

Miljøtilladelse efter § 16b i Husdyrbrugloven
Mosegaarden
Mosegårdvej 4
9240 Nibe

Gældende fra
3. april 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
Anlæg.....	5
Bedst Anvendelige Teknologi (BAT)	5
Forebyggelse af gener	5
Forebyggelse af forurening	6
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	7
5. Kommunens vurdering	8
6. Øvrige oplysninger	10
Andre tilladelser	10
Offentliggørelse	10
Tilsynsmyndighed	10
Klage og søgsmål	10
Underretning	11
7. Bilag	12
1. Projektbeskrivelse	12
2. It-skema 207.706 vers. 4.....	12

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b i husdyrbrugsloven¹ til husdyrbruget på Mosegårdvej 4, 9240 Nibe. Bedriftens CVR-nr. er 2618 2042, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32.175.

Da ansøgningen ikke omfatter nyt byggeri betragtes tilladelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt. Vilklårene i tilladelsen gælder straks herefter. Der er 8 års retsbeskyttelse på de meddelte vilkår.

Hvis tilladelsen ikke har været driftsmæssigt helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter det eksisterende stald- og opbevaringsanlæg til malkekvægproduktion på ejendommen Mosegårdvej 4, 9240 Nibe, matr. nr. 4i Skivum by, Skivum.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilklårene i denne godkendelse.

Vurdering

Ansøgningskema² og den medfølgende projektbeskrivelse (se bilag 1 og 2) er gennemgået, vurderet (se afsnit 5) og fundet tilfredsstillende³. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav og beskyttelsesniveauer er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På denne baggrund vurderer kommunen samlet set at udvidelsen af husdyrbruget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 3. april 2019

Lene Louise Buur
Biolog

Tilladelsen er gældende fra: 3. april 2019
Klagefristen udløber: 1. maj 2019

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 06.07.2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² It skema 207706 vers. 4

³ Bekendtgørelse nr. 1467 af 2018-12-06 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

3. Situationsplan



4. Vilkår

Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldstørrelse	Staldtype	Produktionsareal	Dyretyper
Ko- og ungdyrstald	1364 m ²	Sengestald m. spalter (kanal linespil / bagskyl / ringkanal)	678 m ² (50%)	Alle kvægtyper
		Dybstrøelse	33 m ² (2%)	Alle kvægtyper
Kalveafsnit	122 m ²	Dybstrøelse	58 m ² / (48%)	Alle kvægtyper

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Størrelse	Areal	Gødningstype	Overdækning
Gyllebeholder	1000 m ³	250 m ²	Flydende	Flydelag
Gyllebeholder	380 m ³	79 m ²	Flydende	Flydelag
Møddingplads	12 m ³	12 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	Tætssluttende og vandtæt materiale

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal	Sektioner	Afgrænsning	Afløb til
Ensilageplads	2000 m ²	4	Randzone og mure	Opsamlingsbeholder

Bedst Anvendelige Teknologi (BAT)

Staldindretning

4. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Forebyggelse af gener

Lugt

5. Der skal altid være god hygiejne i alle staldafsnit samt i og omkring opbevaringsanlæggene.

Miljøtilladelse
Mosegårdvej 4, 9240 Nibe

Støv

6. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

8. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

9. Belysning i staldene skal være neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agrokologi.

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

11. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (flydende) på mindst 9 måneder.
12. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
13. Overfladevand fra ensilagepladsen skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd, der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad om udsprikling af ensilagesaft og restvand.

14. Restvand fra det befæstede areal med kalvehytter (mellem maskinhuset og kostalden) skal ledes til gyllebeholderen.

Olie

15. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

17. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
18. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

19. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
20. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

5. Kommunens vurdering

Ejendommen Mosegårdvej 4, 9240 Nibe fik i 2011 godkendt en produktion med 100 køer, 25 småkalve, 46 kvier og 50 producerede tyrekalve i eksisterende stalde med nye BAT-gulve (ombygget bindestald) samt stalde med eksisterende spalte- og dybstrøelsesgulve, to eksisterende gyllebeholdere og en eksisterende møddingsplads. I 2015 blev der anmeldt og accepteret en ensilageplads på 1.000 m² på ejendommen.

