

---

# ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE § 16A

---

Henrik Krarup Kristensen

Møborgkirkevej 53

7660 Bækmarksbro

Ansøgningen er tilknyttet skema nummer 227936, som er indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Ansøgning udarbejdet af  
Helle Kalkrup, miljørådgiver  
Tlf. 9663 0568 Mobil: 2141 6682  
Mail: [hek@lemvig-landbo.dk](mailto:hek@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.....	4
3.1.1.	Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	4
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 .....	8
3.4.1.	Landskabs- og planmæssige forhold, bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. ....	8
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.....	11
3.8.	De forventede væsentlige virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og brugen af naturressourcer .....	11
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 er beliggende på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro og er miljøgodkendt i 2019 efter §16a i Husdyrbrugloven. Før det er husdyrbruget givet en miljøgodkendelse i 2007 efter §12 stk. 3 i lov om Miljøgodkendelse. I 2010 og 2012 er der lavet tillæg til miljøgodkendelsen. Det tilladte produktionsareal er 5.430 m<sup>2</sup> sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og 1.110 m<sup>2</sup> med dybstrøelse. I alt 6.540 m<sup>2</sup> produktionsareal. Dette produktionsareal må anvendes til alle kvægetyper. Derudover er der godkendelse til et overfladeareal på 3 gyllebeholdere på 2.850 m<sup>2</sup> og et overfladeareal på møddingsplads på 226 m<sup>2</sup>.

Der søges fortsat om miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen med et produktionsareal i staldene svarende til 6.540 m<sup>2</sup>. Den nye tilbygning til kostalden på ca. 1.800 m<sup>2</sup> blev realiseret i 2020, mens der i denne miljøansøgning søges om en tilbygning til malkecenteret på ca. 500 m<sup>2</sup>, en ny goldkostald på ca. 1.600 m<sup>2</sup> og en ny ensilagesilo på ca. 1260 m<sup>2</sup> incl. forplads. Der søges endvidere om at tage gylleforsuring, som er af fabrikatet Infarm ud af drift som miljøteknologi, da Infarm er taget af Miljøstyrelsens teknologiliste.

Oversigtskort fremgår af bilag 2.

Ansøgning er indsendt med skema nummer: 227936

## 2. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

---

Iflg. bilag 3A skal der oplyses om ansøger og ejerforhold, jf. nedenstående punkter. Disse oplysninger indgår som basisoplysninger i ansøgningskemaet indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://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. **Ansøger driver ikke husdyrbruget sammen med andre husdyrbrug, men der lejes en gyllebeholder på Holmgårdvej 105 på 1730 m<sup>3</sup>.**

### 3. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

---

Iflg. bilag 3B skal ansøgningen indeholde en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgtes 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 plan- tegninger 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 ansøgtes 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 NH<sub>3</sub>-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 ansøgningskemaets stalde og produktioner. De overordnede staldafsnit er indtegnet i ansøgningskemaet, mens produktionsarealet er indtastet efter en konkret vurdering. De enkelte produktionsarealer er opmålt på plantegning og skitse af ansøger og ansøgers rådgiver. De

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

gamle staldbygninger er opmålt af ansøger. Ved opmålingen er nakkebomsarealer fratrukket i staldene. I stalden med malkecenter er opsamlingsareal og tilstødende gangarealer fratrukket, da de kun anvendes ved malkning og rengøres efter hver malkning. Plantegninger af staldbygninger er vedlagt som bilag 3.

*Der er ikke ændret noget i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

I skemaet nedenfor er angivet staldafsnit og produktionsarealer i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8 årig drift.

