

Ansøgning om miljøgodkendelse for

mælkeproduktionen

**Hebovej 71
6851 Janderup**

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	4
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	4
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	4
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	4
B.4 Beliggenhed og omgivelser.....	4
Landskabs og planmæssige forhold	5
B.5 Ammoniakemission.....	6
B.6 Lugtemission	6
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	7
Støj	7
Lys	7
Fluer og skadedyr	7
Støv	8
Transport.....	8
Egenkontrol.....	8
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	9
Spildevandsmængde.....	9
Energiforbrug	10
Vandforbrug	10
B.9 Valg af BAT	10
B.10 Grænseoverskridende virkninger	11
IE-husdyrbrug	11
C.1 Foranstaltninger ved ophør.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management.	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Management	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
BAT energi.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
BAT vand	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
BAT – råvarer.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Miljøkonsekvensrapport	11
D.1-a Udformning, dimensioner mm.....	11
D.1-b Forventede indvirkning på miljøet.....	12
Vandmiljø	12
Natur	12
Naboer/lugt	12
D.1-c Særkender.....	13
D.1-d Væsentlige alternativer.....	13

D.2 Ikke teknisk resumé.....	13
Lugt.....	13
Vandmiljøet	14
Andre miljøpåvirkninger.....	14
D.3 Kompetente ekspert	14

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningen tager udgangspunkt i ejendommens brutto areal i de enkelte stalde, således at der ikke er foretaget fradrag af gangarealer eller andet.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne bliver etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er tale om en godkendelse af eksisterende bygninger, inddragelse af eksisterende bygninger til staldareal samt etablering af ny kalvestald på 700 m².

Placeringen af ny bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1900 m	Janderup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til	➤ 50 m		50 m

boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse u. landbrugspligt	350 m		50 m

Afstande § 8

Nærmeste...	Afstand meter	Beskrivelse	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	1360		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	1890		50 m
Vandløb	830		15 m
Dræn	Over 15		15 m
Sø	760		15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	71		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Over 25		25 m
Beboelse på samme ejendom	18		15 m
Naboskel	80		30 m

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse
Kategori 1 natur	1520	
Kategori 2 natur	3900	
Kategori 3 natur	500	

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et område der i kommuneplanen er udlagt til særlig værdifuldt landbrugsområde. Området er desuden bevaringsværdigt landskab.

Området er præget af landbrugsproduktion og der er i øvrigt væsentlige indslag af natur og mindre skove.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsinteresser mv.:		X
Områder med landskabelig værdi:	X	
Uforstyrrede landskaber:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og åbeskyttelseslinie:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindelinje:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X
Naturområder med særlige beskyttelsinteresser mv.:		X

B.5 Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fremgår af husdyrgodkendelse.dk

B.6 Lugtemission

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Kompressor
- Transport til og fra ejendommen
- Malkeanlæg

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 6-18.

Malkeanlæg

Der er anvendes malkerobotter. Malkekompessor er placeret indendøre, for at mindske støjgener.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra de åbne stalde.

Lysset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lysset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Herudover anvendes der rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001).

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Transport

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen

Transporter	Efter godkendelse	
	Antal/ År	Transport- middel
Transport af foder	28	traktor
Afhentning mælk	183	Lastbil
Ensilage	335	Traktor
Halm	20	Traktor
Afhentning af dyr	25	Lastbil
Afhentning af døde dyr	20	Lastbil
Gylle	400	traktor
Dybstrøelse	60	Traktor
Affald	52	Lastbil
Diverse	21	Lastbil
Transporter i alt	1124	

Egenkontrol

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning", til dokumentation af husdyrholdets størrelse.
- Overvågning af vand og strømforbrug

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportional med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie				Ingen	13.02.08	06.01
Olietromle				Ingen	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer		Leverandør af blyakkumulator		20 kg	16.06.01	05.99
Spraydåser			Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald		Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd			Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv			Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	25	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast		Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast		Kommunal modtagestation	varierende	20.01.02	51.00

Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflås rum/container med fast gulv/bund og uden afløb.