Ansøger ønsker nu en større fleksibilitet indenfor det eksisterende staldanlæg (således at der fremafrettet frit kan veksles mellem køer, kvier og kalve i staldene), samt lovliggørelse af ensilagepladsens reelle størrelse på 2.000 m². I projektbeskrivelsen (se bilag 1) er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet. Der etableres ikke nye stalde (produktionsarealer) eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning i forbindelse med den ansøgte tilladelse.

Ensilageplads

På ejendommen anvendes grovfoder med en høj andel af egne afgrøder (græs/majs). Vi vurderer på baggrund heraf, at pladsens fulde areal på 2000 m² er erhvervsmæssigt nødvendigt.

I forbindelse med anmeldelsen af ensilagepladsen i 2015 blev der meddelt dispensation⁴ fra afstand til vej. Ensilagepladsen overholder alle husdyrbruglovens øvrige afstandskrav⁵.

Husdyrbruget ligger på kanten af Sønderup Ådal, i et område der er udpeget som et større sammenhængende og særligt værdifuldt landskab samt særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017. Pladsen er opført i tilknytning til den eksisterende maskinhal, siloernes vægge er maksimalt 3 meter i højden, og størrelsen af pladsen afviger ikke fra ejendommens øvrige bygninger/bygningsmasse. Vi vurderer på baggrund heraf, at ensilagepladsen (det faktiske areal) ikke skæmmer landskabet ved Sønderup Å og at pladsen ikke er strid med kommuneplanen eller div. bygge- og beskyttelseslinjer m.v. Vi accepterer hermed den 2.000 m² store ensilageplads.

Beskyttelsesniveauer

Ansøger har dokumenteret ved beregninger i husdyrgodkendelse.dk (se bilag 2), at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er overholdt for lugt og ammoniak; herunder BAT (Bedst Anvendelige Teknologi) og natur:

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 49, 87 og 154 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 351 (Mosegårdvej 6), 1175 (Skivum) og 3219 meter (Vegger).

Fordampning fra ejendommens ansøgte staldsystemer og lagre er beregnet til (hhv. 863 og 136) i alt 999 kg N pr. år. Fordampningen i nudriften er på 949 kg N pr. år, og for 8 år siden var fordampningen på 1009 kg N pr. år fra anlægget.

Da BAT for anlægget er beregnet til 999 kg N pr år, er BAT kravet overholdt.

Den maksimale depositionen af ammoniak fra husdyrbruget til de omkringliggende naturområder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år (total-deposition), 0,4 kg N/ha/år (total-deposition) og 0,0 kg N/ha/år (mer-deposition) til hhv. kategori 1-, 2- og 3-natur. Husdyrbruglovens maksimale grænser for

⁴ § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven

⁵ §§§ 7, 8 og 9 i husdyrbrugloven

deposition på hhv. 0,4 kg N/ha/år (total-deposition), 1,0 kg N/ha/år (total-deposition) og 1,0 kg N/år/år (mer-deposition) er således overholdt til kategori 1-, 2- og 3-natur.

BAT, gener og forurening

Da der er søgt om tilladelse til produktion i eksisterende stalde, er staldene som udgangspunkt BAT. I dybstrøelsesafsnittene skal strøelsens overflade dog altid være tør, for at vi kan betragte det som BAT. Derfor er dette fastholdt med vilkår. Vi har ikke sat nye (fastholdt tidligere) vilkår om skrabning i staldene med spaltegulve⁶, da nye undersøgelser viser, at dette ikke har en væsentlig ammoniakreducerende effekt. I godkendelsen fra 2011 var krav om flydedug i den ene gyllebeholder. Ansøger har søgt om at få fjernet dette tiltag. Idet tiltaget ikke er nødvendigt i forhold til at overholde depositionskravene til nærliggende natur eller BAT-kravet, har vi ikke sat et nyt (fastholdt tidligere) vilkår om flydedug.

