
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE § 16A

ANSØGNING OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nørremark I/S
Gudumlundvej 10, Gudum
7620 Lemvig
v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen



Skråfoto 2019

Ansøgningen er tilknyttet skema 221132, som er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning udarbejdet af
Lotte Stilling Nielsen
Miljørådgiver, Lemvigegnens Landboforening
Tlf. 9663 0556 Mobil: 4018 2554
Mail: lsn@lemvig-landbo.dk



0. INDHOLD

1.	Indledning.....	3
2.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	3
3.	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
3.1.	Indretning og drift af anlæg.....	5
3.1.1.	Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
3.1.2.	Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter	6
3.1.3.	Konstruktions- og plantegninger m.v.	6
3.2.	Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.	6
3.2.1.	Planlagte ændringer.....	6
3.2.2.	Generelle afstandskrav	7
3.3.	Husdyrbrugets evt. tekniske, forurenings- og driftsmæssige sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
3.4.	Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed	7
3.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	7
3.4.2.	Eksisterende anlæg i området	8
3.4.3.	Afstand til naboer og natur	9
3.5.	Husdyrbrugets lugtemission i ansøgt drift og nudrift samt lugtgeneafstande.....	9
3.6.	Husdyrbrugets ammoniakemission i ansøgt drift, nudrift og driften inden for de seneste 8 år samt deposition til naturområder	9
3.7.	Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget	10
3.7.1.	Støj, støv, fluer, til- og frakørsel.....	10
3.7.2.	Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol	10
3.8.	De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer	10
3.9.	Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.....	12
3.10.	Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	13
4.	Miljøkonsekvensrapport	13

1. INDLEDNING

Der søges om miljøgodkendelse efter § 16 a i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven).

Ejendommen Nørremark, der er beliggende på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig, er miljøgodkendt i 2009 med tillæg i 2012, 2015 og 2017 efter § 12 i lov om Miljøgodkendelse. Senest er der anmeldt et skift i dyretype i 2017. Den tilladte produktion på ejendommen er 550 årskøer, 124 kviekalve (0-6 mdr.), 275 tyrekalve (40-60 kg) og 123 kvieopdræt (6-26 mdr.), alle tung race.

Ejendommen drives økologisk.

Over en ca. 10-årig periode er husdyrbruget blevet udbygget med tilbygning til kostald, malkestald, kvie- og goldkostald, gyllebeholdere, plansiloer, maskinhus/foderlade og fodersiloer. Den senest etablerede staldbygning er kvie- og goldkostalden fra 2014. Ved tillæg til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2015 og 2017 blev der givet tilladelse til etablering af en ny goldkostald imellem de eksisterende staldbygninger mod nord, men denne staldbygning er ikke realiseret.

Der søges igen om mulighed for at etablere en ny kostald på den placering, der blev vurderet og miljøgodkendt i 2015 og 2017. Bygningen vil ligge imellem eksisterende staldbygninger og flugte med deres afgrænsning mod nord. Efter udvidelsen forventes der plads til omkring 650 køer, 500 kvieopdræt samt småkalve på bedriften. En del af opdrættet vil være placeret på Gudumlundvej 9, der drives i samdrift med Gudumlundvej 10.

Der søges om mulighed for etablering af en ny gyllebeholder, der placeres i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere vest for staldanlægget.

Der søges om mulighed for etablering af en ny plansilo, der placeres i tilknytning til det eksisterende plansiloanlæg vest for staldanlægget.

For alle anlæggene gælder, at der er tale om en udvidelse af bygninger og produktionsarealer i tilknytning til det nuværende bebyggede areal. En del af det ansøgte er tidligere miljøgodkendt men blev ikke realiseret.

Den ansøgte kostald (med ca. 200 nye sengebåse til køer) vil blive dimensioneret/indrettet i stil med de omkringliggende bygninger og rumme op til 2.160 m² produktionsareal som hhv. sengestald med fast drænet gulv og dybstrøelse. Den ansøgte gyllebeholder (3.000 m³) vil have et overfladeareal på ca. 756 m². Gyllebeholderen kan blive overdækket, men dette er ikke indregnet som et krav. Den ansøgte plansilo har et overfladeareal på ca. 700 m².

Samlet set søges der om miljøgodkendelse af et produktionsareal i staldene svarende til 8.339 m² og et overfladeareal af åbne gyllebeholdere på 2.243 m².

Situationsplan med staldafsnit og produktionsarealer fremgår af bilag 1. Kapacitetsberegning fremgår af bilag 2.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 221132

2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Iflg. bilag 1A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningsskemaet indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, og der henvises til at finde dem der.

- 1) Adressen og matrikelnummer og ejerlav, hvor husdyrbruget er beliggende, samt ejendomsnummer, CHR-numre og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningskema.**
- 2) Ansøgers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningskema.**
- 3) Oplysninger om ejeren af ejendommen, hvis ansøgeren ikke er identisk med ejeren af ejendommen: Ejers navn, adresse, telefonnummer og e-mail. **Se basisoplysninger i ansøgningskema.**
- 4) Oplysninger om husdyrbrugets eventuelle repræsentant: Repræsentanten og eventuelt virksomhedens navn, adresse, telefonnummer, e-mail og eventuelt CVR-nummer. **Se basisoplysninger i ansøgningskema.**
- 5) Oplysninger om eventuelle andre husdyrbrug, som husdyrbruget drives eller skal drives sammen med. **Husdyrbruget drives af Nørremark I/S v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen. Nørremark I/S har en del af sit opdræt på ejendommen Gudumlundvej 9 (Søndermark), der har en § 16b-miljøtilladelse fra 2020 og drives under samme CHR-nummer (samdrift). Nørremark I/S har pt. kvierne på kviehotel.**

3. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

Iflg. bilag 1B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger nævnt under nedenstående punkter. Der redegøres for forholdene i de efterfølgende delafsnit.

- 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions- og plantegninger m.v.
- 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.
- 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
- 4) Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.
- 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder
- 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande
- 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til- og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.
- 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger
- 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N
- 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

3.1. INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG

3.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

I dette afsnit redegøres for opsætningen af ansøgningsskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningsskemaet, mens produktionsarealerne er indtastet efter en konkret opmåling og vurdering, se oversigtskort og bemærkninger til udregning af produktionsareal i bilag 1. Eksisterende produktionsarealer er opmålt i staldene af ansøger og ansøgers rådgiver i fællesskab. Ansøgte nye produktionsarealer er fastlagt ud fra skitsetegninger.

