



Miljøansøgning efter § 16A, stk. 4 i husdyrbrugloven

Ronæsvej 21, 5960 Marstal

Version 2 indsendt den 24. juli 2026 til Svendborg Kommune

Udarbejdet af miljørådgiver Nikolaj Mazanti Aaslyng

Datablad

Ansøger og ejer	Bent Nissen Ronæsvej 21, 5960 Marstal Tlf.: 2143 0932 e-mail: solgaarden@solgaarden.eu
Husdyrbrugets adresse	Ronæsvej 21, 5960 Marstal
CVR-nummer	18406942
CHR-nummer	66665
Kommune	Ærø Kommune
Ejendomsnummer BFE	9679186
Matrikelnummer	2d Gudsgave, Marstal m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen
Produktionsmæssigt sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug
IT-skema	250 803
Rådgiver	Velas I/S, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg CVR nr. 3089052 Miljørådgiver Nikolaj Mazanti Aaslyng (<i>cand.scient.</i> i husdyrvidenskab) nima@velas.dk , 2519 5520
Ansøgning indsendt	7. august 2025

Forord/Indledning

Denne ansøgning beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Ronæsvej 21, 5960 Marstal.

Husdyrbruget har en nuværende godkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven til en produktion af malkekvæg samt et mindre hestehold.

I forbindelse med denne ansøgning ønskes der lovliggørelse af kalvepladsen, samt godkendelse til at plansiloanlægget udvides med ca. 1.618 m².

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte medfører. Rapporten danner grundlag for Ærø kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Baggrund

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i miljøstyrelsens skabelon. Beskrivelser og vurderinger af eksisterende husdyrbrug samt ansøgte projekt, er samlet under samme afsnit.

Indhold

Datablad	1
Forord/Indledning	2
Indhold.....	3
1 Ikke-teknisk resume.....	5
1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.....	5
1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø	5
1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger	6
1.4 Ophør	7
1.5 Samlet vurdering.....	7
2 Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1 Indretning og drift af anlægget	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	10
2.2.1 Placering af ny bebyggelse.....	10
2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen	10
2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter.....	10
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
2.4 Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed	12
2.4.1 Generelle afstandskrav	13
2.4.2 Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	14
2.5 Ammoniakemission.....	14
2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur.....	14
2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission.....	17
2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende.....	17
2.7 Øvrige emissioner og gener	18
2.7.1 Støj.....	18
2.7.2 Støv	19
2.7.3 Lys	19
2.7.4 Skadedyr	19
2.7.5 Transporter	20
2.7.6 Rystelser.....	20
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	20
2.8.1 Døde dyr	21
2.8.2 Affald.....	21

2.8.3	Olie og kemikalier	22
2.8.4	Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	22
2.8.5	Vandforbrug.....	23
2.8.6	Restvand/spildevand	23
2.9	BAT – Ammoniakemission.....	24
2.10	Grænseoverskridende virkninger.....	24
2.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	25
2.12	Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer	25
2.13	Driftsforstyrrelser og uheld.....	25
2.14	Management og egenkontrol	26
2.15	Alternative løsninger	27
2.16	Oplysninger om konsulenten	27
3	Konklusion	28
Bilag		28

1 Ikke-teknisk resume

I forbindelse med denne ansøgning ønskes der lovliggørelse af kalvepladsen, samt godkendelse til at plansiloanlægget udvides med ca. 1.618 m².

1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Ansøgt drift

I ansøgt drift udvides ejendommens produktionsareal med 198 m² til kalveplads. Kalvepladsen ønskes godkendt til flexgruppen "Alle kvæg; Dybstrøelse" så der mulighed for at have mest mulig fleksibilitet til kunne flytte rundt på dyrene på ejendommen.

Der etableres ikke yderligere nye produktionsareal, så det samlede produktionsareal i ansøgt drift er på 3.289 m².

Nudrift og 8-årsdrift.

Både nudriften og 8-årsdriften kommer fra både den eksisterende miljøgodkendelse fra 2022 og det tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023.

Bygningsmæssige ændringer

I forbindelse med denne ansøgning lovliggøres kalvepladsen og så skal der etableres en ny ensilageplads på ca. 1.618 m². Ensilagepladsen opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende ensilageplads og etableres med sidevæg og bagvæg. Væggene for en højde på ca. 2,5-3 m, svarende til højden på de eksisterende siloer.

Afløbene fra den nye ensilageplads kobles på afløbene fra de eksisterende pladser. Ensilagepladsen opføres i beton/asfalt.

1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Projektet medfører at lugten, regnet i LE, stiger fra 9.374,4 LE/s (nudrift) til 9.988,2 LE/s (ansøgt drift).

Projektet medfører at lugten, regnet i OU, stiger fra 39.774,3 OU/s (nudrift) til 42.348,3 OU/s (ansøgt drift).

Der er fortaget lugtberegninger til nærmeste enkeltbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone/sommerhusområde i husdyrgodkendelse.dk. Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af lovliggørelsen af den nye kalveplads og etableringen af den nye ensilageplads, da de placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse.