Oliekemikalier

Ingen oliekemikalier på ejendommen.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	8500 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200 m ³	Offentlig kloak	

Beskrivelse af spildevandstilledning

1350 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet opsamles og ledes til grøft.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug
Elforbrug	180.000 kwh
Fyringsolie stuehus	2000 l
Dieselolie til markbruget	18000 l

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	8500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1350 m ³

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog i driftsplanlægning 2015"

Ejendommen forsynes med vand fra Janderup vandværk.

B.9 Valg af BAT

Der er overvejet at anvende yderligere teknologi for at nedbringe ammoniakemissionen fra produktionen, herunder forsuring, overdækning af gyllebeholdere og yderligere skrabere.

Idet produktionen lever op til det vejledende BAT niveau er øvrige tiltag fravalgt.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

IE-husdyrbrug

Ikke et IE-husdyrbrug

Miljøkonsekvensrapport

D.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

Bygning	Grundplan (m ²)	Bygningshøjde (m)	Taghældning (grader)	Ventilation	Anvendelse
Stald 1	1960	10	25	Naturlig	Dyr
Stald 2	660	8,5	20	Naturlig	Dyr
Stald 3	240	8,5	20	Naturlig	Dyr
Stald 4	665	6	20	Naturlig	Dyr
Stald 5	200	8	40	Naturlig	Dyr
Stald 6	80	8	20	Naturlig	Dyr
Stald 7	710	6	20	Naturlig	Dyr
Gylletank I	460	3			Gylle
Gylletank II	710	3			Gylle

Materialevalg

Bygning	Bygningsmaterialer/farver
Stald 1	Lyst eternit tag, gardiner

Stald 2	Lyst eternit tag, gavl røde sten
Stald 3	Lyst eternit tag, røde sten i gavl
Stald 4	Røde mursten, lys tag
Stald 5	Røde mursten, lys tag
Stald 6	Brune stålplader, lyst tag
Stald 7	Grønne stålplader, gråt tag
Gylletank I	Beton
Gylletank II	Beton

D.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men I Danmark er skrappe kvote krav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der i kumulation med andre ejendommen må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1, 2 og 3 naturtyper i området.. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

Kumulation

Bedriften påvirkning af særlig sårbar natur (kategori 1) er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriften tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

Til det nærmeste punkt i kategori 1 natur findes der to andre produktioner, og derfor at kumulationen med disse to inddraget i vurderingen. Selv i kumulation med disse overholder produktionen bekendtgørelsens afskæringskriterier.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt. Denne lugtemission spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. Denne

spredning omkring ejendommen vurderes i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder afskæringskriterier til nærmeste nabo og til samlet bebyggelse og til byzonen.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

D.1-c Særkender

Der er tale om en produktion af mælk. I forbindelse med godkendelsen af produktionen har man forholdt sig til de mulige væsentlige indvirkninger på miljøet.

Ejendommen forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

D.1-d Væsentlige alternativer

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som luftrensning eller forsuring ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

D.2 Ikke teknisk resumé

Lugt

Der er 396 meter til nærmeste enkeltliggende nabo, samt 1893 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1879 meter til nærmeste byzone, afstandene er beregnet som vægtede gennemsnitsafstande. Den korrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 122 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 375 og 550 meter.

Herved vil produktionen ikke medføre væsentlige øgede lugtgener for naboerne.

Vandmiljøet

Det er vurderet at de generelle krav til vandmiljø og grundvand i alt sin væsentlighed beskytter og forebygger en påvirkning af vandressourcerne

Ammoniak

Produktionen medfører en udledning på 5093 kg N/år, hvilket er en stigning på 1353 kg N/år i forhold til eksisterende produktion. I forhold til 8 års-driften er der tale om en stigning på 1353 kg N/år. Den deraf følgende deposition på omkringliggende natur overholder de vejledende afskæringskriterierne for kategori 1, 2 og 3 natur i bekendtgørelsen.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Væsentlige alternativer

Der er overvejet om det ville være muligt at placere den nye kalvestald andre steder på ejendommen. Det er dog vigtigt at forhold som logistik ligeledes inddrages i overvejelserne. Mod syd er ejendommen begrænset af vejen og det er således ikke muligt at placere bygningen der, og mod nord ligger foderfaciliteter og gylleopbevaring. Det er derfor vurderet at den ansøgte placering er eneste alternativ.