Oversigt over stalde og produktioner indtastet i ansøgningsskema:

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående
Produktionsareal (m ²)					
Ansøgt drift					
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#326655) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
				(#326654) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#326657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#326660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#326659) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0
				(#326658) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
Ny kostald	2811	Naturlig ventilation	3 m	(#337904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0
				(#337903) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0
Sum					8339
Nudrift					
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352325) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0
				(#352234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#352327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0
				(#352309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0
Sum					6179
8 års drift					
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0
				(#352235) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Sum					3716

3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

I dette afsnit redegøres for gødningslagre, som er indtastet og indtegnet i ansøgningsskemaet.

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang/areal	Miljøteknologi	Overfladeareal m ²	
Gyllebeholdere, 3 stk.		1.200 m ³ (eks.) 5.000 m ³ (eks.) 3.000 m ³ (ny)	Flydelag Flydelag Flydelag	Ans.	2243
				Nu	1487
				8 år	1487
Gyllekanaler+fortanke		400 m ³ (eks.)			
Møddingsplads		Ingen		Ans.	-
				Nu	-
				8 år	-
I alt		9.600 m ³			

Gylle pumpes fra fortanke til gyllebeholdere med naturligt flydelag. Gyllebeholderne ønskes som udgangspunkt åbne (uden teltoverdækning), for at det er nemmest muligt at fjerne bundfældet sand, men der kan evt. blive etableret teltoverdækning. Der er opbevaringskapacitet til gylle i gyllebeholdere, gyllekanaler og fortanke på ejendommen, og desuden lejes der opbevaringskapacitet i gyllebeholdere uden for ejendommen, jf. afsnit 3.8.

Afløb fra kalveplads ledes til gyllekanaler i stald.

Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Dybstrøelse fra kalveboksene føres til dybstrøelsesmåtten hos kvier/goldkøer, og herfra køres det direkte ud i marken og pløjes ned. Det kan forekomme, at komposteret dybstrøelse opbevares i overdækket markstak inden udspreddning.

Afløb fra siloplads inkl. ny plansilo ledes til en fortank syd for kostalden, hvor der er tilkoblet et sprinklersystem. Restvandet udsprinkles med en vandingsmaskine, der kan flyttes rundt på 30 ha mark. Alternativt kan restvandet udbringes/flyttes til en anden tank, hvis der er behov for det.

3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Ny kostald vil blive placeret imellem eksisterende kostald og kvie- og goldkostald samt etableres i tilsvarende dimensioner og materialer. Ny gylletank vil blive placeret i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere og etableres i grå betonelementer. Ny plansilo vil blive placeret i tilknytning til eksisterende plansiloer og etableres i grå beton. De planlagte placeringer fremgår af bilag 1.

3.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER, PLACERING AF NY BEBYGGELSE M.V.

3.2.1. Planlagte ændringer

Den nye kostald bliver op til ca. 3.000 m² (bruttoareal) med plads til ca. 200 sengebåse på fast drænet gulv samt dybstrøelsesbøks. Stalden bygges i materialer svarende til de eksisterende staldbygninger, dvs. gråt eternittag, mur og gardin i siderne. Taghældning og højde vil svare til de eksisterende bygninger.

Nogle af de nuværende kalvehytter flyttes til samdriftsejendommen på Gudumlundvej 9 (Søndermark), men der vil fortsat være hytter til de mindste kalve på Gudumlundvej 10 (Nørreremark).

Den nye gyllebeholder (ca. 3000 m³) etableres i grå betonelementer som de eksisterende gyllebeholdere.

Den nye plansilo (ca. 750 m²) etableres i grå beton som de eksisterende plansiloer. Plansiloen forventes koblet til den eksisterende fortank med udsprinklingsanlæg.

Der planlægges ikke for andre bygningsmæssige ændringer.

3.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte ift. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8.

Den nye kostald placeres imellem eksisterende bygninger, dvs. afstandskrav er overholdt, som de er i dag. Afstandskravene er tidligere vurderet ved tillægsgodkendelser til miljøgodkendelsen i hhv. 2015 og 2017. Den nye gyllebeholder og plansilo overholder ligeledes alle afstandskrav. I forbindelse med byggeriet skal det tjekkes, at evt. afløb eller dræn omlægges, så afstandskravet på 15 meter er overholdt.

Opmålte afstande fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.

Punkt	Krav, m	Afstand, ca. m	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	5.600	Nr. Nissum
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	2.700	Gudum Bolig og Erhverv
Nabobeboelse	50	200	Gudumlundvej 12
Vandløb og søer > 100 m ²	15	1.200	
Naboskel	30	>100	
Levnedsmiddelvirksomhed	25	?	
Vandforsyningsanlæg (almen)	25	4.000	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	50	100	Markvanding
Offentlig vej og privat fællesvej	15	150	
Beboelse på samme ejendom	15	100	

3.3. HUSDYRBRUGETS EVT. TEKNISKE, FORURENINGS- OG DRIFTSMÆSSIGE SAMMENHÆNG MED ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget Nørreremark I/S har en del af sit opdræt på ejendommen Gudumlundvej 9 (Søndermark), der har en § 16b-miljøtilladelse (stipladsmodel) fra 2020 og drives under samme CHR-nummer (samdrift). Nørreremark I/S har pt. kvier på kviehotel med et særskilt CHR-nummer. Efter etablering af den nye kostald forventes det, at alle kvierne kan tages hjem.

3.4. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED I FORHOLD TIL OMGIVELSERNE OG DISSES MILJØMÆSSIGE SÅRBARHED

3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Husdyrbrugets beliggenhed og placering i landskabet er besigtiget, beskrevet og vurderet i tidligere tillæg til miljøgodkendelse fra 2015 og 2017, hvor det blev konstateret, at ejendommen ligger uden for

kystnærhedszonen, å- og søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, strand- og klitbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer samt geologisk bevaringsværdigt område.

Det blev for et projekt omtrent svarende til det nu ansøgte (lidt smallere staldbygning på samme placering) vurderet, at *det ansøgte ikke har et omfang, som lokalt vil ændre oplevelsen af landskabet. Der er tale om en bygningsmæssig udvidelse, som ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger, og som udgør under 15 % af det samlede bebyggede areal på ejendommen. Byggefeltet ligger ikke inden for et område med særlig landskabelig værdi. Det projekterede byggeri afskærer ikke for indsigtskiler til særlige landskabsstrukturer, såsom kystlinjer, bakkeøer eller dalstrøg. Byggeriet afskærer ikke for indsigtskiler til gravhøje, kirker eller andre væsentlige kulturhistoriske landskabselementer. Samlet set vurderes projektet således ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.*