Staldafsnit	Produktion/dyr og staldkategori	Produktion bemærkning	BAT-status	Mdr. ude-gående	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
					Ansøgt	Nudrift	8 år
Ungdyrstald/ gl.kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	1578	1578	1578
Kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Eksisterende	0	1332	1332	1332
Malkecenter + kvier	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	481	481	481
Malkecenter + kvier	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Kvier	Eksisterende	0	170	170	170
Ungdyrstald dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Kvier	Eksisterende	0	400	360	360
Ungdyrstald dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Kvier	Eksisterende	0	-	187	187
Ny tilbygning til kostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Eksisterende	0	1188	1188	-
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer, kvier	Ny	0	573	-	-
Ny goldkostald	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Malkekøer	Ny	0	460	-	-
Ny tilbygning til malkecenter	Malkekøer, kvier og stude, sengestald, spalter	Malkekøer	Ny	0	278	-	-
Ny tilbygning til malkecenter	Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	Malkekøer	Ny	0	80	-	-
I alt					6540	5296	4108

### 3.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter

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

Lager	Årstal, bemærkning	Rumfang, m <sup>3</sup>	Miljøteknologi	Overfladeareal m <sup>3</sup>	
				Ans.	
Gylletank ældre	1987	2644		Ans.	663
				Nu	663
				8 år	663
Gylletank nyere	2007	4000		Ans.	953
				Nu	953
				8 år	953
Ny gylletank	2016	5000	Overdækning	Ans.	1234
				Nu	1234
				8 år	1234
Møddingsplads		Ca. 15 x 15 m		Ans.	226
				Nu	226
				8 år	226

Herudover er der lejes en gyllebeholder på 1730 m<sup>3</sup> på Holmgårdvej 105.

### 3.1.3. Konstruktions- og plantegninger m.v.

Oversigtskort er vedlagt som bilag 2.

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

### 3.2.1. Planlagte ændringer

I det eksisterende staldsystem tages produktionsarealet med spalter ud af brug i ungdyrstald dybstrøelse og noget af arealet anvendes til kalve i dybstrøelse.

Den nye tilbygning til malkecenter bygges i tilknytning til malkecenter, hvor der bygges et halvtag mod syd, og den nye goldkostald placeres syd for tilbygningen. og i samme materialer som de eksisterende staldbygninger. Gråt eternittag, vægge i beton og røde mursten i 1,2 m højde og gardiner derover i siderne. Gavlene vil blive beklædt med røde/atrecitgrå stålplader. Begge stalde vil blive indrettet med sengebåse, og gulvet

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

vil være med gulvtypen spalter med bagskyl eller ringkanal. Der etableres desuden dybstrøelsesarealer i begge afdelinger.

Den nye ensilagesilo bygges i samme materialer som de eksisterende ensilagesiloer i grå betonelementer.

Der etableres overdækning af den nye gyllebeholder.

### 3.2.2. Generelle afstandskrav

I dette afsnit redegøres for afstanden fra ansøgte i fht. husdyrbruglovens generelle afstandskrav § 6 og § 8. Afstandene er opmålt fra nærmeste afgrænsning af det ansøgte. *Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

Punkt	Krav, m	Afstand, ca. m	Bemærkning
Nærmeste byzone eller sommerhusområde	50	1650	Bækmarksbro
Nærmeste lokalplanlagte område til boligformål, offentlige formål mv.	50	3000	Boligområde og område til offentlige formål Bækmarksbro
Nabobeboelse	50	123 135 129 171	Ny tilbygning kostald – Præstegårdsvænget 6 Ny tilbygning malkecenter - Møborgkirkevej 49 Ny goldkostald – Møborgkirkevej 49 Ensilagesilo – Præstegårdsvænget 7
Vandløb og søer > 100 m <sup>2</sup>	15	100 98 100 69	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Naboskel	30	54 96 97 69	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
Vandforsyningsanlæg (ikke almen)	25	275 265 160 168	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Vandforsyningsanlæg (almen)	50	3000 m	Bækmarksbro Vandværk
Offentlig vej og privat fællesvej	15	70 23 26 134	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo
Beboelse på samme ejendom	15	140 54 70 155	Ny tilbygning kostald Ny tilbygning malkecenter Ny goldkostald Ensilagesilo

Som det ses af skemaet er alle afstandskrav overholdt.

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

Ingen sammenhæng med andre husdyrbrug.