Placeringen af kalvepladsen og ensilagepladsen er valgt ud fra hvad der umiddelbart vil give bedst mening i forhold til det landskabelige billede, samt daglig drift og logistik på ejendommen.

Påvirkning af natur

Det ansøgte projekt medfører en stigning i ammoniak. Det ansøgte projekt har stort set ingen påvirkning på nærliggende naturpunkter.

Under afsnittet *ammoniakemission*, kan man se beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk i forhold til belastningen på de udpegede naturpunkter. Belastningen ligger under de lovmæssige afskæringskriterier.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedst Tilgængelige Teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-krav på 4.153 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra anlægget er 4.153 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er overholdt med 0 kg. NH₃-N/år. Der benyttes ikke nogen teknologier til at sænke ammoniakemissionen.

Alternative løsninger

Alternativet til det ansøgte, er at man fortsætter uændret og ikke udvider eller ændre det eksisterende husdyrbrug og at kalvehytterne fjernes. I forhold til placering af kalvehytterne er der ikke overvejet alternative, da den ansøgte placering giver mest mening i forhold til det eksisterende husdyrbrug.

I forhold til placeringen af ensilagepladsen er den valgte placering valgt ud fra at ensilagen samles et sted på ejendommen så man skal have færre interne transporter for at kunne blande foder.

1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger

Ansøger vil fortsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde de eksisterende læbælter således at det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af det ansøgte projekt.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Da både ejendommens BAT-krav og husdyrbruglovens kriterier for hvor meget ammoniak de nærmeste naturområder må modtage er overholdt, etableres der ikke nogen teknologier til at reducere husdyrbrugets ammoniakemission.

1.4 Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg til opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende bliver tømt og rengjort. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholdere vil skal i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger til forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophøre, da husdyrproduktionen ikke forventes lukket.

1.5 Samlet vurdering

Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

2 Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Ronæsvej 21, er placeret samlet og fremstår som en samlet bygningsmasse. Husdyrbrugets stalde, gyllebeholder og foderopbevaring ses af nedenstående kort.



Figur 1. Oversigtskort over Ronæsvej 21.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype

Husdyrbrugets produktionsarealer ses i nedenstående tabel.

Tabel 1. Husdyrbrugets produktionsarealer.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal, m ²		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	44	0	0
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	44	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	452	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.184	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	112	0	0

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal, m ²		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	44	44
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	44	44
	Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1.120	1.120
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1.184	1.184
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	112	112
Stald 2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	108	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	412	0	0
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	108	108
	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	412	412
Hestestald	Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	67	67
Kalveplads	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	0	198
I alt		2.356 m ²	3.091 m ²	3.289 m ²

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der ændres ikke på mængden af og håndteringen af husdyrgødningen i forbindelse med denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen. Årsagen til at der ikke ændres på mængden af husdyrgødningen, er at det oprindeligt har været mening at kalvepladsen skulle etableres og at der i de beskrivelser af håndteringen og mængden af husdyrgødningen i den oprindelige miljøgodkendelse er taget højde for kalvene. Ved en fejl blev kalvepladsen dog aldrig skrevet ind i miljøgodkendelsen fra 2022.

Da der etableres en ny ensilageplads, skal der opbevares yderligere 1.045 m³ pladsvand i gyllebeholderne, hvilket medføre at der er en samlet opbevaringskapacitet på ca. 10,4 måneder.

Dyretype		Staldsystem	Antal	Tons af lagre			Vægt/aldre				Gylle	Dybstr.	Udeareal
				Gylle/ajle	Dybstrøelse	Udeareal	Standard	Ind	Ud	Faktor	Tons/år		
Kvæg,tung_race	Kalve, under 6 mdr.).	Dybstrøelse	182	1,89			0-6	0	6	1,0000	-	344	-
Kvæg,Jersey	Kalve, under 6 mdr.).	Dybstrøelse	14	1,48			0-6	0	6	1,0000	-	21	-
Kvæg,tung_race	Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.).	Dybstrøelse	1	10,10			> 600			1,0000	-	10	-
Kvæg,Jersey	Ammekøer, slagtekulve (over 6 mdr.).	Dybstrøelse	2	1,95			400-600			1,0000	-	4	-
Kvæg,tung_race	Årsopdræt. Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafføb		138	6,44			6-27	6	27	1,0000	889	-	-
Kvæg,Jersey	Årsopdræt. Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)		52	4,64			6-25	6	25	1,0000	241	-	-
Kvæg,tung_race	Malkekøer. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		182	33,20			1			1,0000	6.042	-	-
Kvæg,Jersey	Malkekøer. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb		64	26,70			1			1,0000	1.709	-	-
Andet	Heste. Dybstrøelse		6	5,13			-			1,0000	-	31	-
Produceret gylle og dybstrøelse											8.881	409	-
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre													
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsbegning / % direkte udbringning og nedpløjning											2.025		
Produceret husdyrgødning og overfladevand der skal opbevares											10.906	409	
Gennemsnitlig produktion pr. måned											909	34	-
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand jf. ansøgning											9.430	-	
Samlet opbevaringskapacitet i måneder											10,4	-	

Lager				Gylle	Dybstr.
Gylle/Ajle	m³	Dybstrøelse	Tons	m³	Tons
Ronæsvej 21	1.780			1.780	
Gyllekanaler	450			450	
Færgedårdsvej 4	2.450			2.450	
Midtvejen 8	750			750	
Ny beholder, Ronæsvej 21	4.000			4.000	
				9.430	-

Figur 2. Forventet produceret husdyrgødning og opbevaringskapacitet, jf. Normtal 2024-2025.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen, ønskes kalvepladsen lovliggjort. Pladsen etableres i asfalt/beton og med afløb til gyllebeholderne.