Den aktuelt ansøgte nye kostald er lidt bredere end tidligere ansøgte og vurderede nye stald, og hertil kommer ny gyllebeholder (750 m²) og ny plansilo (ca. 700 m²), der placeres i nær tilknytning til det eksisterende og tilsvarende byggeri på ejendommen. Ny staldbygning vil blive placeret imellem eksisterende bygninger på ejendommen. Ny gyllebeholder og plansilo vil blive placeret i tilknytning til eksisterende gyllebeholdere og siloareal, og selv om der bliver et lidt større bebygget areal end tidligere vurderet, samt at der evt. på et tidspunkt etableres teltoverdækning på gyllebeholdere, så vurderes den landskabelige påvirkning forsat at være et afgrænset samlet landbrugsbyggeri, som der også tidligere er vurderet på. Samlet set vurderes projektet således ikke i væsentlig grad at forstyrre landskabet eller de kulturhistoriske interesser i området.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	>3	
Søbeskyttelseslinje	150	>150	
Åbeskyttelseslinje		-	
Skovbyggelinje	300	>300	
Kirkebyggelinje	300	>300	
Beskyttede sten- og jorddiger		Ca. 700	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	>100	
Fredning (vedtaget/i forslag)		-	
§ 3 beskyttet natur		Ca. 1000	
Drikkevandsinteresser		Ja	OSD
Følsomme indvindingsområder		Ja	Nitratfølsomt
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)		2.000 2.700	Vindmølleområde Gudum Bolig og Erhverv
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)		2.000 2.700	Vindmølleområde Gudum Bolig og Erhverv
Natura 2000-område		1.200	Habitatområde Klosterheden
Natur- og vildtreservat		-	

3.4.2. Eksisterende anlæg i området

I området er der flg. eksisterende anlæg, der har relevans for det ansøgte projekt. Information om eksisterende anlægs ammoniakemission er hentet fra ansøgningssystemets kort.

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	1-2	6650038807 (Klosterhedevej 43) fra øst og 6650034119 (Nørrelundvej 14) fra vest
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	Ingen

*) antal husdyrbrug over 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m +
 antal husdyrbrug over 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m +
 antal husdyrbrug over 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m +
 antal husdyrbrug over 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m +
 antal husdyrbrug over 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m
 **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH₃-N pr. år nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone/samlet bebyggelse eller
 nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig

3.4.3. Afstand til naboer og natur

Placeringen af naboer og beskyttet natur (kategori 1, 2 og 3) er markeret på ansøgningsskemaets kort. Afstandene fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 8.2, der viser afstanden fra nærmeste bygning og gødningslager.

Afstandene giver ikke anledning til bemærkninger.

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone		
Sommerhusområde		
Samlet bebyggelse		
Nabobeboelse uden landbrugspligt		

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)		
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)		
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)		

3.5. HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION I ANSØGT DRIFT OG NUDRIFT SAMT LUGTGENEAFSTANDE

Husdyrbrugets lugtemission og geneafstande er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet. Resultatet viser, at lugtgeneafstande til alle kategorier af nabobeboelse er overholdt.

3.6. HUSDYRBRUGETS AMMONIAKEMISSION I ANSØGT DRIFT, NUDRIFT OG DRIFTEN INDEN FOR DE SENESTE 8 ÅR SAMT DEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Husdyrbrugets ammoniakemission og ammoniakdeposition er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indsat i ansøgningssystemet.

Den beregnede ammoniakemission (kg NH₃-N /år) i ansøgt drift, nudrift og 8 års-drift fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 4

	Fra stald	Fra lagre	I alt
Ansøgt drift			
Nudrift			
8 års-drift			

Den beregnede ammoniakdeposition/merdeposition (kg NH₃-N/ha/år) fremgår af ansøgningsskemaets afsnit 7. Resultatet viser, at depositionen til kategori 1, 2 og 3 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3
Merdeposition (8 års-drift)			
Merdeposition (nudrift)			
Total deposition			

3.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

3.7.1. Støj, støv, fluer, til- og frakørsel

Det forventes, at bedriftens køer og opdræt kan samles på ejendommene Gudumlundvej 9 og 10 (samdrift), og med en forøgelse af dyreholdet fra ca. 550 køer med kvier på kviehotel til ca. 650 køer med samlet opdræt sker der en udvidelse på ca. 20 %. Som følge af udvidelsen vil der blive transporteret, opbevaret og blandet mere foder samt håndteret flere dyr på ejendommen. Der vil blive fragtet mere mælk, flere dyr, mere husdyrgødning mv. fra ejendommen. Mængderne forventes at stige med ca. 20 %.

Ændringerne vurderes ikke at være væsentlige ift. støj- og støvgener samt gener fra fluer og skadedyr, der er beskrevet i gældende miljøgodkendelse. Ejendommens til- og frakørselsforhold vurderes, som det tidligere er vurderet, at være tilstrækkelige til det søgte projekt.

Art	Kapacitet pr. læs	Antal transporter	
		Nudrift	Ansøgt drift
Levende dyr		12	12
Døde dyr		30	30
Foder		24	24
Olie, hjælpestoffer		12	12
Gylle og dybstrøelse		650	780
Gylle til ekstern beholder		150	150
Afhentning af mælk		365	365
Afhentning af affald		26	26
I alt		1269	1399

3.7.2. Evt. forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol

God landmandspraksis er, at transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

3.8. DE FORVENTEDE VÆSENTLIGE VIRKNINGER SOM FØLGE AF RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUGEN AF NATURRESSOURCER

Der forbruges foder, vand, el, brændstof mv., mens affaldsproduktionen fra husdyrbruget er begrænset. Reststoffer fra produktionen er primært gylle og fast gødning, som udbringes på de omkringliggende marker med henblik på en optimeret udnyttelse af gødningsværdien. Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet.

Gældende lovgivning og vilkår vurderes at modvirke væsentlige negative virkninger af husdyrbrugets produktion. Der henvises til beskrivelse og vurdering i gældende miljøgodkendelse med tillæg fra 2009, 2012, 2015 og 2017.

Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Gylleproduktion inkl. spildevand og nedbør fra Gudumlundvej 9 og 10 er beregnet til ca. 23.012 m³ (er ikke fratrukket afsætning v. afgræsning). Gylleproduktionen er estimeret ud fra en forventet besætning på ca. 650 køer og 500 opdræt 6-27 mdr., som der er plads til på det ansøgte produktionsareal. Med et krav om mindst 7 måneders opbevaringskapacitet, skal der være en kapacitet på mindst 13.424 m³. Der er oplyst en opbevaringskapacitet på 13.900 m³ inkl. fortanke og kanaler, hvilket svarer til over 7 måneders kapacitet. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 2.