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. I den indsendte projektbeskrivelse er der redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. I den indsendte projektbeskrivelse er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer. Herunder er der redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund.

De nærmeste beskyttede naturområder udenfor husdyrbruglovens kategorier ligger så langt fra husdyrbruget at den uændrede drift af bruget ikke vil medføre tilstandsændringer af områderne. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter så nær anlægget, at den uændrede drift af anlægget vil kunne påvirke truede dyre og plante arter.

Vi har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening samt suppleret med vilkår om håndtering af driftsforstyrrelser og uheld. Vi vurderer, at det hermed er sikret, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. På den baggrund vurderer vi, at den større fleksibilitet på kvægbruget og den større ensilageplads ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

⁶ § 16 skt. 2 jf. 20 stk. 4 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

6. Øvrige oplysninger

Andre tilladelser

Projektet kræver ikke umiddelbart godkendelse efter anden lovgivning end husdyrbrugloven/miljølovgivningen.

Offentliggørelse

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 2 uger, i perioden d. 20. marts 2019 til 2. april 2019 hos ansøger, m. fl. (der er ingen naboer indenfor konsekvenszonen; 170 meter af anlægget). Udkastet har i samme periode været offentliggjort på kommunens hjemmeside. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 3. april 2019.

Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 1. maj 2019.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer:

Preben Dreier Pedersen

Mosegårdvej 4, 9240 Nibe

pdp.mosegaarden@gmail.com

Konsulent:

Christian Bach Knudsen, LMO

Cbk@lmo.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

vesthimmerland@dof.dk

7. Bilag

1. Projektbeskrivelse
2. It-skema 207.706 vers. 4

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (207706)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
06-12-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26182042
Husdyrbrugets navn	Mosegaarden
Beliggenhedsadresse	Mosegårdvej 4
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøger navn	Preben Dreier Pedersen
Ansøger adresse	Mosegårdvej 4
Ansøger postnummer	9240
Ansøger by	Nibe
Ansøger telefon	40458018
Ansøger email	pdp.mosegaarden@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	Cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200015168
CHR numre	32175

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (207706) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26182042
Husdyrbrugets navn	Mosegaarden
Beliggenhedsadresse	Mosegårdvej 4
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøgers navn	Preben Dreier Pedersen
Ansøgers adresse	Mosegårdvej 4
Ansøgers postnummer	9240
Ansøgers by	Nibe
Ansøgers telefon	40458018
Ansøgers email	pdp.mosegaarden@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200015168
CHR numre	32175

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10n - Skivum By, Skivum
Matrikel: 10p - Skivum By, Skivum
Matrikel: 4i - Skivum By, Skivum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	331
				(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	33
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	58
Sum						769
Nudrift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120147) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
				(#120146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120144) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	331
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120141) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
Sum						769
8 års drift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120154) Malkekøer. Bindestald med riste	0	331
				(#120153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120152) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120151) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120155) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
Sum						769

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data		
Nudrift		
Gylklebeholder II		50,0
8 års drift - Ingen data		

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	862,9	135,9	998,9
Nudrift	862,9	86,0	948,9
8 års-drift	872,8	135,9	1008,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ko- og ungdyrstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
Sum	711	814,3	0,0	0,0	814,3
Nudrift					
(#120144) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
(#120145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120147) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
Sum	711	814,3	0,0	0,0	814,3
8 års-drift					
(#120151) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
(#120152) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120154) Malkekøer. Bindestald med riste	331	393,9	0,0	0,0	393,9
Sum	711	824,2	0,0	0,0	824,2

Navn på staldafsnit: <i>Kalveafsnit</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7
Nudrift					
(#120141) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7
8 års-drift					
(#120155) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	0,0	99,9
Nudrift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	50,0	50,0
8 års-drift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	0,0	99,9

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3
Nudrift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3
8 års-drift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	863	136	999
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	863	136	999
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
863				

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
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalveafsnit	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^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