D.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient i biologi Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema(202163)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

29-12-2017

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	21126330
Husdyrbrugets navn	Rudie Grooters
Beliggenhedsadresse	Hebovej 71
Postnummer	6851
By	Janderup

Ansøger

Ansøger navn	Rudie Grooters
Ansøger adresse	Hebovej 71
Ansøger postnummer	6851
Ansøger by	Janderup
Ansøger telefon	23284955
Ansøger email	rudieogjolanda@adslhome.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Byrumvej 30
Konsulent postnummer	9940
Konsulent by	Læsø
Konsulent telefon	26259791
Konsulent email	Jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730017382
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (202163) | 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:

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	21126330
Husdyrbrugets navn	Rudie Grooters
Beliggenhedsadresse	Hebovej 71
Postnummer	6851
By	Janderup

Ansøger

Ansøgersnavn	Rudie Grooters
Ansøgeradresse	Hebovej 71
Ansøgerpostnummer	6851
Ansøgerby	Janderup
Ansøgetelefon	23284955
Ansøger-email	rudieogjolanda@adslhome.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12b - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 12r - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 12s - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 14p - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 27d - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 28e - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 6s - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 8s - Hyllerslev By, Janderup

Matrikel: 3d - Nr. Hebo By, Janderup

Matrikel: 72d - Varde Markjorder

Konsulent

Konsulent Cvr	25914562
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulentnavn	Jakob Altenborg
Konsulentadresse	Byrumvej 30
Konsulentpostnummer	9940
Konsulentby	Læsø
Konsulenttelefon	26259791
Konsulent-email	Jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5730017382
CHR numre	

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Stald 1	2065,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065,00
Stald 2	877,7	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877,00
Stald 3	207,6	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207,00
Stald 4	666,2	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666,00
Stald 5	216,5	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	216,00
Stald 6	80	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80,00
Stald 7	709,2	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	709,00
Sum					4820,00
Nudrift					
Stald 1	2065,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065,00
Stald 2	877,7	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877,00
Stald 3	207,6	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207,00
Stald 4	666,2	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666,00
Sum					3815,00
8 års drift					
Stald 1	2065,2	Naturlig ventilation	3 m	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065,00
Stald 2	877,7	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877,00
Stald 3	207,6	Naturlig ventilation	3 m	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207,00
Stald 4	666,2	Naturlig ventilation	3 m	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666,00

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)				
Stald 5	216,5	Naturlig ventilation	3 m		
Stald 6	80	Naturlig ventilation	3 m		
Stald 7	709,2	Naturlig ventilation	3 m		
Sum					3815,00

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Gylletank I	Flydende	458			
Gylletank II	Flydende	713			
Møddingsplads	Fast	332			
Nudrift					
Møddingsplads	Fast	332			
8 års drift					
Møddingsplads	Fast	332			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4624,5	468,7	5093,2
Nudrift	3740,1	0	3740,1
8 års-drift	3740,1	0	3740,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065	2767,1	0	0	691,8	2075,3
Nudrift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065	2767,1	0	0	691,8	2075,3
8 års-drift						
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065	2767,1	0	0	691,8	2075,3

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>						
Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877	982,2	0	0	245,6	736,7
Nudrift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877	982,2	0	0	245,6	736,7
8 års-drift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877	982,2	0	0	245,6	736,7

Navn på staldafsnit:
Stald 3

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	182,2	0	0	0	182,2
Nudrift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	182,2	0	0	0	182,2
8 års-drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	182,2	0	0	0	182,2

Navn på staldafsnit:
Stald 4

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666	745,9	0	0	0	745,9
Nudrift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666	745,9	0	0	0	745,9
8 års-drift						
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666	745,9	0	0	0	745,9

Navn på staldafsnit:
Stald 5

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	216	190,1	0	0	0	190,1
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Stald 6

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	70,4	0	0	0	70,4
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