Opbevaringskapacitet i gylletanke:

Lager i ansøgt drift	Årstal, bemærkning	Rumfang, m ³
Gylletank, eks		1.200
Gylletank, eks		5.000
Gylletank, ny		3.000
Gylletank, Gudumlundvej 8		2.200
Gylletanke, øvrige lejede		2.100
Kanaler og fortank		400
I alt		13.900

Der er beregnet en årlig produktion af ca. 2.209 m³ dybstrøelse(er ikke fratrukket afsætning v. afgræsning) fra Gudumlundvej 9 og 10, som opbevares i stald, i markstak, på Gudumlundvej 9 eller udbringes direkte.

Foder:

Forbruget af tilskudsfoder og grovfoder forventes at stige med ca. 20 % svarende til forøgelsen af dyreholdet på ejendommen. Der planlægges ingen ændringer af nuværende praksis.

Tagvand og spildevand:

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af stalde og vandspild, som ledes til gyllebeholder eller udsprinkling. Sanitært spildevand fra stuehus og personalefaciliteter ledes til septiktank og nedsivningsanlæg. Overfladevand fra plansiloer opsamles i en fortank og udsprinkles. Tagvand og overfladevand fra øvrige arealer nedsives via sivebrønde. Tagvand fra ny stald forventes ligeledes nedsivet.

Olie, el og vand:

Forbruget af olie, el og vand forventes at stige med op til ca. 20 % svarende til forøgelsen af dyreholdet på ejendommen. Der planlægges ingen ændringer af nuværende praksis. Der er fokus på besparelser, og der pågår en løbende udskiftning til LED-belysning i alle stalde.

Affald:

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune. Hovedparten af affaldet, primært plast, samles i en affaldscontainer, som tømmes og sorteres af NOMI. El-artikler, batterier, sprayflasker mv. frasorteres og afleveres separat.

Døde dyr placeres under kadavercap eller dækkes af presenning og afhentes af DAKA efter aftale.

Olie- og kemikalieaffald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Fast affald: Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Strømsvigt: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Olieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan.

Kemikalieudslip: Håndtering er beskrevet i ejendommens Beredskabsplan. Ejendommen drives økologisk.

3.9. HUSDYRBRUGETS VALG AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) MED HENBLIK PÅ REDUKTION AF AMMONIAKEMISSION

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 9.328 kg N/år. BAT-kravet er beregnet til 9.328 kg N/år, og det vejledende BAT-niveau i eksisterende og nye stalde er således overholdt.

Det bemærkes, at BAT-kravet i de eksisterende sengestalde med spalter (kanal, linespil) skal beregnes efter nugældende emissionsfaktorer for staldsystemet og uden effekt af spalteskrabere. Dvs. at tidligere gældende vilkår vedr. interval af spalteskrabning i eksisterende stalde udgår, da effekten af skrabning ikke længere er på teknologilisten. På ejendommen skrubes spalterne nu manuelt med bobcat (dagligt, uden timer), idet tidligere etablerede robotskrabere ikke fungerede. Nuværende praksis fungerer og vurderes at være tilstrækkeligt til at holde spalterne rene. Der er timer-styring på skrabningen af gyllekanaler med linespil.

Af miljøstyrelsens Teknologiliste fremgår mulige teknologier vedr. gylleopbevaring, gylleudbringning, luftrensning og staldindretning.

- Teknologierne vedr. luftrensning og staldindretning er ikke relevante for et økologisk kvægbrug
- Teknologierne vedr. gylleudbringning er ikke relevante ift. godkendelse efter husdyrbrugloven
- Teknologierne vedr. gylleopbevaring omfatter fast overdækning og tæt overdækning af gyllebeholder. Det er muligt men ikke et BAT-krav at overdække gyllebeholdere på ejendommen. Overdækning gør det vanskeligere at tømme beholderne for sand, der bundfælder fra gyllen, og derfor ønskes overdækning ikke som et krav.

Staldgulvene i den ansøgte nye kostald - sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb samt bokse med dybstrøelse - svarer til BAT for nye stalde.

3.10. EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER

In- og outputs fra landbrugsproduktionen indgår i et globalt marked. Fra det enkelte landbrug forventes ingen påvirkning, der i sig selv med den ansøgte produktion vil have grænseoverskridende virkninger.

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

det ansøgte placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender

Husdyrbruget er et kvægbrug beliggende på adressen Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig. Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt efter § 12 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (2009, 2012, 2015, 2017). På husdyrbruget er der køer, kalve og opdræt. Hovedparten af kvieopdrættet bliver opstaldet på en anden ejendom.

Aktuelt ansøges der om mulighed for etablering af en ny kostald, plansilo og gyllebeholder. Staldbygningen er tidligere godkendt men ikke realiseret, og derfor søges der igen. Alle nye bygninger etableres i nær tilknytning til de eksisterende staldbygninger. Som følge af ny lovgivning søges den nye miljøgodkendelse (§ 16a i LBK nr. 520 af 01/05/2019) på baggrund af husdyrbrugets produktionsarealer og overfladearealer af anlæg til gødningsopbevaring.

Der søges om miljøgodkendelse til samlet set 8.339 m² produktionsareal i stalde. Det svarer til en udvidelse med ca. 2.160 m² ift. nudrift og 4.623 m² ift. driften for 8 år siden. Der søges ligeledes om miljøgodkendelse af ejendommens gyllebeholdere på i alt 2.243 m², hvilket er en forøgelse med 756 m² ift. nudrift og driften for 8 år siden.

det ansøgte forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet

Med den ansøgte udvidelse vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget øges med ca. 2.207 kg NH₃-N/år ift. nudrift eller 4.590 kg NH₃-N/år ift. 8-års drift, og lugtemissionen fra anlægget vil øges.

Genekriterier ift. lugtpåvirkning af naboer og beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition på kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur er overholdt. Beregninger viser ingen merdeposition og en lav totaldeposition fra husdyranlægget til nærmeste kategori 1- og 2 natur. Der sker en meget begrænset merpåvirkning af den nærmeste kategori 3-natur.

Den landskabelige påvirkning ved udvidelsen vurderes at være begrænset, idet bygningerne etableres i nær tilknytning til det eksisterende samlede landbrugsbyggeri og i samme type materialer. Der er i tidligere tillæg til miljøgodkendelse taget stilling til landskabspåvirkningen ved omtrent tilsvarende byggeri på ejendommen.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug ift. nabopåvirkning. Der er kumulation med 2 andre husdyrbrug ift. påvirkning af ammoniakfølsom natur, men afstanden til det pågældende område med kategori 1-natur er stor, så husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer er overholdt.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet.

det ansøgte særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet

Den ansøgte staldbygning etableres med et staldsystem, der overholder det vejledende BAT-niveau for nye stalde. Dog vil der med en udvidelse af produktionsarealet forekomme en øget samlet ammoniakemission. Det er jf. ovenstående beskrivelse vurderet, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlige eller skadelige indvirkninger på miljøet.

den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet

Det ansøgte vedrører udviklingen af et eksisterende husdyrbrug, hvor der ønskes mulighed for at udvide produktionen i staldbyggeri, der lever op til gældende miljø- og velfærdskrav. Med udvidelsen bliver der plads til flere køer og opdræt på ejendommen. Alternativet vil være at fortsætte den nuværende produktion uden udvidelse og med fortsat opstaldning af kvier uden for ejendommen. En miljøgodkendelse efter stipladsmodellen (øget fleksibilitet ift. sammensætningen af dyr på ejendommen) vil være værdifuld for driften, uanset om det vælges at etablere den nye kostald eller ej.