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	0,84	1	28		
(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	91	1,16	1	106		
(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	256	1,16	1	297		
(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	331	1,16	1	384		
(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	58	0,84	1	49		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mosegårdvej 6 	0	FMK	48,8*	48,8*	351,3	Ja
Moselunden 8 	0	FMK	86,8	86,8	1174,9	Ja
Skivum By, Skivum 	0	FMK	154,4	154,4	3219,2	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 170 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Mosegårdvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	335,3	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	352,6	Nej

Bebyggelse: Moselunden 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	1156,1	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	1176,4	Nej

Bebyggelse: Skivum By, Skivum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	3196,1	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	3221,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Ko- og ungdyrstald	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsld udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
120159	0	1026,1	4303,0*	0	1026,1	4303,0*	331
120158	0	793,6	3328,0*	0	793,6	3328,0*	256
120157	0	282,1	1183,0*	0	282,1	1183,0*	91
120156	0	102,3	429,0*	0	102,3	429,0*	33
Kalveafsnit	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
120160	0	179,8	754,0*	0	179,8	754,0*	
Sum		2383,9	9997*		2383,9	9997*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
120147		0	102,3	429,0	0	102,3	429,0	33
120146		0	282,1	1183,0	0	282,1	1183,0	91
120145		0	793,6	3328,0	0	793,6	3328,0	256
120144		0	1026,1	4303,0	0	1026,1	4303,0	331
Kalveafsnit								
Kalveafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
120141		0	179,8	754,0	0	179,8	754,0	58
Sum			2383,9	9997		2383,9	9997	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 998,9 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** -9,9 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 50,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: KAT 1-4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3-2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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: KAT 3-2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3-1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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: KAT 3-1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1-2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1-3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_6	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2_6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.2_5	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat.2._4	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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

Naturpunkt: Kat.2_3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.2_5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat.2._4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat.2_3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_2	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2_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: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_1	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.2_1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2.	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	248	-
Driftsbygning	Maskinhus	291	-
Staldbygning	Kalveafsnit	323	-
Gødningslager	Møddingsplads	327	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	334	-
Driftsbygning	Maskinhus	304	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	252	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	265	-

offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	603	-
Driftsbygning	Maskinhus	573	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	524	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	539	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	105	-
Driftsbygning	Maskinhus	74	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	21	-
Gødningslager	Gylkebeholder	45	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	527	-
Driftsbygning	Maskinhus	533	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	513	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	504	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat.1. - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	451
Driftsbygning	Maskinhus	487
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	501
Gødningslager	Gylkebeholder II	515

Kat.2. - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	594
Driftsbygning	Maskinhus	590
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	565
Gødningslager	Gylkebeholder II	549

Kat.2_1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	370
Driftsbygning	Maskinhus	385
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	376
Gødningslager	Gylkebeholder II	377

Kat.2_2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	444
Driftsbygning	Maskinhus	454
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	436
Gødningslager	Gylkebeholder II	430

Kat.2_3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	439
Driftsbygning	Maskinhus	444
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	424
Gødningslager	Gylkebeholder II	414

Kat.2_4 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	223

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	265
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	292
Gødningslager	Møddingsplads	301

kat.2_5 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	342
Driftsbygning	Maskinhus	357
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	347
Gødningslager	Gylkebeholder II	348

Kat.2_6 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	202
Driftsbygning	Maskinhus	245
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	273
Gødningslager	Møddingsplads	281

KAT 1-3 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	569
Driftsbygning	Maskinhus	590
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	585
Gødningslager	Gylkebeholder II	589

KAT 1-2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	712
Driftsbygning	Maskinhus	725
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	711
Gødningslager	Gylkebeholder II	707

KAT 3-1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	855
Driftsbygning	Maskinhus	824
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	772
Gødningslager	Gylkebeholder II	774

KAT 3-2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	844
Driftsbygning	Maskinhus	827
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	797
Gødningslager	Gylkebeholder II	776

KAT 1-4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	872
Driftsbygning	Maskinhus	888
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	876
Gødningslager	Gylkebeholder II	875

Mosegårdvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	256
Driftsbygning	Maskinhus	299
Staldbygning	Kalveafsnit	332
Gødningslager	Møddingsplads	335