Derudover ønskes der også godkendelse til at der kan opføres en ny ensilageplads, som etableres med side- og bagvæg. Ensilagepladsen opføres i umiddelbar tilknytning og sydvest for de eksisterende siloer. Sidevæggen og bagvæggen for en højde på ca. 2,5-3 m, svarende til højden på de eksisterende siloer.

Afløbene fra den nye ensilageplads kobles på afløbene fra de eksisterende pladser. Ensilagepladsen opføres i beton/asfalt.

2.2.1 Placering af ny bebyggelse

På kalvehytterne og ensilagepladsen placeres som vist på det vedlagte oversigtskort og i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bebyggelse.

2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen

Da der er tale om en lovliggørelse af kalvepladsen vil der ikke være en anlægsfase til kalvepladsen.

Ensilagepladsen forventes udvidet umiddelbart efter tillægsgodkendelsen er meddelt og forventes at forløbe over et par uger til maksimalt 1 måned.

I forbindelse med etableringen af ensilagepladsen vil der være øget trafik til og fra ejendommen i forbindelse med kørsel af byggematerialer. Der vil også være øget larm/støj i forbindelse med anlægsfasen, til de nærmeste omkringboende. Mange af elementerne kommer som færdigvare, og skal ikke støbes på ejendommen, men der vil være aktivitet og støj i forbindelse med etableringen af ensilagepladsen. Hvis arbejdet foretages når det bliver hurtigt mørk, kan der forekomme kørsel med lys af hensyn til sikker mandskabstrafik.

Anlægsfasen vil ikke komme med øvrige gener i forhold til luftkvalitet, lugtgener, vibrationer og naturforringelse.

Samlet vurderes det at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer eller natur.

2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

Tilstedeværelsen af bilag IV-arter er undersøgt via Danmarks Miljøportal.

Nærmeste bilag IV-art er Stor Vandsalamender og Springfrø og er fundet ca. 326 m nordvest for ejendom. Derudover er der også fundet Markfirben ca. 392 m syd for ejendommen. Placeringen af bilag-IV arterne ses af nedenstående figur 3.

Der er ikke kendskab til at bilag IV-arterne er i nærheden af staldene. De er blevet registreret i de omkringliggende §3-beskyttede naturtyper.

Det vurderes derfor at det ansøgte ikke vil medføre at bilag IV-arternes levevis og leveområder vil blive påvirket at det ansøgte da der ikke er nogen vandhuller i umiddelbar nærhed af både kalvepladsen og ensilagepladsen og de etableres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bygningsmasse.

En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til deres tilstedeværelse, eller andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning.

Skulle der leve arter i nærområdet, er udvidelsens placering på intensivt dyrket mark typisk ikke levesteder for bl.a. padder og markfirben.

Samlet vurderes det ansøgte husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter.



Figur 3. Registrering af habitatdirektivets bilag IV-arter.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der står kvier på anden ejendom, men disse kan i princippet stå på en hvilken som helst anden kvægbrugsejendom og betragtes derfor ikke som direkte miljømæssigt sammenhængende med dette husdyrbrug, i dette henseende.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1,4 km vest for Marstal.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne, er beskrevet i forhold til generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 i afsnit 2.4.1

Landskabeligt hensyn:

Med lovliggørelsen af kalvepladsen og etableringen af ensilagepladsen, ændres der ikke på husdyrbrugets placering i landskabet, da kalvepladsen sker i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bebyggelse og udvidelsen af ensilagepladsen sker i tilknytning til den eksisterende ensilageplads.

Der fjernes eller opføres ikke nye læhegn i forbindelse med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen.

Kommuneplan fra Ærø Kommune:

Husdyrbruget ligger indenfor et område udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde og indenfor kystnærhedszonen.

Da der er tale om et aktivt husdyrbrug og det ansøgte vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt og udvidelserne sker i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bebyggelse, vurderes det at det ansøgte ikke strider mod udpegningernes retningslinjer.

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for andre udpegninger i kommuneplanen, som har særlig fokus på natur og miljøbeskyttelse.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt grundvands forhold:

Ronæsvej 21 er ikke beliggende inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer. Rundt om ejendommen er der en række beskyttede sten- og jorddiger men disse vil ikke blive påvirket af det ansøgte.

Ronæsvej 21 er heller ikke beliggende inden for nogen indvindingsoplande, indsatsområder, følsomme indvindingsområder eller boringsnære beskyttelsesområder.