### 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 placering i landskabet er beskrevet i gældende miljøgodkendelse.

Husdyrbruget er placeret i landzone. De nye staldbygninger og den nye ensilagesilo er placeret i følgende afstande fra bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, grundvandsinteresser samt nærmeste kommune- eller lokalplanlagte område. Der er angivet den korteste afstand. *Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

Afstandene er opmålt på ansøgningskemaets kort.

Punkt	Udstrækning, m	Afstand, m	Bemærkning
Kystnærhedszone	3 km	4800	V
Søbeskyttelseslinje	150	2400	SV Rørsø
Åbeskyttelseslinje		1800	S Damhus Å
Skovbyggelinje	300	700	SØ Møborg Skov
Kirkebyggelinje	300	360	SØ Møborg Kirke
Beskyttede sten- og jorddiger		470	V
Fortidsmindebeskyttelseslinje	100	600	SØ
Fredning (vedtaget/i forslag)		540	SØ Kirkefredning
§ 3 beskyttet natur		350-450 450-500	§3 mose NØ §3 søer Ø og V
Drikkevandsinteresser			Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser
Følsomme indvindingsområder			Ejendommen ligger udenfor nitratfølsomt indvindingsområde
Kommuneplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor kommuneplanen
Lokalplanramme (vedtaget/i forslag)			Ejendommen ligger udenfor lokalplanlagte områder
Natura 2000-område		2000-2400	Nærmeste Natura 2000 natur er nr. 65 Nissum Fjord, som er habitat- fuglebeskyttelses- og Ramsarområde NV, V og S
Natur- og vildtreservat		7000	Nissum Fjord V

Ejendommen ligger i god afstand til bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, grundvandsinteresser samt nærmeste kommune- eller lokalplanlagte område. Som det ses af skemaet er alle afstande overholdt.

#### 3.4.2. Eksisterende anlæg i området



## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

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

Punkt	Antal	Bemærkning
Landbrugsejendomme med kumulation til kategori 1 natur*	0	
Landbrugsejendomme med kumulation til vedr. lugt**	0	
*) antal husdyrbrug over 150 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200 m + antal husdyrbrug over 450 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 200-300 m + antal husdyrbrug over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 300-500 m + antal husdyrbrug over 1.500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 500-1.000 m + antal husdyrbrug over 5.000 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år inden for 1.000-2.500 m **) Antal husdyrbrug med mere end 750 kg NH <sub>3</sub> -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

Afstande til naboer og beskyttet natur er opmålt som angivet på ansøgningskemaets kort.

Punkt	Afstand, m vægtet gns.	Bemærkning
Byzone	1720	Bækmarksbro
Samlet bebyggelse	473	Møborgkirkevej 62A
Samlet bebyggelse	541	Smedegårdvej 15
Nabobeboelse uden landbrugspligt	206	Møborgkirkevej 49
Nabobeboelse uden landbrugspligt	210	Præstegårdsvænget 6

Punkt	Afstand, m ca. gns.	Bemærkning
Kategori 1 natur (§ 7 i Natura 2000)	3500	Skovbevokset tørvemose i Åbjerggård Plantage mod nordvest
Kategori 2 natur (§ 7 uden for Natura 2000)	2000	Overdrev mod syd
Kategori 3 natur (anden ammoniakfølsom natur og skov)	440	Mose mod nordøst

### 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 ansøgningsystemet. 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

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

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

Resultatet viser, at den samlede ammoniakemission er ca. 8.206 kg NH<sub>3</sub>-N/år og meremissionen er ca. 2.964 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudriften og ca. 1.011 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. 8-årsdriften.

Resultatet viser, at ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 naturområder ikke overstiger husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens grænseværdier.

Til nærmeste kategori 1 natur er mer- og totaldepositionen 0 og 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Til nærmeste kategori 2 natur er både mer- og totaldepositionen 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Til det nærmeste 3 kategori 3 naturområde er merdepositionen ift. 8-års driften 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ift. nudriften 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år og totaldepositionen er 1,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Alle beskyttelsesniveauer for kategori 1, 2 og 3 natur er således overholdt.

