	0	1711,2	7176,0	0	1711,2	7176,0	552
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218118	0	3757,2	15756,0	0	3757,2	15756,0	1212
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218120	0	1534,5	6435,0	0	1534,5	6435,0	495
	218119	0	1054,0	4420,0	0	1054,0	4420,0	340
Eksisterende kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	218121	0	170,5	715,0	0	170,5	715,0	55
Sum			<b>14374,7</b>	<b>60281</b>		<b>14374,7</b>	<b>60281</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5998,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 705,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 659,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev S	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tidvis våd eng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tidvis våd eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Våd hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Våd hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Hede NV	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Hede NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,9
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,9
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,2	0,2	0,4
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: H923 MO3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: H923 MO3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,3
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,7
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,2	0,2	0,4
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: H923 MO2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: H923 MO2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: H923 MO5	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: H923 MO5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: H923 EN 12	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: H923 EN 12				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: plads til nye kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb/søer - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mskinhus	36	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	122	-
Staldbygning	Stald 4	67	-
Gødningslager	Gylletank 2	143	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	47	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	63	-
Staldbygning	Stald 2	11	-
Gødningslager	Gylletank 2	48	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	223	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	277	-
Staldbygning	Stald 2	221	-
Gødningslager	Gylletank 2	245	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mskinhus	201	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	241	-
Staldbygning	Stald 4	137	-
Gødningslager	Møddingsplads	230	-

offentlig vej/ privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Teknikrum	47	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	53	-
Staldbygning	Stald 2	20	-
Gødningslager	Gylletank 2	28	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Privat	5	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	61	-
Staldbygning	Stald 1	27	-
Gødningslager	Gylletank 2	90	-

#### Forsinkelsesbassin - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	38	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	67	-
Staldbygning	Stald 5	78	-
Gødningslager	Gylletank 3	30	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

**Kommentar til afstandsangivelser** Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### H923 EN 12 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	644
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	576
Staldbygning	Stald 1	545
Gødningslager	Møddingsplads	556

#### H923 MO5 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	756
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	716
Staldbygning	plads til nye kalvehytter	728
Gødningslager	Møddingsplads	730

#### H923 MO2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	284
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	313
Staldbygning	plads til nye kalvehytter	311
Gødningslager	Gylletank 3	302

#### H923 MO3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	145
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	140
Staldbygning	Stald 5	126
Gødningslager	Gylletank 2	105

#### Mose 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	139
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	134
Staldbygning	Stald 2	106
Gødningslager	Gylletank 2	92

#### Mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderhus	305
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	320
Staldbygning	plads til nye kalvehytter	327
Gødningslager	Gylletank 3	334

#### Hede NV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	8368
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	8436
Staldbygning	Stald 2	8377
Gødningslager	Gylletank 2	8404

#### Våd hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1406
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1499
Staldbygning	Stald 2	1434
Gødningslager	Gylletank 2	1491

#### Tidvis våd eng - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1552
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1641
Staldbygning	Stald 2	1576
Gødningslager	Gylletank 2	1626

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1520
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1573
Staldbygning	Stald 2	1520
Gødningslager	Gylletank 2	1534

<b>Overdrev S - Naturområde (kategori 2)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mskinhus	5656
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	5656
Staldbygning	Stald 1	5576
Gødningslager	Møddingsplads	5618

<b>Over Fiddevej 43 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Teknikrum	311
Ensilageopbevaringsanlæg	nye plansiloer	320
Staldbygning	Stald 1	233
Gødningslager	Møddingsplads	280

<b>Strandvejen 130 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mskinhus	577
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	647
Staldbygning	Stald 4	545
Gødningslager	Møddingsplads	643

<b>Fidde By, Henne - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mskinhus	667
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	699
Staldbygning	Stald 4	598
Gødningslager	Møddingsplads	663

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Naturlig ventilation

**Samlet opbevaringskapacitet:**

20100,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Alternative løsninger:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Ikke teknisk resume:**

Se Miljøkonsekvensrapporten

**Ansvarlig:**

Rikke Mogensen

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrapport Over Fiddevej 33.docx	8293,524	Miljøkonsekvensrapport

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