Navn på staldafsnit:
Stald 7

Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Antal måneder udegående	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift						
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	709	623,9	0	0	0	623,9
Nudrift - Ingen data						
8 års-drift - Ingen data						

4.2.2 Overblik over teknologieffekt på staldafsnit

Navn på staldafsnit:
Stald 1

Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760,0	25	691,8	
Nudrift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<p>Skraber</p>	8760,0	25	691,8	
8 års-drift					
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<p>Skraber</p>	8760,0	25	691,8	

Navn på staldafsnit: Stald 2					
Dyretype og staldsystem	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år.	NH ₃ -N effekt (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Skraber	8760,0	25	245,6	
Nudrift					
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<p>Skraber</p>	8760,0	25	245,6	
8 års-drift					
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<p>Skraber</p>	8760,0	25	245,6	

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn: Gylletank I					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
458	183,3			0	183,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Lagernavn: Gylletank II					
Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Beskrivelse af miljøteknologi	Effekt, miljøteknologi NH ₃ -N (%)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
713	285,4			0	285,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</p> <p>Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</p> <p>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</p> <p>Gødningstype fra lagre: Flydende gødning</p>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4860	469	5328
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4624	469	5093
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	235
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4860				

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 ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,00
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,12
Stald 3	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,88	0,88
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,67	1,12
Stald 5	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Stald 6	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88
Stald 7	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,88	0,88





^C 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

ProdID	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))			Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens begrundelse
		Areal (m ²)	N / (m ² · år)	Korrektionsfaktor						
28172	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2065	1,00	1	2065					
28182	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	877	1,12	1	982					
28180	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	207	0,88	1	182					
28178	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	666	1,12	1	746					
28184	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	216	0,88	1	190					
28185	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	80	0,88	1	70					
28186	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	709	0,88	1	624					

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Lønborggårdvej 15 	0	FMK	122,2	122,2	396,9	Ja	Ja
Nr Hebovej 18 	0	FMK	122,2	122,2	436,6	Ja	Ja
Hebovej 20 	0	NY	375,5	375,5	1893,1	Ja	Ja
Janderup By, Janderup 	0	NY	550,2	550,2	1879,9	Ja	Ja

Konsekvenszone: 511 m

6.1 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Lønborggårdvej 15 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Nr Hebovej 18 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 6	354,4	Nej	1	Stald 6	406,2	Nej
2	Stald 1	393,5	Nej	2	Stald 1	417,9	Nej
3	Stald 7	394,2	Nej	3	Stald 2	435,8	Nej
4	Stald 4	396,8	Nej	4	Stald 4	444,7	Nej
5	Stald 2	399,0	Nej	5	Stald 3	458,9	Nej
6	Stald 3	419,1	Nej	6	Stald 7	470,6	Nej
7	Stald 5	424,8	Nej	7	Stald 5	471,4	Nej

Bebyggelse: Hebovej 20 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Janderup By, Janderup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1864,9	Nej	1	Stald 1	1851,7	Nej
2	Stald 2	1886,7	Nej	2	Stald 2	1873,5	Nej
3	Stald 3	1892,8	Nej	3	Stald 3	1879,4	Nej
4	Stald 5	1906,4	Nej	4	Stald 5	1893,0	Nej
5	Stald 4	1907,5	Nej	5	Stald 4	1894,3	Nej
6	Stald 6	1912,9	Nej	6	Stald 6	1899,9	Nej
7	Stald 7	1963,6	Nej	7	Stald 7	1950,4	Nej

6.2 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)]	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	28172	0	6401,5	26845,0	0	6401,5	26845,0	2065
Stald 2	28182	0	2718,7	11401,0	0	2718,7	11401,0	877
Stald 3	28180	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
Stald 4	28178	0	2064,6	8658,0	0	2064,6	8658,0	666
Stald 5	28184	0	669,6	2808,0	0	669,6	2808,0	216
Stald 6	28185	0	248,0	1040,0	0	248,0	1040,0	80
Stald 7	28186	0	2197,9	9217,0	0	2197,9	9217,0	709
Sum			14942	62660		14942	62660	