### 3.7. ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET

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

*Der er ingen ændringer i støjgener i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

*Der er ingen ændringer i støvgener i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

*Der er ingen ændringer i forhold fluer og skadedyr ift. til miljøgodkendelsen fra 2019.*

Mht. transporter til og fra ejendommen sker der et fald ift. gældende miljøgodkendelse. Antallet af transporter ved kørsel under ensilering falder markant, da der køres med større kapacitet i dag. Ensilage transporteres i vogne á 40-60 t i dag mod 15 t i tidligere godkendelse. Antallet af transporter med gylle stiger næsten ikke, hvilket skyldes, at gylle transporteres i 23 t vogne eller 33 t i lastbil mod 20 t i tidligere miljøgodkendelse. Antallet af transporter med dybstrøelse vil stige grundet den større andel af dybstrøelsesarealer på ejendommen.

Det samlede antal af tunge transporter er beregnet til ca. 1.540 stk. *Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

Art	Antal transporter	
	Nudrift	Ansøgt drift
Indkøbt foder	50	60
Grovfoder	575	350
Afhentning mælk	182	182
Brændstof	24	24
Afhentning levende dyr	26	26
Afhentning døde dyr	40	50
Gylle	768	778
Dybstrøelse	25	42
Afhentning affald	28	28

I alt	1.718	1.540
-------	-------	-------

### 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 er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019.*

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 fra 2007 og tillæg til miljøgodkendelse fra 2010 og 2012 og 2019.

#### Husdyrgødning, opbevaring og udbringning:

Gylleproduktion incl. spildevand og nedbør vil være ca. 19.439 m<sup>3</sup>. Gylleproduktionen er estimeret ud fra den forventede dyreproduktion, der er plads til på det ansøgte produktionsareal. Det giver et opbevaringskrav på 14.879 m<sup>3</sup>. Oplyst opbevaringskapacitet er mindst 14.874 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til ca. 9 mdr. Der er kun medregnet 1 500 m<sup>3</sup> i fortanke og gyllekanaler, hvor der reelt er mere kapacitet, der kan medregnes, hvis der er behov for yderligere opbevaringskapacitet. Kapacitetsberegningen er vedlagt som bilag 4.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m <sup>3</sup>	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gylletank ældre	1987	2644	Flydelag	Sugekran
Gyllebeholder nyere	2007	4000	Flydelag	Sugekran
Ny gylletank	2016	5000	Flydelag	Sugekran
Fortanke og kanaler		1500		
Lejet gylletank Holmgårdvej 105	1987	1730	Flydelag	Sugekran
<b>I alt</b>		<b>14.874</b>		

Der er beregnet en årlig produktion af ca. 626 m<sup>3</sup> dybstrøelse, som udbringes direkte eller opbevares på møddingsplads.

#### Foder:

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

Der sker ikke de store ændringer i produktion af foder og indkøb af tilskudsfoder, da det kun bliver en mindre udvidelse af produktionen. Der forventes en produktion på ca. 2,5 mio FE og et indkøb på ca. 1.400 t tilskudsfoder når udvidelsen er fuldt implementeret. Grovfoderet opbevares i ensilagesiloer, og der ansøges om etablering af ny ensilagesilo for at have kapacitet nok. Tilskudsfoder opbevares i fodersilo og foderlade.

### **Tagvand og spildevand:**

Der udledes ikke spildevand fra staldene til vandmiljøet. Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra rengøring af stalde og vandspild i alt ca. 2.500 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra alle plansiloer og de befæstede arealer omkring plansiloerne løber til en buffertank og udsprinkles på omkringliggende marker. Overfladevand fra tage og øvrige arealer ledes til drænledning og videre herfra til grøft. Der er på ejendommen givet en tilladelse til udledning af overfladevand.

### **Olie, el og vand:**

Forbruget af dieselolie forventes at stige til 70.000 l.