Det ansøgte byggeri af stald, siloanlæg og gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for at få plads til flere køer og kvier samt til opbevaring af foder og gylle. Som udgangspunkt skal nyt byggeri placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, og der skal være en særlig begrundelse for at placere nyt byggeri et andet sted på ejendommen. Det ansøgte byggeri etableres i nær tilknytning til eksisterende bygninger, hvilket vurderes at være hensigtsmæssigt.

Ejendommen vurderes at have en miljømæssigt hensigtsmæssig placering med god afstand til nabobeboelser og ammoniakfølsomme naturområder. Det er ansøgers vurdering, at den ansøgte placering af nye bygninger er optimal både med hensyn til ejendommens interne logistik og med hensyn til husdyrbrugets landskabelige påvirkning. Det vurderes, at det er muligt og hensigtsmæssigt at udvide husdyrbruget som ønsket, og at der samtidig er taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

Ikke-teknisk resumé

Nørremark I/S driver en kvægejendom med økologisk mælkeproduktion på Gudumlundvej 10, 7620 Lemvig. På ejendommen er der køer, kalve og store kvier, mens hovedparten af opdrættet pt. bliver opstaldet på en anden ejendom. Husdyrbruget er blevet udvidet igennem flere år, senest med etablering af en kvie- og goldkostald i 2014. Der er efterfølgende givet tilladelse til etablering af endnu en stald imellem de eksisterende stalde, men denne stald er ikke etableret. Nu genoptages ansøgningen om at kunne etablere en kostald imellem de eksisterende stalde, og samtidig søges der om mulighed for etablering af en ny plansilo og gyllebeholder ved staldanlægget, så der er plads til opbevaring af husdyrbrugets foder og gylle. Det forventes, at husdyrholdet på ejendommen vil blive forøget fra ca. 550 til ca. 650 malkekøer med opdræt; en udvidelse på ca. 20 %. De ønskede ændringer af dyrehold og bygninger betyder, at der skal søges en ny miljøgodkendelse.

Med udvidelsen af husdyrbruget vil der ske en forøget påvirkning af omgivelserne. Påvirkningerne ved ændringen vurderes at ligge inden for rammerne af de gældende krav, idet

- Der er afstand til naboer, som kan påvirkes med lugt.
- Der er afstand til natur, som kan være følsom i forhold til ammoniak, og der er valgt et staldsystem med lavest mulig ammoniakfordampning.
- Området er ikke omfattet af særlige landskabsinteresser, og de nye bygninger vil ligge sammen med eksisterende bygninger og dermed ikke medføre nogen væsentligt ændret påvirkning af landskabet.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet. Det vurderes, at Nørremark I/S's forslag til placering og indretning af bygningerne er hensigtsmæssigt, og at de har taget de nødvendige hensyn til omgivelserne og miljøet.

Uddybning af oplysninger, jf. husdyrbruglovens § 4 stk. 6

1) befolkningen og menneskers sundhed,

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter generelle hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at afstanden mellem husdyrbruget og nabobeboelser sikrer mod væsentlig lugtpåvirkning, og at øvrige ændrede påvirkninger som følge af støj, støv, skadedyr, transporter mv. ligeledes vil være uden væsentlig betydning for omkringboende.

2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

Påvirkningen af kategori 1, 2 og 3 natur er beskrevet i ansøgningens afsnit 3.6, hvor der henvises til udpegninger på kort og beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Vedr. Bilag IV-arter, så skal EU-medlemslandene, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne er der bl.a. forbud i mod beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud imod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme omkring ejendommen eller udbringningsarealerne: Damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, brunflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, birkemus, ulv, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse og stor vandsalamander.

Ved miljøgodkendelse i 2009, 2012, 2015 og 2017 har Lemvig Kommune vurderet, at det dengang søgte projekt ikke ville medføre negative konsekvenser for Bilag IV-arter. Den nu søgte ændring udgør ikke nogen væsentlig ændring i forhold til beskyttelsen af Bilag IV-arter, idet der kun søges om opførelse af nyt byggeri på arealer i tæt tilknytning til det eksisterende byggeri, og idet arealerne tæt på husdyrbruget ikke er fundet egnede som levested for Bilag IV-arter. Der er ved en søgning efter arter og naturregistreringer på <https://naturdata.miljoportal.dk> ikke fundet registreringer i området inden for 1 km radius af husdyrbruget. Der er NOVANA-overvågning og § 3-besigtigelser på afstand større end 1 km, primært langs Flynder Å, hvor der bl.a. er observeret spor af odder. Der er ikke kendskab til nye forekomster eller levesteder for Bilag IV-arter i nærheden af ejendommen siden Lemvig Kommunes tidligere vurderinger.

Det konkluderes heraf, at det søgte projekt ikke udgør en risiko for forringelse af leve-, opholds- eller ynglesteder for Bilag IV-arter.

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

Husdyrbruget er reguleret af generel lovgivning, der også omfatter jordarealer, jordbund, vand, luft og klima. Konkret er det i forbindelse med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten beregnet og vurderet, at der sker en merudledning af ammoniak på ca. 2.207 kg NH₃-N/år ift. nudrift eller 4.590 kg NH₃-N/år ift. 8-års drift, men at påvirkningen ikke medfører risiko for beskadigelse af beskyttet natur. Der vil inddrages ca. 4.500 m² areal til nyt staldbyggeri, plansilo og gyllebeholder, hvoraf hovedparten i forvejen er befæstet eller udgør drivvej/dyrket mark i nær tilknytning til nuværende staldbygninger. Med en udvidelse af husdyrholdet vil der blive en stigning i ejendommens vand- og energiforbrug, men den nye stald etableres med nyt inventar og teknologi, der tager bedst muligt hensyn til ressourceforbruget. Med staldbyggeriet vil der opsamles mere vand fra tage, der skal udledes/nedsives. Ligeledes vil der opsamles mere regnvand på plansilo og i gyllebeholder, der skal udbringes. Udledninger fra ejendommen er reguleret af lovgivning, der sikrer omgivelserne mod unødige gener.