Nudrift:								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	28173	0	6401,5	26845,0	0	6401,5	26845,0	2065
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	28175	0	2718,7	11401,0	0	2718,7	11401,0	877
Stald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	28176	0	641,7	2691,0	0	641,7	2691,0	207
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt [Le]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [Le]	Faktisk lugt [OU]	Produktionsareal [kvm]
	28177	0	2064,6	8658,0	0	2064,6	8658,0	666
Sum			11826,5	49595		11826,5	49595	

6.3 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift:			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
	28172	Skraber	
Stald 2	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
	28182	Skraber	

Nudrift:			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
	28173	Skraber	
Stald 2	Produktionsld	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt (%)
	28175	Skraber	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5093,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1353,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1353,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Nærmeste område	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Nærmeste område			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,0
S: Stald 2	Landbrug0		0,0
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Nærmeste område	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Nærmeste område			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,0
S: Stald 2	Landbrug0		0,0
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,0
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,2
S: Stald 2	Landbrug0		0,1
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,1		0,1
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Mose II	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3
Merdeposition (nudrift)	0,3
Total deposition	1,0

Naturlinjer til punkt: Mose II			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,4
S: Stald 2	Landbrug0		0,1
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,1		0,1
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,1		0,1
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Mose III	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1
Merdeposition (nudrift)	0,1
Total deposition	0,4

Naturlinjer til punkt: Mose III			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,2
S: Stald 2	Landbrug0		0,1
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,1		0,1
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

Naturpunkt: Pot Skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2
Merdeposition (nudrift)	0,2
Total deposition	0,7

Naturlinjer til punkt: Pot Skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Stald 1	Landbrug0		0,3
S: Stald 2	Landbrug0		0,1
S: Stald 3	Landbrug0		0,0
S: Stald 4	Landbrug0		0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 6	Landbrug0,0		0,0
S: Stald 7	Landbrug0,1		0,1
G: Gylletank I	Landbrug0,0		0,0
G: Gylletank II	Landbrug0,0		0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0		0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	909	-
Ensilageplads	Ensilageplads	861	-
Staldbygning	Stald 7	832	-
Gødningslager	Møddingsplads	864	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	841	-
Ensilageplads	Ensilageplads	791	-
Staldbygning	Stald 7	762	-
Gødningslager	Møddingsplads	798	-

Skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	144	-
Ensilageplads	Ensilageplads	101	-
Staldbygning	Stald 7	78	-
Gødningslager	Møddingsplads	93	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	137	-
Ensilageplads	Ensilageplads	95	-
Staldbygning	Stald 7	71	-
Gødningslager	Møddingsplads	88	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	231	-
Ensilageplads	Ensilageplads	242	-
Staldbygning	Stald 7	205	-
Gødningslager	Gylletank II	188	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
--------------------------------------	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	78	-
Ensilageplads	Ensilageplads	65	-
Staldbygning	Stald 3	18	-
Gødningslager	Gylletank I	85	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	1938	-
Ensilageplads	Ensilageplads	1927	-
Staldbygning	Stald 1	1893	-
Gødningslager	Gylletank I	1996	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	1438	-
Ensilageplads	Ensilageplads	1388	-
Staldbygning	Stald 7	1359	-
Gødningslager	Møddingsplads	1397	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsafgivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nærmeste område - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	1588
Ensilageplads	Ensilageplads	1564
Staldbygning	Stald 5	1523
Gødningslager	Gylletank I	1586

Nærmeste område - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	3971
Ensilageplads	Ensilageplads	3922
Staldbygning	Stald 7	3893
Gødningslager	Møddingsplads	3939

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	748
Ensilageplads	Ensilageplads	700
Staldbygning	Stald 7	672
Gødningslager	Møddingsplads	701

Mose II - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	540
Ensilageplads	Ensilageplads	548
Staldbygning	Stald 7	511
Gødningslager	Gylletank II	498

Mose III - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	884
Ensilageplads	Ensilageplads	852
Staldbygning	Stald 7	827
Gødningslager	Møddingsplads	827