Moselunden 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1143
Driftsbygning	Maskinhus	1147
Staldbygning	Kalveafsnit	1144
Gødningslager	Møddingsplads	1180

Skivum By, Skivum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3138
Driftsbygning	Maskinhus	3167
Staldbygning	Kalveafsnit	3185
Gødningslager	Møddingsplads	3213

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

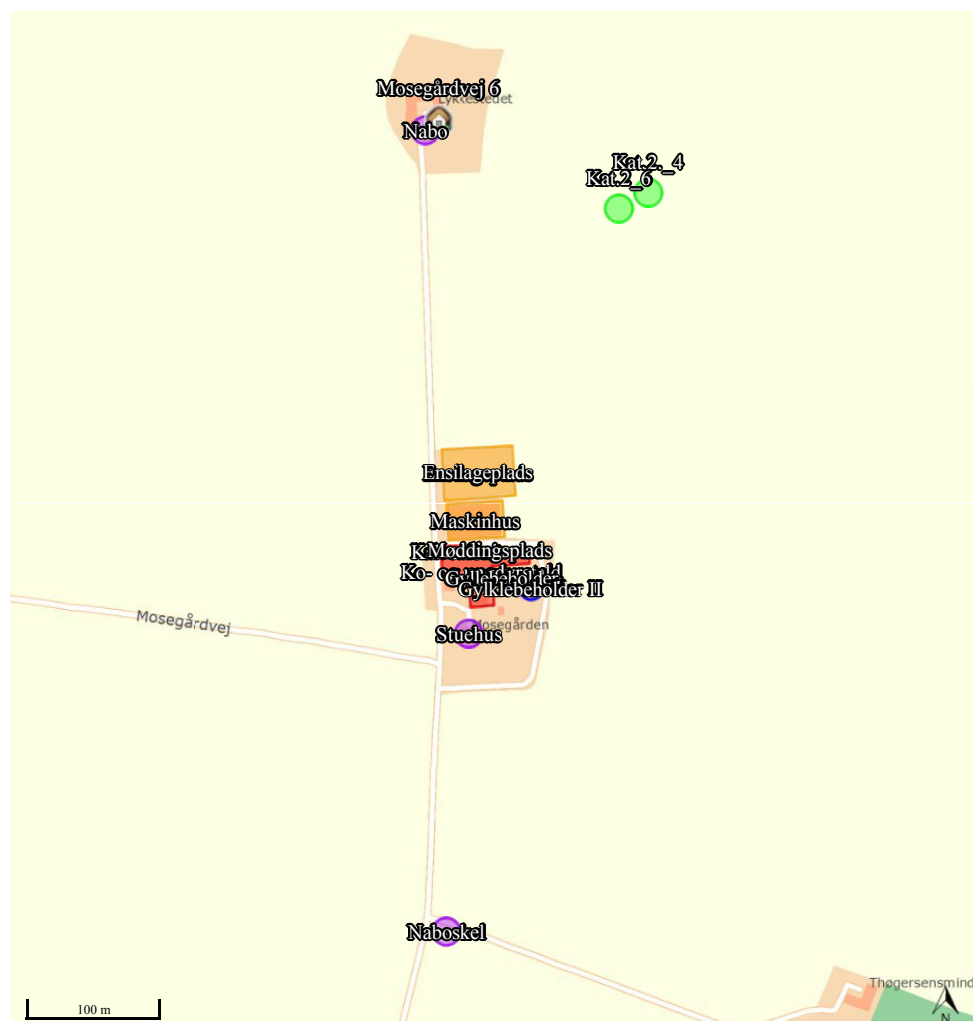
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan m. produktionsareal.pdf	803,793	Situationsplan
Projektbeskrivelse_Mosegårdsvej4.pdf	93,545	Projektbeskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (207706)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
06-12-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26182042
Husdyrbrugets navn	Mosegaarden
Beliggenhedsadresse	Mosegårdvej 4
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøger navn	Preben Dreier Pedersen
Ansøger adresse	Mosegårdvej 4
Ansøger postnummer	9240
Ansøger by	Nibe
Ansøger telefon	40458018
Ansøger email	pdp.mosegaarden@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulent navn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	20873134
Konsulent email	Cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200015168
CHR numre	32175