Ronæsvej 21 dog beliggende inden for et område udpeget til drikkevandsinteresser, men ikke særlig drikkevandsinteresser.

Det vurderes at det ansøgte ikke vil påvirke grundvandet da lovliggørelsen af kalvepladsen og udvidelsen af ensilagepladsen opføres så deres afløb tilkobles de eksisterende afløb og da der ikke skal graves i en dybde hvor man vil kunne påvirke grundvandet.

Fredninger:

Husdyrbruget ligger ikke indenfor nogle fredninger. Nærmeste fredede område er ved Ommel Kirke ca. 2,1 km nordøst for udvidelsen af ensilagepladsen.

2.4.1 Generelle afstandskrav

En oversigt over ejendommen fremgår af figur 1 på side 8, og Bilag 1 – Oversigtskort.

Generelle afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6- 8, samt planforhold og udpegninger

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6-8, skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelserne eller ændringer af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Nedenstående tabel indeholder afstandskrav for Husdyrbruglovens §§ 6-8:

Tabel 2. Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§6-8, samt faktiske afstande.

Nærmeste ...	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
§ 6			
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m	Ca. 1,3 km	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til fremtidig byzone.
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m	Ca. 999 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til lokalplan nr. 124-1.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 152 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til Ronæsvej 10.
§ 7			
Kategori 1 natur	10 m	Ca. 761 m	Fra "Kalveplads" til Riggær mod vest.
Kategori 2 natur	10 m	Ca. 2.6 km	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til overdrev mod nordvest.
§ 8			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m	Ca. 954 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til boring nr. 178.193.
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m	Ca. 1,1 km	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til boring nr. 178.74.
Vandløb, sø eller dræn	15 m	Ca. 220 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til vandløb mod nord.
Offentlig vej og privat fælles vej	15 m	Ca. 136 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til Ronæsvej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Der er ikke nogen levnedsmiddelvirksomheder indenfor 25 fra husdyrbruget.
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 87 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til beboelsen på Ronæsvej 21.
Naboskel	30 m	Ca. 110 m	Fra "Udvidelse af ensilageplads" til matr.nr. 3i Gudsgave, Marstal

Som det fremgår af ovenstående tabel 2 overholder det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6- 8.

2.4.2 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Produktionen af dyr holder sig indenfor de ansøgte rammer, hvilket sikrer at dyrene ikke går på steder, som ikke er godkendt til formålet. Opbevaring og anvendelse af husdyrgødning sker efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen forskrifter, hvilket sikre at der ikke slipper husdyrgødning ud på arealer hvor det ikke kan opsamles eller optages af planter. Selve udbringningen sker efter gældende regler på området, så næringsstoffer ikke går tabt til miljøet.

Generelt vurderes det at husdyrbruget ikke bidrager til risiko for negativ påvirkning af jordarealer og jordbund.

2.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift er på 4.153,2 kg NH₃-N/år, og en merdeposition i henholdsvis 8 års-drift og nudrift på 1.250,0 kg NH₃-N/år og 237,3 kg NH₃-N/år.

2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Krav om totaldeposition

Kategori 1 natur må maksimalt modtage 0,2-0,7 kg N/ha/år i totaldeposition alt efter hvor mange andre husdyrbrug der er i kumulation med.

Kategori 2 natur må maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition.

Kategori 3 natur må maksimalt modtage 1,0 kg/ha/år i merdeposition medmindre kommunen vurderer at området ikke påvirkes negativt af en større merdeposition.

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i nedenstående figur.



Figur 4. Oversigt over de nærmeste naturpunkter til Ronæsvej 21.

Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er et rigkær beliggende ca. 666 m sydvest for husdyrbruget. Ved en del af rigkæret er der kumulation med 1 andet husdyrbrug hvilket medfører at den del af rigkæret hvor der er kumulation for en totaldeposition på 0,3 kg N/ha/år. Husdyrbruglovens afskæringskriterie for kategori 1 natur er ved kumulation med 1 andet husdyrbrug en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år.

Husdyrbruglovens afskæringskriterie er dermed overholdt.

Derudover beregnes der en ammoniakdeposition til 2 andre kategori 1-naturområder, hvor husdyrbruglovens afskæringskriterier ligeledes er overholdt.

Samlet vurderes at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af naturområderne.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur område er et overdrev beliggende ca. 2,5 km nordvest for husdyrbruget. Grundet afstanden modtager naturområdet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år som følge af det ansøgte.

Det vurderes derfor at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring for overdrevet, da husdyrbruglovens afskæringskriterie er overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3-naturområde er et overdrev ca. 354 m syd for husdyrbruget. Det ansøgte medfører at overdrev for en merdeposition i forhold til henholdsvis 8 årsdrift og nudrift på 0,6 og 0,2 kg N/ha/år. Da merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år, vurderes det at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring af overdrevet.