4) materielle goder, kulturarv og landskabet,

Ejendommen er beliggende i det åbne land, i et område der jf. kommuneplanen ikke er omfattet af særlige landskabelige interesser. Der bygges i nær tilknytning til eksisterende bygninger. Anlægget vurderes ikke at komme til at fremstå væsentligt anderledes end i nudriften. Anlægget vurderes dermed ikke at medføre nogen væsentlig landskabspåvirkning.

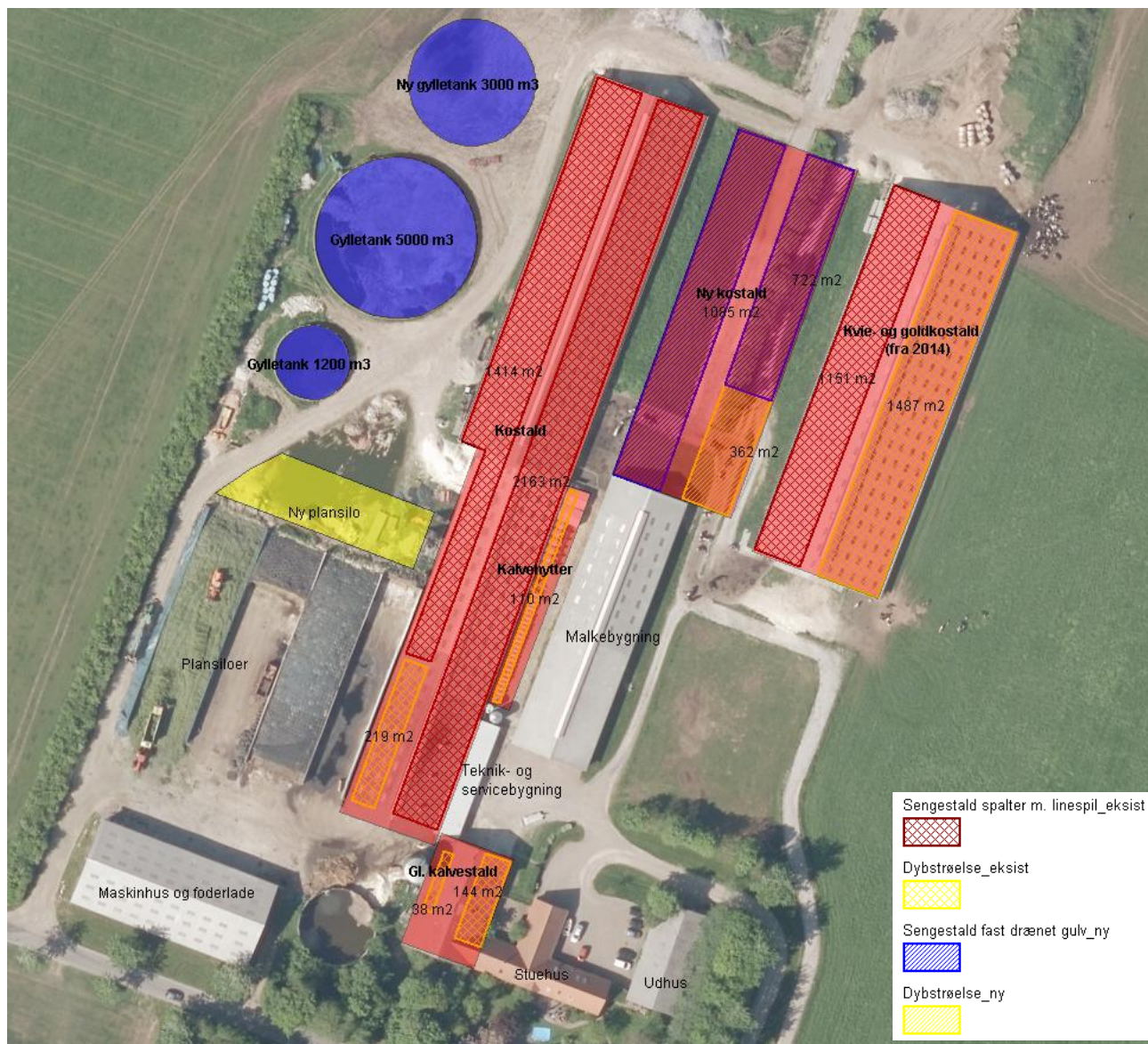
5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Der vurderes ikke at være væsentlige problematikker eller samspil mellem ovenstående.

6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5

Projektet vurderes ikke at være mere sårbart eller medføre forøgede risici ift. nudriften, som er vurderet i tidligere miljøgodkendelse.

Bilag 1 Bygningsoversigt



Bemærkninger vedr. udregning af produktionsareal. Tekst med rødt oplyser om arealer inden for de markerede staldområder, der ikke er regnet med som produktionsareal.

Køstald	Dybstrøelse	$5,9 \times 37 = 218 \text{ m}^2$ – drivgang $1,3 \times 20 = 26 \text{ m}^2$ = 192 m²
	Sp_linespil	$5,9 \times 53 = 313 \text{ m}^2 + 11,5 \times 96 = 1107 \text{ m}^2 = 1417 \text{ m}^2$ (vestlig side) + $11,5 \times 187 = 2150 \text{ m}^2$ (østlig side) – nakkebom foran 445 sengebåse $0,7 \times 1,2 \times 445 = 374 \text{ m}^2$ = 3193 m²
Gl. kalvestald	Dybstrøelse	$6,5 \times 22 = 143 \text{ m}^2 + 2,5 \times 15 = 38 \text{ m}^2 = 181 \text{ m}^2$
Kalvehytter	Dybstrøelse	Nudrift: $25 \times 2 \times 1,1 = 55 \text{ m}^2 + 2 \times 4 \times 6 = 48 \text{ m}^2 + 6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ m}^2 = 150 \text{ m}^2$
	Ansøgt drift	$50 \times 2 \times 1,1 = 110 \text{ m}^2$ -> tastet 150 m²
Kvie- og goldkostald (fra 2014)		
	Sp_linespil	$12 \times 95,6 = 1147 \text{ m}^2$ – nakkebom $(0,9 \times 95,6 + 1,2 \times (20,2 + 22,2 + 24,2)) = 166 = 981 \text{ m}^2$
	Dybstrøelse	$15,5 \times 95,6 = 1482 \text{ m}^2$
Ny køstald	Fast drænet	$12 \times 90 = 1080 \text{ m}^2 + 12 \times 60 = 720 \text{ m}^2 = 1800 \text{ m}^2$ (cirka)
	Dybstrøelse	$12 \times 30 = 360 \text{ m}^2$ (cirka)

Bilag 2 Overslagsberegning vedr. opbevaringskapacitet, Nørremark I/S, Gudumlundvej 9+10, 7620 Lemvig