Pot Skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Maskinhus	670
Ensilageplads	Ensilageplads	669
Staldbygning	Stald 7	633
Gødningslager	Møddingsplads	624

Nr Hebovej 18 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	368
Ensilageplads	Ensilageplads	325
Staldbygning	Stald 1	384
Gødningslager	Gylletank II	407

Lønborggårdvej 15 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	317
Ensilageplads	Ensilageplads	281

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 6	349
Gødningslager	Gylletank II	319

Janderup By, Janderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	1865
Ensilageplads	Ensilageplads	1854
Staldbygning	Stald 1	1822
Gødningslager	Gylletank I	1924

Hebovej 20 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Foderlade	1878
Ensilageplads	Ensilageplads	1866
Staldbygning	Stald 1	1835
Gødningslager	Gylletank I	1937

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

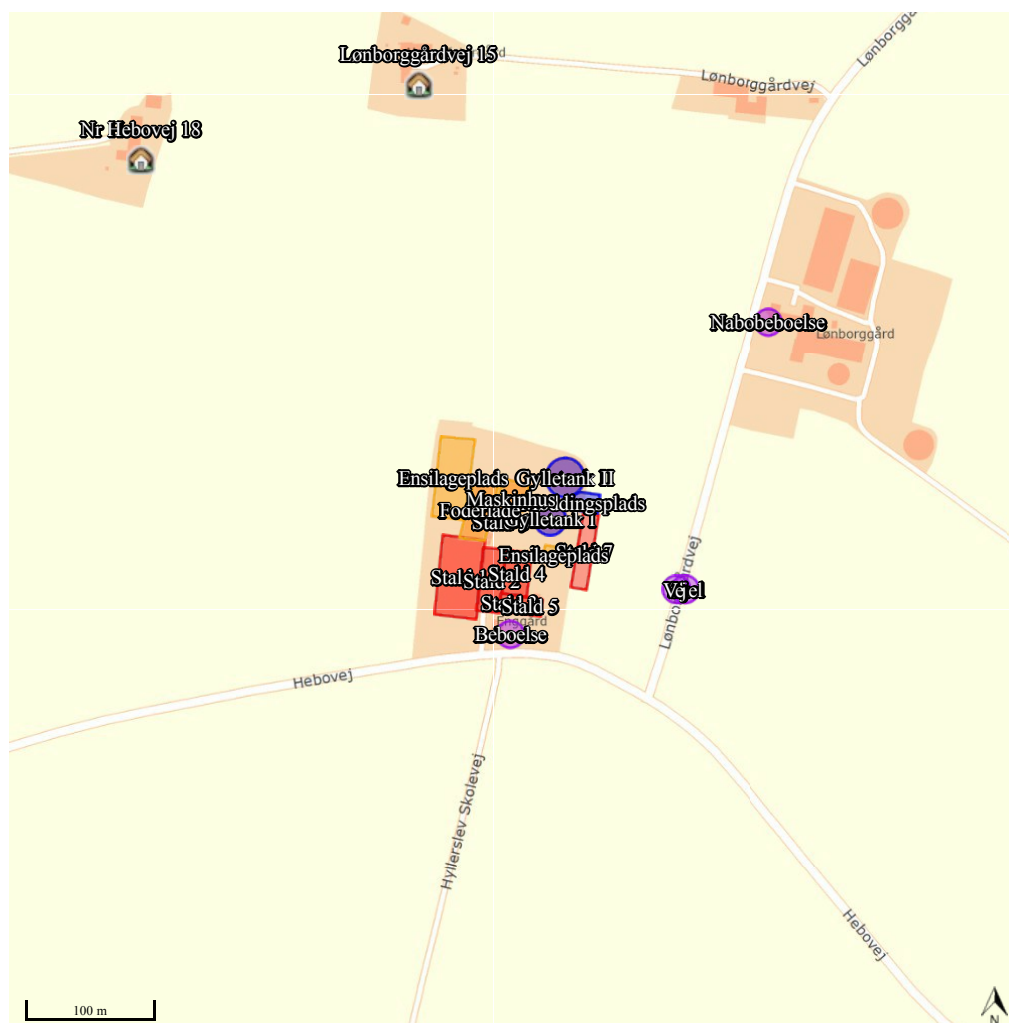
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