§3-natur

Der beregnes også en ammoniakdeposition til en række § 3 områder som ligger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget og da alle områderne for en merdeposition i forhold til både 8 årsdrift og nudrift som er mindre end 1,0 kg N/ha/år vurderes det at det ansøgte ikke vil medføre at der sker en tilstandsændring af områderne.

Udpegninger og depositionsregninger kan ses i nedenstående figur og i IT-ansøgningsskemaet.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kransnålalge-sø	Kategori 1	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Hede	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
eng nord ruhed - ringe bevoksning	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	2,9	▼
Strandeng - nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	1,6	▼
Eng - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	1,9	▼
Overdrev >2,5 ha (2,5 km V)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Rigkær med kumulation	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,1	0,0	0,3	▼
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4	▼
Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2	▼

Figur 5. Oversigt over nærmeste kategori 1-3 natur, samt deres beregnede mer- og totaldepositioner. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 250 803.

Vurdering

Den ansøgte drift giver ikke en negativ påvirkning af omkringliggende natur i forhold til ammoniakemissionen.

2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission

Der benyttes ikke nogen virkemidler til at sænke husdyrbrugets ammoniakemission, da naturområdernes depositionsgrænser er overholdt uden brug af ammoniakreducerende virkemidler.

2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. de primære kilder til lugt fra dyreholdet er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet, er det f.eks. staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholderne foretages før udbringning på markerne primært i foråret.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Norvejen 1, Ronæsvej 12 og 19 og Trappeskovvej 2 og 6.

Nærmeste samlet bebyggelse er udløses ved Trousløkkevej 11.

Nærmeste lokalplanlagte område i landzone er lokalplan nr. 124-1.

Nærmeste byzone er den fremtidige byzone ved Marstal.

Ved både Norvejen 1 og den fremtidige byzone regnes der med lugtkumulation til et andet husdyrbrug.

I nedenstående figur 6, ses det at geneafstanden til de forskellige områder, samt lugtgenekriteriet for de enkelte områder er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Norvejen 1 	1	FMK	99,9	99,9	584,1	Ja
Ronæsvej 12 	0	FMK	99,9	99,9	124,4	Ja
Ronæsvej 19 	0	FMK	99,9	99,9	223,8	Ja
Trappeskovvej 2 	0	FMK	99,9	99,9	302,5	Ja
trappeskovvej 6 	0	FMK	99,9	99,9	275	Ja
Lokalplan 124-1 	0	NY	246,4	246,4	1079,1	Ja
Trousløkkevej 11 	0	NY	246,4	246,4	982,3	Ja
Fremtidig byzone 	1	NY	372,6	409,9	1430,3	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 402 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Figur 6. Lugtberegning fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 250 803

Samlet vurdering

Det ansøgte overholder husdyrbruglovens lugtgenekriterier.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

I forbindelse med denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen, ændres der ikke husdyrbrugets støjklender i forhold til det der er beskrevet i både miljøgodkendelsen fra 2022 og det tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering.

Alt i alt vurderes det, at naboerne ikke vil blive udsat for væsentlige støjgener.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i landzone/et landbrugsområde. Der sker ikke en væsentlig ændring af husdyrbrugets støjklender i forbindelse med det ansøgte. Ejendommens beliggenhed i forhold til naboerne, betyder at naboerne i perioder vil opleve støj fra husdyrbruget og det ansøgte. En del af de støjende aktiviteter ligger som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

2.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne kilder, transport, samt støv fra de forskellige transportere til/fra ejendommen er væsentlige støvkilder. Støv fra interne kilder, transport, samt støv fra de forskellige transportere til/fra ejendommen er væsentlige støvkilder.

I tørre perioder kan der opstå støvgener fra transportere til og fra staldanlæggende. Færdsel på ejendommen foregår ved lav hastighed for at minimere eventuelle støvgener. Ejendommen er fra vest omgivet af læhegn som kan begrænse støvgener.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge støv og minimere støv, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

2.7.3 Lys

I forbindelse med denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen opsættes der en lampe ved den nye kalveplads. Lampen placeres så den ikke vil generere naboerne og være sensor styret så den kun lyser ved behov.

I forbindelse med denne ansøgning ændres der ikke på den eksisterende udendørs belysning.

Vurdering

Det vurderes at lys ikke vil genere naboer og eventuelle forbipasserende/trafik.

2.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyrehold med kvæg kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 991 af 21/08/2024).

Vurdering

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

Det vurderes at fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

2.7.5 Transporter

I forbindelse med denne ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen ændres der ikke på antallet af transportere til og fra ejendommen i forhold til det beskrevet i det seneste tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023.

Årsagen til at der ikke sker nogen ændringer er de transportere der har med kalvene at gøre, er medregnet i de antal transportere der fremgår af både den oprindelige miljøgodkendelse og i tillægget, da kalvepladsen ved en fejl ikke blev skrevet ind som et produktionsareal i ansøgningerne med der blev taget højde for dem ved antallet af transportere.

Årsagen til at ensilagepladsen ikke ændre ved antallet af transportere er at der rundt om Ronæsvej 21 bliver placeret en række markstakke, hvor kørslerne er medtaget i det tidligere oplyste. I forbindelse med denne ansøgning vil transporterne køre til den nye ensilageplads og ikke til markstakkerne. Og der vil derfor ikke være flere transportere med ensilage end det oplyste i tillægget til miljøgodkendelsen fra 2023.