Forbruget af elektricitet forventes at stige en smule fra ca. 400.000 kWh til ca. 500.000 kWh. I de nye bygninger vil lyset være udstyret med lysensorer, så det slukker automatisk. Lyset er slukket om natten.

Forbrug af vand til drikkevand og vaskevand forventes at stige fra ca. 16.400 m<sup>3</sup> til ca. 19.000 m<sup>3</sup>. Ansøger vil ved vedligehold og renovering af drikkekopper og vandkar have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandspild, og det vil også blive valgt i de nye bygninger.

### **Affald:**

Alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter regulativ for erhvervsaffald i Lemvig Kommune. Der sker ingen ændringer ift. gældende miljøgodkendelse.

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.

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

---

I den gældende miljøgodkendelse fra 2019 blev der fastsat et BAT-niveau for den eksisterende kostald. Gylleforsuring blev indført som virkemiddel i kostalden, da den blev etableret for at kunne overholde det generelle ammoniakkrav. Effekten af miljøteknologien gylleforsuring er 50 %. Gylleforsuring af fabrikatet

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

Infarm er imidlertid blevet taget af Miljøstyrelsens teknologiliste, da forsøg har vist, at effekten ikke er 50 %. Der søges derfor om at tage gylleforsuring ud som miljøteknologi i kostalden og den nye tilbygning til kostalden.

I tilbygning til malkecenter og ny goldkostald etableres en kombination af staldtyperne dybstrøelse og sen-gestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). For at overholde BAT etableres overdækning af "ny" gyllebeholder.

Herefter viser beregningerne i ansøgningssystemet, at den faktiske ammoniakemission i ansøgt drift er 8.206 kg NH<sub>3</sub>-N/år og BAT-kravet er 8.223 NH<sub>3</sub>-N/år.

Vejledende BAT-krav er således overholdt med 17 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### 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 ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender*

Husdyrbruget er et kvægbrug beliggende på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro. Husdyrbruget er tidligere miljøgodkendt i 2019 efter §16a i Husdyrbrugloven. Før det er husdyrbruget er der givet en miljøgodkendelse i 2007 efter §12 stk. 3 i lov om Miljøgodkendelse. I 2010 og 2012 er der lavet tillæg til miljøgodkendelsen. På husdyrbruget er der køer, kvier og kalve.

Aktuelt søges om at tage forsøringsanlægget af fabrikatet Infarm ud som miljøteknologi, da det er taget af Miljøstyrelsens teknologiliste, at etablere en tilbygning til malkecenter, en ny goldkostald på, etablering af dybstrøelsesbokse til kalve i den eksisterende ungdyrstald og en ny ensilagesilo. Samtidig tages produktionsarealet med spalter i den eksisterende dybstrøelsesungdyrstald ud af brug og noget af arealet anvendes til kalve i dybstrøelse.

Som følge af ny lovgivning søges den nye miljøgodkendelse (§ 1 a i LBK nr. 520 af 01/05/2019 (Husdyrbrugloven)) på baggrund af husdyrbrugets produktionsarealer og overfladearealer af anlæg til gødningsopbevaring.

Der søges om miljøgodkendelse til samlet set 6.540 m<sup>2</sup> produktionsareal i kostald, ungdyrstald/gl. kostald, malkecenter, ungdyrstald/dybstrøelse, ny tilbygning til malkecenter og ny goldkostald. Det svarer til en udvidelse med ca. 1.244 m<sup>2</sup> i fht. nudrift og 2.432 m<sup>2</sup> ift. driften for 8 år siden. Der søges ligeledes om miljøgodkendelse af ejendommens opbevaringsanlæg til husdyrgødning på i alt 3.076 m<sup>2</sup> (3 gylletanke og 1 møddingsplads).

### *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet*

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

Med den ansøgte udvidelse vil ammoniakemissionen fra husdyrbruget øges med ca. 2.964 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. nudriften og ca. 1.011 kg NH<sub>3</sub>-N/år ift. 8-årsdriften, og lugtemissionen fra anlægget vil øges. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i fht. nabopåvirkning eller i fht. påvirkning af ammoniakfølsom natur.