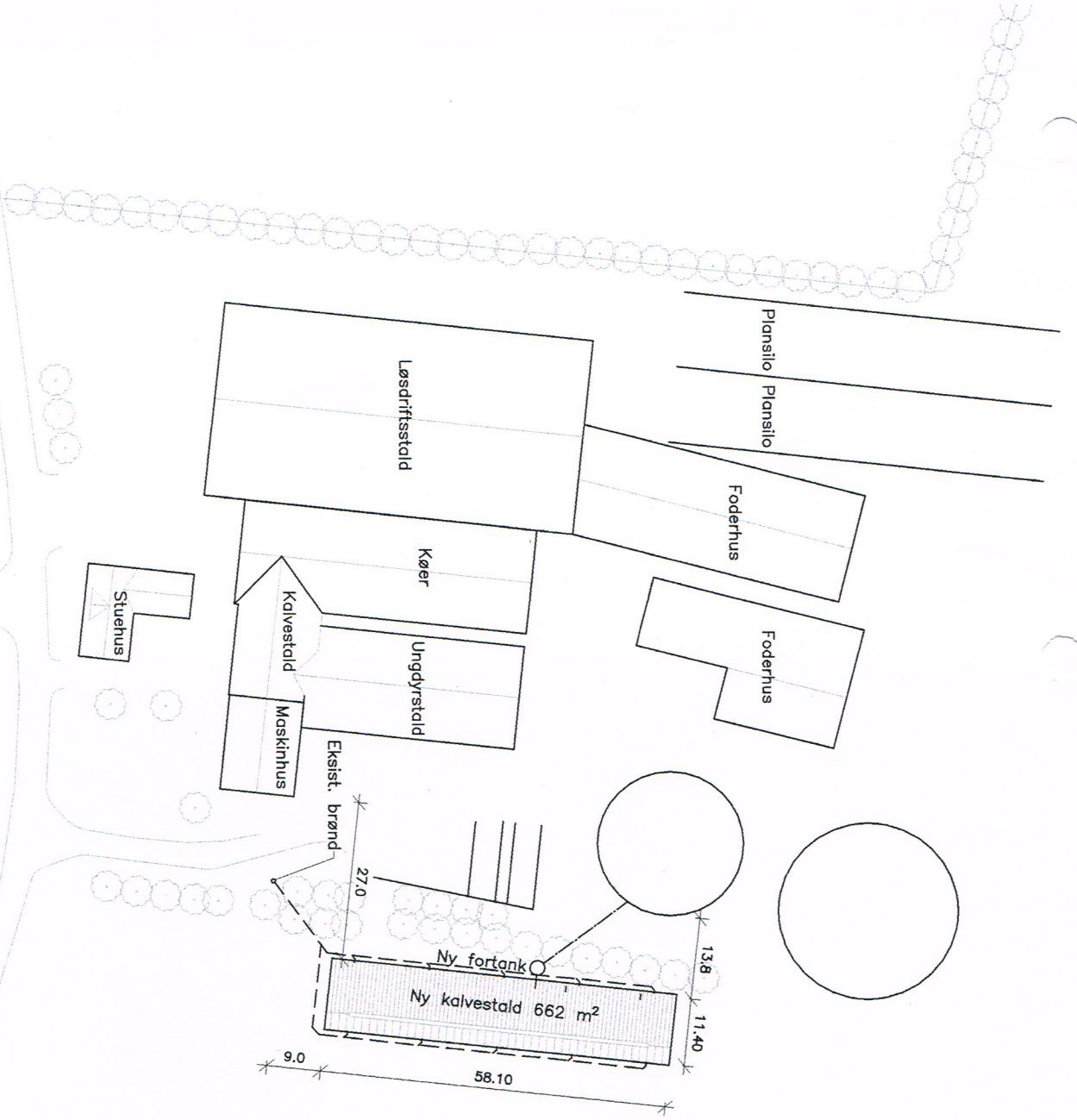
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgningbilag_2017_rg.doc	846,336	Ansøgningsbilag
Tegninger_kalvestald.pdf	1864,911	Kalvestald tegning