Kort beskrivelse:

—

Ansøgning (207706) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26182042
Husdyrbrugets navn	Mosegaarden
Beliggenhedsadresse	Mosegårdvej 4
Postnummer	9240
By	Nibe

Ansøger

Ansøgers navn	Preben Dreier Pedersen
Ansøgers adresse	Mosegårdvej 4
Ansøgers postnummer	9240
Ansøgers by	Nibe
Ansøgers telefon	40458018
Ansøgers email	pdp.mosegaarden@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	LMO I/S
Konsulentnavn	Christian Bach Knudsen, LMO
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	20873134
Konsulent-email	Cbk@lmo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200015168
CHR numre	32175

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10n - Skivum By, Skivum
Matrikel: 10p - Skivum By, Skivum
Matrikel: 4i - Skivum By, Skivum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	331
				(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	33
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	58
Sum						769
Nudrift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120147) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
				(#120146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120144) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	331
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120141) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
Sum						769
8 års drift						
Ko- og ungdyrstald	1364	Naturlig ventilation	3 m	(#120154) Malkekøer. Bindestald med riste	0	331
				(#120153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	256
				(#120152) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	91
				(#120151) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	33
Kalveafsnit	122	Naturlig ventilation	3 m	(#120155) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	58
Sum						769

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				79
Gylklebeholder II	Flydende				250
Møddingsplads	Fast				12

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		12

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data		
Nudrift		
Gylklebeholder II		50,0
8 års drift - Ingen data		

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	862,9	135,9	998,9
Nudrift	862,9	86,0	948,9
8 års-drift	872,8	135,9	1008,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ko- og ungdyrstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
Sum	711	814,3	0,0	0,0	814,3
Nudrift					
(#120144) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
(#120145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120147) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
Sum	711	814,3	0,0	0,0	814,3
8 års-drift					
(#120151) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	33	27,7	0,0	0,0	27,7
(#120152) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	91	105,6	0,0	0,0	105,6
(#120153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	256	297,0	0,0	0,0	297,0
(#120154) Malkekøer. Bindestald med riste	331	393,9	0,0	0,0	393,9
Sum	711	824,2	0,0	0,0	824,2

Navn på staldafsnit: <i>Kalveafsnit</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7
Nudrift					
(#120141) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7
8 års-drift					
(#120155) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	58	48,7	0,0	0,0	48,7

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	0,0	99,9
Nudrift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	50,0	50,0
8 års-drift				
Gyllebeholder	79	31,7	0,0	31,7
Gylkebeholder II	250	99,9	0,0	99,9

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3
Nudrift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3
8 års-drift					
Møddingsplads	12	Kvæg, heste, får og geder	12	100	4,3

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

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

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	863	136	999
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	863	136	999
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
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
863				

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
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Ko- og ungdyrstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalveafsnit	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^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

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#120156) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	33	0,84	1	28		
(#120157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	91	1,16	1	106		
(#120158) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	256	1,16	1	297		
(#120159) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	331	1,16	1	384		
(#120160) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	58	0,84	1	49		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mosegårdvej 6 	0	FMK	48,8*	48,8*	351,3	Ja
Moselunden 8 	0	FMK	86,8	86,8	1174,9	Ja
Skivum By, Skivum 	0	FMK	154,4	154,4	3219,2	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 170 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Mosegårdvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	335,3	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	352,6	Nej

Bebyggelse: Moselunden 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	1156,1	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	1176,4	Nej