Genekriterier i fht. lugtpåvirkning af naboer og beskyttelsesniveau for kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur er overholdt. Beregninger til nærmeste kategori 1 natur, en skovbevokset tørvemose nordvest for ejendommen viser ingen merdeposition og en totaldeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Beregninger til nærmeste kategori 2 natur, et overdrev nord for ejendommen viser ingen mer- og totaldeposition. Der vil ske en merpåvirkning på 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år af den nærmeste mose nordøst for ejendommen, men det ligger indenfor minimumskriteriet for kategori 3 natur. Totaldepositionen ligger på 1,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den landskabelige påvirkning ved udvidelsen vurderes at være yderst begrænset, idet byggeri af stalde og ensilagesilo bygges i samme type materialer som det eksisterende og placeres på den sydlige og østlige side i tilknytning til eksisterende staldbyggeri.

Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet.

*det ansøgtes 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 har en lav ammoniakemission. Det har været kombineret med gylleforsuring i eksisterende kostald og tilbygning til malkecenteret for at overholde det vejledende BAT-niveau. Fremadrettet ønskes gylleforsuring taget ud som miljøteknologi, da det er af fabrikatet Infarm, som er taget af Miljøstyrelsens teknologiliste. Det har ved forsøg vist sig, at det ikke kan holde en effekt på 50 %. Ved det ansøgte nybyggeri af goldkostald og ny tilbygning til malkecenter etableres overdækning af ny gyllebeholder for at overholde BAT-kravet. Dog vil der med en udvidelse af produktionsarealet forekomme en øget 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 er 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 flytte opdræt og køer i tidsvarende stalde med et staldsystem med den bedst anvendelige teknik. Alternativet vil være fortsat at have ungdyrene og køer opstaldet i de gamle staldbygninger.

For at flytte opdræt og køer i nye staldbygninger er der behov for en tilpasning af produktionstilladelsen, så ejendommen bliver godkendt til alle kategorier af køer, opdræt og kalve. Da det samtidig ønskes at fortsætte den nuværende mælkeproduktion, er der behov for en ny tilbygning til malkecenteret, en ny goldkostald, etablering af dybstrøelsesbokse til kalve i den eksisterende ungdyrstald og en udvidelse af ensilageopbevaring. Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for at få plads til alle dyrekategorier i stalde, der lever op til både velfærdskrav og krav om mindst mulig emission. 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 staldbyggeri ønskes etableret i tilknytning til eksisterende bygninger, hvilket vurderes at være hensigtsmæssigt.

Ejendommen vurderes at have en miljømæssig 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**

Henrik Krarup Kristensen driver en kvægejendom med mælkeproduktion på Møborgkirkevej 53, 7660 Bækmarksbro. På ejendommen er der køer, kvier og kalve, og der er arbejdet med udvidelse af husdyrbruget igennem flere år, hvor der er bygget malkecenter, kostald, ensilagesiloer, gylletanke og sket ændringer i eksisterende stalde og senest er der i 2020 etableret en ny tilbygning til eksisterende kostald. Der ønskes fortsat en udvikling af ejendommen med etablering af en ny tilbygning til malkecenter, en ny goldkostald, dybstrøelsesboks til kalve i den eksisterende ungdyrstald samt etablering af ny ensilagesilo. Samtidig ønskes gylleforsuring taget ud som miljøteknologi og overdækning af den nye gyllebeholder etableres. 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, men alle ændringerne og påvirkningerne vurderes at være acceptable. Der er afstand til naboer, som kan påvirkes med lugt. Der er afstand til natur, som kan være følsom i forhold til ammoniak. De nye bygninger vil ligne de eksisterende og dermed ikke have nogen væsentlig betydning for landskabet. Der vurderes ikke at være andre væsentlige påvirkninger af miljøet. Det vurderes, at Henrik Krarup Kristensens forslag til placering og indretning af de nye bygninger er hensigtsmæssige, og at der er 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 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 ovenfor.