Vurdering

Da der ikke ændres på antallet af transportere til og fra ejendommen, og da transporterne så vidt muligt foregår i dagtimerne, vurderes det at transporterne til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

2.7.6 Rystelser

Der er ingen maskintyper på ejendommen, der giver vibrationer. Husdyrbruget er placeret 152 m fra nabobeboelse.

Vurdering

Der er relativt stor afstand til naboer og derfor vurderes det, at der ikke er risiko for væsentlige gener.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Der anvendes ikke stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 12/72/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

2.8.1 Døde dyr

Der ændres ikke på opbevaringen eller håndteringen af døde dyr i forbindelse med denne ansøgning.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer.

Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, ca. et døgn efter anmeldelse.

Vurdering

Det vurderes at opbevaringen af døde dyr lever op til de gældende krav, og er ikke til gene for naboer.

2.8.2 Affald

Al affald bortskaffes efter Ærø kommunes affaldsregulativ.

I forbindelse med denne ansøgning ændres der ikke på de håndteringer af og mængden af affald.

Affaldstyper samt mængder tilknyttet husdyrholdet, samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

Tabel 3. Forventede affalds mængder.

Affaldsfraktion	Mængde ansøgt (kg. El. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir Pap Plast	2-5 t	Container til affald i forhal.	Vognmand Anders Sørensen Afhentes 1 gang mdr.
Lysstofrør	0-50 kg	I forhal	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	0-5 kg	I beholder /kemirum	Kommunal genbrugsplads
Medicin og kemi	0-50 kg	Beholder / kemirum på Ronæsvej	Kommunal genbrugsplads
Jern og metal	Afhængigt af projekter	Beton plads på Midtvejen 8	Skrothandler efter bestilling

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Der genanvendes i det omfang det er muligt ved sortering og aflevering på den kommunale genbrugsplads. Det vurderes at affaldshåndteringen kan foregå miljømæssigt forsvarligt, da Skive kommunes regulativ for erhvervsaffald følges.

2.8.3 Olie og kemikalier

Kemikalier opbevares aflåst i fryser i gammel staldbygning. Der er støbt gulv, så der ikke kan ske spild til miljø.

Tomme kemikaliedunke opbevares i sække ved kemirummet og afhændes til genbrugsstation.

Diesel opbevares i godkendt tank på 2.500 l fra 2005 og står i maskinhus.

Evt. oplag af spildolie opbevares i tromler, som står i spildbakker, der kan rumme indholdet svarende til tøndernes volumen. Evt. lækage på tøndene opsamles derfor i spilbakke. Afhændes til genbrugsplads.

Der forventes ikke at komme mere olie og kemikalier på husdyrbruget som følge af denne ansøgning til tillæg til miljøgodkendelsen.

Vurdering

Det vurderes at håndtering af olie og kemikalier er forsvarlig og efter gældende regler og krav, sådan at man undgår forurening af miljøet.

2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Energiforbruget kommer fra ventilation, lys, foderanlæg, gyllepumpning, malkning o.a.

I forbindelse med denne ansøgning forventes der ikke at kalvepladsen vil medføre et højere energiforbrug end det der blev oplyst i forbindelse med den seneste ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, som var på ca. 200.000 kWh.

Af energibesparende foranstaltninger er der følgende:

- Mælken nedkøles gennem et energibesparende jordvarmeanlæg og varmen derfra genanvendes til opvarmning af vandet på bedriften og vask af malkeområdet.
- Generet prioriteres der i energieffektive løsninger, men henblik på reduktion af energiforbrug og økonomiske besparelser
- De generelle maskinarbejder tilrettelægges, så arbejdet kan afvikles så effektivt og hurtigt som muligt, med henblik på besparelse af diesel.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde. Det vurderes at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medfører væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

2.8.5 Vandforbrug

Husdyrbrugets nuværende vandforbrug er leveres af nærmeste vandværk. (Marstal vandværk). Estimeret forbrug er opgjort jf. Jf. håndbog i kvæghold 2014.

De primære vandforbrugende aktiviteter kommer fra drikkevand til dyrene, samt vaskevand til malkeområde, malkeanlæg, stald og pladser.

Samlet estimeres ejendommens fremtidige vandforbruget at være ca. 10.000 m³/å, hvilket ikke er ændret i forhold til det estimerede i den gældende miljøgodkendelse eller i det tilhørende tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023.

Vandforbruget forventes ikke at stige som følge af kalvehytterne, da kalvene var med i det oprindelige vandforbrug og da der var tale om en fejl at kalvene produktionsareal ikke blev skrevet med i den oprindelige miljøgodkendelse.

Tabel 4. Forventet vandforbrug.