Organisk gødning - produktion og forbrug

Høstår: 2020

Lotte Stilling Nielsen . Industrivej 53 . 7620 Lemvig .

cvr: _____ . medl.: _____

Besætning og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr.: /						
St.r. årskøer, Dybstr., m.spalter, linespil	50,0	Årsdyr	1.331	8.060	1.230	7.450
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	600,0	Årsdyr	19.018	89.100	13.560	63.031
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	110,0	Årsdyr	208	2.937	363	2.637
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. spalt, linespil	250,0	Årsdyr	1.610	11.425	1.650	12.430
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., m.spalter, linespil	250,0	Årsdyr	1.711	12.800	1.825	16.335
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	325,0	Stk	319	4.095	488	4.221
			24.196	128.417	19.116	106.104

Lager: Gylle

Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862	1.862	1.742	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862	1.862	1.742	1.862	1.802	1.862	1.802	1.862			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	1.862	3.664	5.527	7.329	9.191	11.054	12.796	14.658	16.460	18.322	20.125	21.987	21.987	21.987	21.987

Lager: Dybstrøelse

Kapacitet: tons

Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	187	181	187	181	187	187	175	187	181	187	181	187			
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	187	181	187	181	187	187	175	187	181	187	181	187			
Modtaget															
Fordelt															
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	187	368	555	736	924	1.111	1.286	1.473	1.654	1.841	2.022	2.209	2.209	2.209	2.209

Årsproduktion af gylle (er ikke fratrullet afsætning v. afgræsning): 21.987 m³

Nedbør i gyllebeholdere 0,4 x (1200+5000+3000)/4 = 920 m³

Nedbør på kalveplads 0,7 x 150 = 105 m³

I alt 23.012 m³

Nødvendig opbevaringskapacitet: 7 / 12 x 23.012 m³ = 13.371 m³

Oplyst kapacitet til gylle: 13.900 m³, dvs. krav om 7 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt

Nedbør på ensilageplads udsprinkles eller ledes til ekstern beholder

Dybstrøelse opbevares i stald, markstak eller på Gudumlundvej 9

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (221132)

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

Versionsnummer:
0



Indsendelsesdato:
Dette skema er endnu ikke indsendt

Genereringsdato:
10-12-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	30096126
Husdyrbrugets navn	Nørremark I/S
Beliggenhedsadresse	Gudumlundvej 10
Postnummer	7620
By	Lemvig

Ansøger

Ansøger navn	Nørremark I/S v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen
Ansøger adresse	Gudumlundvej 10
Ansøger postnummer	7620
Ansøger by	Lemvig
Ansøger telefon	40434158
Ansøger email	Gudumlund10@gmail.com

Ejer

Ejer navn	Nikolaj Mølgaard Nielsen
Ejer adresse	Gudumlundvej 10
Ejer postnummer	7620
Ejer by	Lemvig
Ejer telefon	40434158
Ejer email	Gudumlund10@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	41503610
Konsulent virksomhedsnavn	LEMVIGEGNENS LANDBOFORENING
Konsulent navn	Lotte Stilling Nielsen
Konsulent adresse	Industrivej 53
Konsulent postnummer	7620
Konsulent by	Lemvig
Konsulent telefon	96630556
Konsulent email	lsn@lemvig-landbo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6650038599
CHR numre	54985

Kort beskrivelse:
Ny kostald (på tidligere godkendt placering), ny plansilo og ny gyllebeholder. _

Ansøgning (221132) | 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:
Ny kostald (på tidligere godkendt placering), ny plansilo og ny gyllebeholder.

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger



Dette er et økologisk husdyrbrug

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	30096126
Husdyrbrugets navn	Nørremark I/S
Beliggenhedsadresse	Gudumlundvej 10
Postnummer	7620
By	Lemvig

Ansøger

Ansøgernavn	Nørremark I/S v. Bent og Nikolaj Mølgaard Nielsen
Ansøgeradresse	Gudumlundvej 10
Ansøgerpostnummer	7620
Ansøgerby	Lemvig
Ansøgertelefon	40434158
Ansøger-email	Gudumlund10@gmail.com

Ejer

Ejernavn	Nikolaj Mølgaard Nielsen
Ejeradresse	Gudumlundvej 10
Ejerpostnummer	7620
Ejerby	Lemvig
Ejertelefon	40434158
Ejer-email	Gudumlund10@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	41503610
Konsulent virksomhedsnavn	LEMVIGEGNENS LANDBOFORENING
Konsulentnavn	Lotte Stilling Nielsen
Konsulentadresse	Industrivej 53
Konsulentpostnummer	7620
Konsulentby	Lemvig
Konsulenttelefon	96630556
Konsulent-email	lsn@lemvig-landbo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6650038599
CHR numre	54985

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4l - Den sydlige Del, Gudum
Matrikel: 4m - Den sydlige Del, Gudum
Matrikel: 6ae - Klosterheden, Gudum
Matrikel: 6k - Klosterheden, Gudum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#326655) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	192
				(#326654) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#326657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#326660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#326659) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	981
				(#326658) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1482
Ny kostald	2811	Naturlig ventilation	3 m	(#337904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	360
				(#337903) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	0	1800
Sum						8339
Nudrift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352325) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	192
				(#352234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Kvie- og goldkostald	3193	Naturlig ventilation	3 m	(#352327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	981
				(#352309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1482
Sum						6179
8 års drift						
Kostald	5112	Naturlig ventilation	3 m	(#352326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	192
				(#352235) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	3193
Gl. kalvestald	537	Naturlig ventilation	3 m	(#352237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	181
Kalvehytter	318	Naturlig ventilation	3 m	(#352239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						3716

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 1200 m3	Flydende				260
Gylletank 5000 m3	Flydende				1227
Ny gylletank 3000 m3	Flydende				756
Nudrift					
Gylletank 1200 m3	Flydende				260
Gylletank 5000 m3	Flydende				1227
8 års drift					
Gylletank 1200 m3	Flydende				260
Gylletank 5000 m3	Flydende				1227

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	8430,4	897,5	9328,0
Nudrift	6526,0	595,0	7121,0
8 års-drift	4143,2	595,0	4738,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</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					
(#326655) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	192	161,3	0,0	0,0	161,3
(#326654) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	3193	3703,9	0,0	0,0	3703,9
Sum	3385	3865,2	0,0	0,0	3865,2
Nudrift					
(#352234) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3193	3703,9	0,0	0,0	3703,9
(#352325) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	192	161,3	0,0	0,0	161,3
Sum	3385	3865,2	0,0	0,0	3865,2
8 års-drift					
(#352235) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3193	3703,9	0,0	0,0	3703,9
(#352326) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	192	161,3	0,0	0,0	161,3
Sum	3385	3865,2	0,0	0,0	3865,2