Bebyggelse: Skivum By, Skivum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalveafsnit	3196,1	Nej
2	Ko- og ungdyrstald	3221,1	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	120159	0	1026,1	4303,0*	0	1026,1	4303,0*	331
120158	0	793,6	3328,0*	0	793,6	3328,0*	256	
120157	0	282,1	1183,0*	0	282,1	1183,0*	91	
120156	0	102,3	429,0*	0	102,3	429,0*	33	
Kalveafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
120160	0	179,8	754,0*	0	179,8	754,0*	58	
Sum			2383,9	9997*		2383,9	9997*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
120147		0	102,3	429,0	0	102,3	429,0	33
120146		0	282,1	1183,0	0	282,1	1183,0	91
120145		0	793,6	3328,0	0	793,6	3328,0	256
120144		0	1026,1	4303,0	0	1026,1	4303,0	331
Kalveafsnit								
Kalveafsnit	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
120141		0	179,8	754,0	0	179,8	754,0	58
Sum			2383,9	9997		2383,9	9997	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 998,9 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** -9,9 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 50,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: KAT 1-4

Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-4

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3-2

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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: KAT 3-2

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 3-1

Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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: KAT 3-1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylkebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1-2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: KAT 1-3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: KAT 1-3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_6	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2_6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat.2_5	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat.2._4	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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

Naturpunkt: Kat.2_3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat.2_5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat.2._4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat.2_3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_2	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat.2_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: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2_1	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.2_1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat.2.	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.2.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gylklebeholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Ko- og ungdyrstald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat.1.	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat.1.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveafsnit	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	248	-
Driftsbygning	Maskinhus	291	-
Staldbygning	Kalveafsnit	323	-
Gødningslager	Møddingsplads	327	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	334	-
Driftsbygning	Maskinhus	304	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	252	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	265	-

offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	603	-
Driftsbygning	Maskinhus	573	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	524	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	539	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	105	-
Driftsbygning	Maskinhus	74	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	21	-
Gødningslager	Gylkebeholder	45	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	527	-
Driftsbygning	Maskinhus	533	-
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	513	-
Gødningslager	Gylkebeholder II	504	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat.1. - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	451
Driftsbygning	Maskinhus	487
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	501
Gødningslager	Gylkebeholder II	515

Kat.2. - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	594
Driftsbygning	Maskinhus	590
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	565
Gødningslager	Gylkebeholder II	549

Kat.2_1 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	370
Driftsbygning	Maskinhus	385
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	376
Gødningslager	Gylkebeholder II	377

Kat.2_2 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	444
Driftsbygning	Maskinhus	454
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	436
Gødningslager	Gylkebeholder II	430

Kat.2_3 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	439
Driftsbygning	Maskinhus	444
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	424
Gødningslager	Gylkebeholder II	414

Kat.2_4 - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	223

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	265
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	292
Gødningslager	Møddingsplads	301

kat.2_5 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	342
Driftsbygning	Maskinhus	357
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	347
Gødningslager	Gylkebeholder II	348

Kat.2_6 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	202
Driftsbygning	Maskinhus	245
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	273
Gødningslager	Møddingsplads	281

KAT 1-3 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	569
Driftsbygning	Maskinhus	590
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	585
Gødningslager	Gylkebeholder II	589

KAT 1-2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	712
Driftsbygning	Maskinhus	725
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	711
Gødningslager	Gylkebeholder II	707

KAT 3-1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	855
Driftsbygning	Maskinhus	824
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	772
Gødningslager	Gylkebeholder II	774

KAT 3-2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	844
Driftsbygning	Maskinhus	827
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	797
Gødningslager	Gylkebeholder II	776

KAT 1-4 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	872
Driftsbygning	Maskinhus	888
Staldbygning	Ko- og ungdyrstald	876
Gødningslager	Gylkebeholder II	875

Mosegårdvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	256
Driftsbygning	Maskinhus	299
Staldbygning	Kalveafsnit	332
Gødningslager	Møddingsplads	335

Moselunden 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	1143
Driftsbygning	Maskinhus	1147
Staldbygning	Kalveafsnit	1144
Gødningslager	Møddingsplads	1180

Skivum By, Skivum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilageplads	3138
Driftsbygning	Maskinhus	3167
Staldbygning	Kalveafsnit	3185
Gødningslager	Møddingsplads	3213

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:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan m. produktionsareal.pdf	803,793	Situationsplan
Projektbeskrivelse_Mosegårdsvej4.pdf	93,545	Projektbeskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