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (anslået) (m ³)
Drikkevand inkl. vandspild	8.856	8.856
Rengøring af stalde	804	804
Rengøring af malkeanlæg	384	384
I alt	10.044	10.044

Af vandbesparende foranstaltninger er der følgende:

- Der er løbende fokus på at de ikke bruges mere vand end nødvendigt.
- Vandinstallationer, vandkar m.v. tilses dagligt for lækager og utætheder, med henblik på hurtig løsning.
- Vask af malkeområdet tilrettelægges så effektivt som muligt.

Vurdering

Det er ikke muligt at spare på vandet i forhold til drikkevand, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

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

2.8.6 Restvand/spildevand

Overfladevand fra ejendommens tage bortledes via kloak.

Overfladevand fra husdyrbrugets befæstede ensilagepladser ledes til gyllebeholder.

Vask af maskiner sker ved ensilagepladsen. Vaskevand løber til gyllebeholder.

Afløbene fra den nye ensilageplads kobles på de eksisterende afløb og ledes til gyllebeholder. Fra den nye ensilageplads forventes der årligt at være ca. 1.045 m³ vand som skal føres til gyllebeholderne.

Spildevand	Nudrift Mængde m ³ /år	Ansøgt produktion Skønnet mængde m ³ /år	Opsamling/ udledes til
Rengøringsvand, vand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter, o.l.	Jf. håndbog i kvæghold 2014 udgør vaskevandet fra malkekvægsbesætninger ca. 15 % af det samlede vandforbrug. Dette er svarende til ca. 1500	Jf. håndbog i kvæghold 2014 udgør vaskevandet fra malkekvægsbesætninger ca. 15 % af det samlede vandforbrug. Dette er svarende til ca. 1500	Gyllebeholder. Rengøringsvand fra stalde og malkeanlæg indgår som en del af gødningsproduktionen i normalt for husdyrgødning.
Vand fra plansilo	980	2.025	Løber til gyllebeholder
Tagvand og vand fra befæstede arealer uden risiko for spild af olie og husdyrgødning	4.254	4.254	Løber til kloak
Vand fra vaskeplads med risiko for spild af olie og pesticidrester			På ensilageplads med afløb til gyllebeholder

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand fra husdyrbruget og til at holde fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand

2.9 BAT – Ammoniakemission

Efter miljøstyrelsens vejledning, er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik – BAT for ammoniakemission i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Husdyrbrugets BAT-krav er på 4.153 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er på 4.153 NH₃-N/år. Husdyrbrugets BAT-krav er overholdt med 0 NH₃-N/år. BAT-kravet er overholdt uden at der gøres brug af nogen ammoniakreducerende virkemidler, som findes på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at det ansøgte lever op til lovgivningens krav om BAT.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget, vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbruget vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige (BAT), for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne til nabobeboelser, som er beskrevet i afsnit 2.6, er overholdt. I forhold til det nuværende husdyrbrug, og ansøgte projekt, er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse, der betyder at der bør udvises en større forsigtighed.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige nødvendige forholdsregler, ud fra gældende lovgivning, i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.

2.12 Påvirkning af klima og sårbarhed overfor klimaændringer

Det specifikke landbrug vurderes ikke relevant i større klimamæssigt perspektiv. Branchen som helhed reguleres af øvrig lovgivning, der sikrer at landbruget, samt den enkelte bedrift, lever op til gældende krav og teknologier. I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige (BAT), for at begrænse ammoniakemission og øvrige CO₂-ækvivalente gasser fra husdyrbrug.

2.13 Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn. Ved pumpning af gylle fra forbeholder til

De umiddelbare risici i forbindelse med driften kan være brand, uheld med eller ved gyllebeholderne eller spild af kemikalier/olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.) vil både Alarmcentral og Miljøvagts blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsnets eller en slamsuger, der gerne må tage imod olieaffald, blive kontaktet så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Alarmcentralen og Miljøvagten blive kontaktet.

Hvis gyllebeholderen skulle sprænge, vil Alarmcentralen blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld hvor der er sket, eller der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil Alarmcentralen straks blive kontaktet. I tilfælde af lækage på gyllebeholderne vil gylle samle sig i lavning på den anden side af Gammel Hald Vej. Gyllen kan her opdæmmes med jord og opsamles med slamsuger.

Kemikalier opbevares i aflåst kemirum.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollere beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivning og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletanke tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan for ejendommens jord, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Olietanke står indenfor på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

2.14 Management og egenkontrol

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, samt oversigtskort, for husdyrbruget således at skade ved uheld kan minimeres. Dette opdateres årligt i forbindelse med miljøledelse.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en producere for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Medarbejderne er orienteret om, at husdyrbruget er miljøgodkendt, og hvilke ansvar der dermed medfølger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.

Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.

Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.

- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildelingen af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, så der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Desuden laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget af gødning ikke er større end normerne forskriver.
- At der fokus på at produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af uheld, ved at der er en producere for hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at minimere risikoen for uheld. Ud fra de ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

2.15 Alternative løsninger

Alternativet til det ansøgte, er at man fortsætter uændret og ikke udvider eller ændre det eksisterende husdyrbrug og at kalvehytterne fjernes. I forhold til placering af kalvehytterne er der ikke overvejet alternative, da den ansøgte placering giver mest mening i forhold til det eksisterende husdyrbrug.