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 imod 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 vildevoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes at forekomme omkring ejendommen eller udbringningsarealerne: spids-snudet frø, strandtudse, markfirben, flagermus, odder, birkemus og grøn kølleguldsmed.

Ved miljøgodkendelsen i 2019 har Lemvig Kommune vurderet, at det da søgte projekt ikke ville medføre negative konsekvenser for Bilag IV-arter. Den nu søgte ændring udgør ikke væsentlige ændringer i forhold til beskyttelsen af Bilag IV-arter, da der søges om opførelse af en bygningsmasse med tilsvarende placering i forhold til miljøgodkendelsen fra 2019. Der er siden 2019 ikke registreret nye forekomster eller levesteder for Bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af bedriften.

## Ansøgning om miljøgodkendelse § 16 a

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

### *Bygningernes placering i fht. lavbundsarealer*

De arealer, der planlægges bebygget, udgøres af dyrket areal i dag. Nedenstående arter, som også er nævnt i miljøgodkendelsen 2019, kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af nogle af husdyrbrugets udbringningsarealer:

Spidssnudet frø: Er udbredt i store dele af landet, og kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer. Det vurderes, at projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Strandtudse: Er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den foretrækker lysåbne vandhuller, og kan muligvis forekomme i projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget, da der ikke indruges arealer, der er egnet som yngle- og rastområder for markfirben.

Flagermus: Ud fra flagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.

Odde: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.

Birkemus: Forekommer i en stor variation af levesteder, hvor de vigtigste ser ud til at være fugtige områder i forbindelse med vandløb og fjorde samt tilstødende tørre arealer. Der er ingen aktuelle registreringer, så det vurderes, at birkemus ikke vil påvirkes negativt af projektet.

Grøn kølleguldsmed: Arten forekommer udbredt i Storå, der løber til Nissum Fjord. Den var i 2019 ikke kendt fra vandløbssystemer i Lemvig Kommune, og er ikke siden registreret, så den vurderes ikke at være truet af projektet.

Det vurderes på grundlag af eksisterende viden om området:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri både malkecenter, ny goldkostald og ny ensilagesilo i forbindelse med projektets gennemførelse, placeres på er et omdriftsareal. Inddragelsen til bebyggelse vurderes derfor ikke at ville påvirke Bilag IV-arter væsentligt
- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

### *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. 2.964 kg NH<sub>3</sub>-N/år, men at påvirkningen ikke medfører risiko for beskadigelse af beskyttet natur. Der inddrages ca. 3.400 m<sup>2</sup> landbrugsjord til nye staldbygninger og ensilagesilo. Med en udvidelse af husdyrholdet må der forventes en mindre stigning i ejendommens vand- og



energiforbrug. Stigningen vurderes at være begrænset, da der er tale om lidt flere ungdyr og malkekøer, som opstaldes i nybyggeri med nyt inventar, der bl.a. tager hensyn til ressourceforbruget. Med byggeriet af stald opsamles der mere vand fra tage, der skal udledes. 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 med få læhegn og udenfor udpegede særligt værdifulde kulturmiljøer og landskabsområder. Landskabsområdet ved Møborg Bakkeø, er det, der ligger nærmest. Som beskrevet i Lemvig Kommunes Kommuneplan 2017-2029 skal områder med særlige landskabelige kendetegn eller værdier i videst mulig omfang beskyttes mod udvikling og forandring, der vil forringe områdets karakter. De nye staldbygninger og ensilagesilo bygges i tilknytning til og forlængelse af eksisterende byggeri, og bygningerne udføres i samme udformning og materialer som eksisterende byggeri. Det vurderes, at de nye staldbygninger og ensilagesilo er nødvendige for at få plads til udvidelsen af dyreholdet, samt for at kunne leve op til de miljø- og velfærdsmæssige krav der stilles til driften. Som ovenfor vurderet, vil anlægget således ikke fremstå væsentligt anderledes end i nudriften og dermed have nogen negativ indvirkning på de landskabelige værdier i det åbne land.

#### *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.