Navn på staldafsnit: <i>Gl. kalvestald</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					
(#326657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	181	152,0	0,0	0,0	152,0
Nudrift					
(#352236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	181	152,0	0,0	0,0	152,0
8 års-drift					
(#352237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	181	152,0	0,0	0,0	152,0

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter</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					
(#326660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift					
(#352238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
8 års-drift					
(#352239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0

Navn på staldafsnit: <i>Kvie- og goldkostald</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					
(#326659) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	981	1138,0	0,0	0,0	1138,0
(#326658) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1482	1244,9	0,0	0,0	1244,9
Sum	2463	2382,9	0,0	0,0	2382,9
Nudrift					
(#352309) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1482	1244,9	0,0	0,0	1244,9
(#352327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	981	1138,0	0,0	0,0	1138,0
Sum	2463	2382,9	0,0	0,0	2382,9
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</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					
(#337904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360	302,4	0,0	0,0	302,4
(#337903) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1800	1602,0	0,0	0,0	1602,0
Sum	2160	1904,4	0,0	0,0	1904,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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				
Gylletank 1200 m3	260	104,2	0,0	104,2
Gylletank 5000 m3	1227	490,8	0,0	490,8
Ny gylletank 3000 m3	756	302,5	0,0	302,5
Nudrift				
Gylletank 1200 m3	260	104,2	0,0	104,2
Gylletank 5000 m3	1227	490,8	0,0	490,8
8 års-drift				
Gylletank 1200 m3	260	104,2	0,0	104,2
Gylletank 5000 m3	1227	490,8	0,0	490,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8430	898	9328
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8430	898	9328
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
8430				

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
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kvie- og goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kvie- og goldkostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit	1,16	1,16
Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Ny kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#326654) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	3193 1,16	1	3704		
(#326655) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	192 0,84	1	161		
(#326657) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	181 0,84	1	152		
(#326660) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150 0,84	1	126		
(#326658) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1482 0,84	1	1245		
(#326659) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	981 1,16	1	1138		
(#337903) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1800 0,89	1	1602		
(#337904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	360 0,84	1	302		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gudumlundvej 12 	0	NY	236,7	236,7	261,5	Ja
Gudum 	0	NY	670,1	670,1	3206,2	Ja
Lokalplan 65a, bl. bolig og erhverv 	0	NY	670,1	670,1	2718,2	Ja
Nørre Nisum 	0	NY	898,8	898,8	5727	Ja

Konsekvenszone: 711 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gudumlundvej 12 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Gudum Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. kalvestald	200,7	Nej	1	Kvie- og goldkostald	3180,9	Nej
2	Kalvehytter	216,5	Nej	2	Ny kostald	3181,2	Nej
3	Kostald	220,6	Nej	3	Kostald	3231,0	Nej
4	Ny kostald	279,2	Nej	4	Kalvehytter	3263,0	Nej
5	Kvie- og goldkostald	309,5	Nej	5	Gl. kalvestald	3338,7	Nej

Bebyggelse: Lokalplan 65a, bl. bolig og erhverv Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Nørre Nisum Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kvie- og goldkostald	2680,7	Nej	1	Ny kostald	5708,9	Nej
2	Ny kostald	2693,9	Nej	2	Kostald	5725,9	Nej
3	Kostald	2751,6	Nej	3	Kvie- og goldkostald	5734,4	Nej
4	Kalvehytter	2775,9	Nej	4	Kalvehytter	5763,0	Nej
5	Gl. kalvestald	2843,7	Nej	5	Gl. kalvestald	5830,7	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	326655	0	595,2	2496,0*	0	595,2	2496,0*	192
	326654	0	9898,3	41509,0*	0	9898,3	41509,0*	3193
Gl. kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	326657	0	561,1	2353,0	0	561,1	2353,0	181
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	326660	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Kvie- og goldkostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	326659	0	3041,1	12753,0*	0	3041,1	12753,0*	981
	326658	0	4594,2	19266,0*	0	4594,2	19266,0*	1482
Ny kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	337904	0	1116,0	4680,0*	0	1116,0	4680,0*	360
	337903	0	5580,0	23400,0*	0	5580,0	23400,0*	1800
Sum			25850,9	108407*		25850,9	108407*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	352325	0	595,2	2496,0	0	595,2	2496,0	192
	352234	0	9898,3	41509,0	0	9898,3	41509,0	3193
Gl. kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	352236	0	561,1	2353,0	0	561,1	2353,0	181
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	352238	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Kvie- og goldkostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
	352327	0	3041,1	12753,0	0	3041,1	12753,0	981
	352309	0	4594,2	19266,0	0	4594,2	19266,0	1482
Sum			19154,9	80327		19154,9	80327	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9328,0 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** 4589,8 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 2206,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturlinjer til punkt: Overdrev Gudum				
		Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
Naturlinje fra	Ruhed opland	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Habitatnatur hede2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: Habitatnatur hede1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

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

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur hede2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Habitatnatur hede1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvie- og goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1200 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 5000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	108	-
Staldbygning	Kostald	137	-
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	135	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1230	-
Staldbygning	Kostald	1243	-
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	1203	-

Gudumlundvej 12 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	146	-
Staldbygning	Kostald	169	-
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	172	-

Markvanding - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	101	-
Staldbygning	Gl. kalvestald	20	-
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	149	-

Enkeltvandværk - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1079	-
Staldbygning	Kvie- og goldkostald	978	-
Gødningslager	Gylletank 5000 m3	1106	-

Kobbelhøje Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	4178	-
Staldbygning	Kvie- og goldkostald	4048	-
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	4171	-

Gudumlundvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	115	-
Staldbygning	Gl. kalvestald	45	-
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	148	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	102	-
Staldbygning	Gl. kalvestald	18	-
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	149	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1388
Staldbygning	Kostald	1441
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	1393

Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1258
Staldbygning	Kostald	1259
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	1284

Habitatnatur hede1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1194
Staldbygning	Kostald	1204
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	1218

Habitatnatur hede2 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1209
Staldbygning	Kostald	1220
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	1232

Overdrev Gudum - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]

Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1823
Staldbygning	Kostald	1716
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	1709

Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	1214
Staldbygning	Kostald	1101
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	1097

Gudumlundvej 12 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	145
Staldbygning	Kostald	168
Gødningslager	Gylletank 1200 m3	171

Lokalplan 65a, bl. bolig og erhverv - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2778
Staldbygning	Kvie- og goldkostald	2630
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	2682

Gudum - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	3255
Staldbygning	Kvie- og goldkostald	3132
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	3141

Nørre Nisum - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	5714
Staldbygning	Kostald	5641
Gødningslager	Ny gylletank 3000 m3	5620

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:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

Se vedhæftede ansøgning og miljøkonsekvensrapport

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)

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