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)






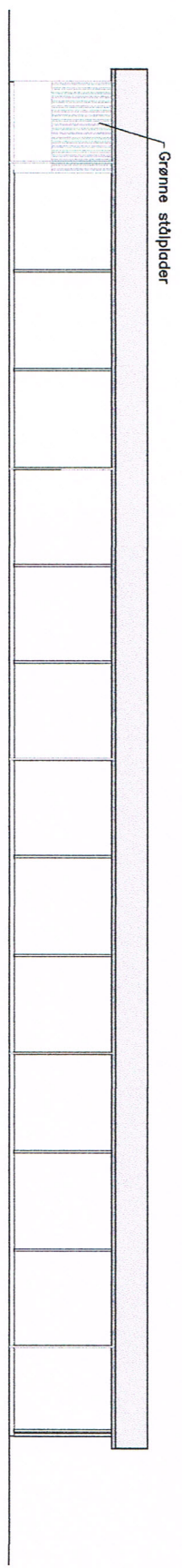
Signaturer:

- Regnvandsledning
- Pumpeledning

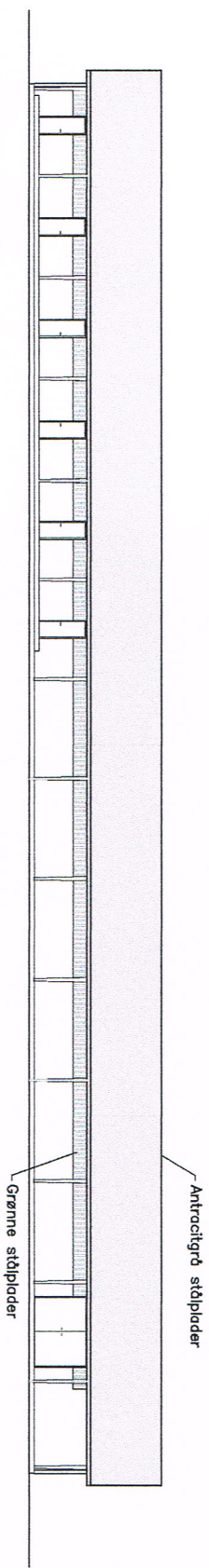
Forprojekt

Bygherre: Rudie Grooters Adresse: Hebovej 71 6851 Janderup Projekt: Ny kalvestalld Tegning: Situationsplan		Mail: 1:750 Date: 04.11.17 Sign.: TFN Proj. nr.: 17-134 Tegn. nr.: 100 Rev. nr.:	
 Tegnestuen Fredbo Tegnestuen Fredbo Møllevej 5 4545 20 27 27 47 www.tegnestue.fredbo.dk		A3 format	

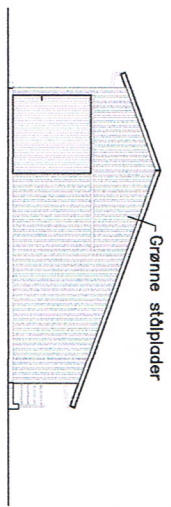
ØST FACADE
1:200



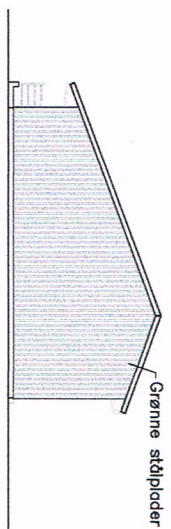
VEST FACADE
1:200




NORD GAVL
1:200



SYD GAVL
1:200



Forprojekt

Bygherre: Rudie Grooters	
Adresse: Hebovej 71 6851 Janderup	
Projekt: Ny kalvestald	
Tegning: Facader	A3 format
 Tegnestuen Fredbo Kærvej 45 Mobil: +45 20 27 27 47 www.tegnestuenfredbo.dk	
Mål: 1:200	Dato: 04.11.17
Proj. nr.: 17-134	Sign.: TFN
Rev. nr.:	Tegn. nr.: 130