I forhold til placeringen af ensilagepladsen er den valgte placering valgt ud fra at ensilagen samles et sted på ejendommen så man skal have færre interne transportere for at kunne blande foder.

2.16 Oplysninger om konsulenten

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Nikolaj Mazanti Aaslyng (cand.scient. i husdyrvidenskab), Miljørådgiver hos Velas.

3 Konklusion

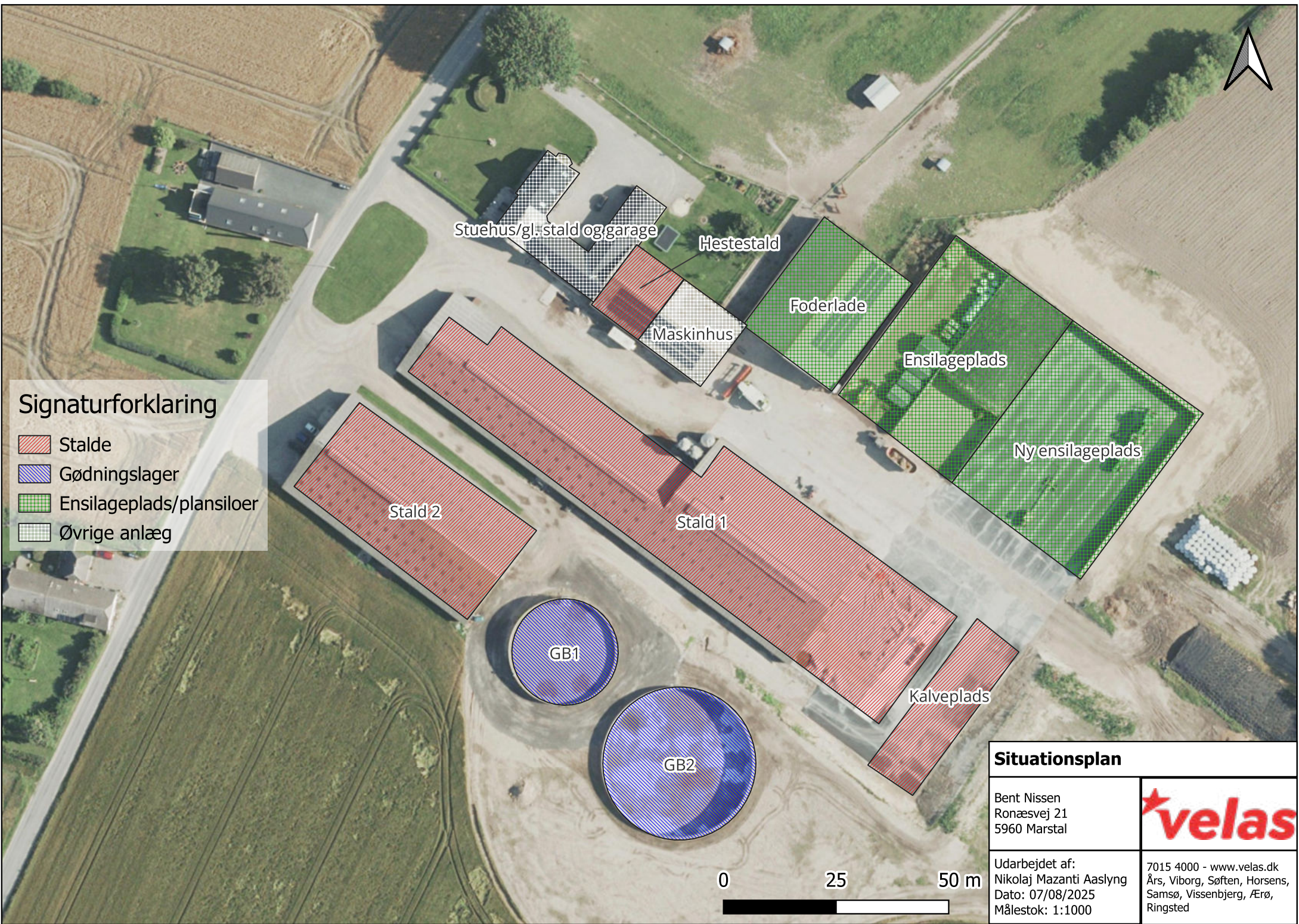
- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt, er der ingen væsentlige direkte eller indirekte virkninger på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer, vurderes der ikke at være væsentlige direkte eller indirekte virkninger på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket idet BAT-N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres i tilknytning til det eksisterende byggeri, er der ingen væsentlige direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt. 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet.

På baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2a-2b: Produktionsarealer





Sagsnr.:	B23-010
Tegningsnr.:	B23-010 Grundplan
Emne:	Myndighedsprojekt
Mål:	1:
Fase:	Myndighedsprojekt

Papirformat: d

Byggerådgivning
velas.dk
7015 4000
CVR-Nr.: 308690



Der må ikke måles på tegningen. tegningen må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse

