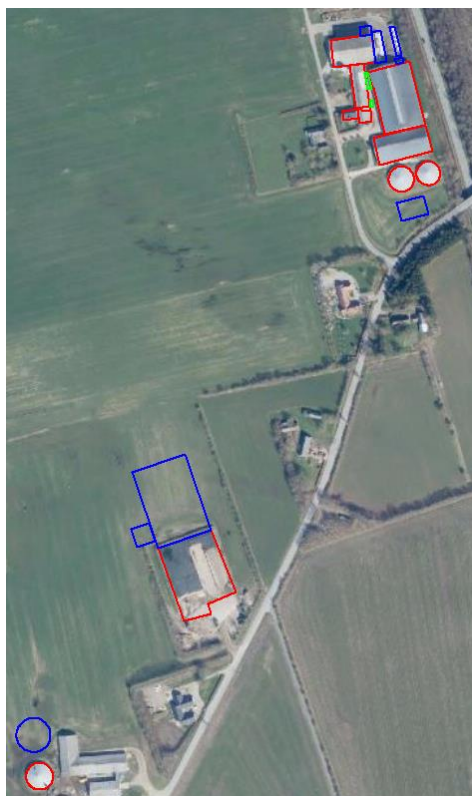


Ansøgning om Miljøgodkendelse §16a stk. 1

Siebregt Boersma
Videkærvej 22
6740 Bramming

Ansøgning om etablering af to nye kalvepladser og etablering af skånebokse under eksisterende halvtag samt ændringer i produktionsarealet i eksisterende stalde. Desuden ansøges om udvidelse af eksisterende plansiloanlæg og opførelse af en gylletank, etablering af en ny møddingsplads, en lade til gylleseparering og et råvarelager.

Skema 244949 i www.husdyrgodkendelse.dk



● **Kolding**
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

● **Vojens**
Billundvej 3
7320 2600

● **Aabenraa**
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

● **Odense**
Munkehatten 1A th
7436 5000

Datablad

Ansøger og ejer	Siebrecht Boersma Videkærvej 22 6740 Bramming
	Kontaktperson på miljø sagen: Siebrecht Boersma Mobil: 29357419 Mail: boersmasw@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Videkærvej 22, 6740 Bramming
CVR-nummer	39268795
CHR-nummer	44744
Kommune	Esbjerg Kommune
BFE nummer	9859587
Matrikel-nr.	3e - Kragelund By, Hunderup m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Videkærvej 27 og Dalhøjvej 2A, 6740 Bramming
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	244949
Konsulent	Spiras CVR-nr.: 21111511 Lars Schmidt, las@spiras.dk , 20133325 Lene Egtved Andersen, lea@spiras.dk , 7634 1788

Datablad	2
1. Miljøtekniske redegørelse	4
1.1 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	4
1.2 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	9
1.2.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
1.2.2 <i>Samdrift med andre husdyrbrug</i>	12
1.2.3 <i>Bilag IV arter</i>	13
1.3 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	13
1.3.1 <i>Naturpunkter</i>	13
1.4 <i>Lugtemission</i>	14
1.5 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	15
1.5.1 <i>Lys</i>	15
1.5.2 <i>Transporter</i>	15
1.5.3 <i>Spildevand</i>	16
1.6 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	17
1.7 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	18
1.8 <i>Alternative løsninger</i>	19
1.9 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	19
1.10 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	19
<i>Bilag 1 Opmåling af produktionsarealer</i>	20

1. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

1.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der ansøges om ændringer/udvidelse i to etaper.

Etape 1

Stald 1 og stald 2: Produktionsarealet er reduceret i begge stalde som følge af at foderbordet er udvidet med 2 meter i bredden i hele længden gennem stald 1 og 2. De gamle robothuse er blevet inddraget til sengebåse jf. seneste miljøgodkendelse, som derved er udnyttet. I stald 1 er der etableret en ny række sengebåse hvor der tidligere var robothuse.

Stald 3: I nudrift: kalve i bokse og ungdyrstald som sengestald med spalter. Ansøgt: ændres til sengestald til skånehold til nykælvende dyr. Ældre nedslidt sengebåseinventar udskiftes med nye senge. Der sker ingen ændringer i gulvkonstruktion eller gyllekanaler. Den sydlige ende af stalden ind mod stuehus og garage (hvor der før var småkalve) overgår til depotrum og er fremover adskilt til stalden af en væg (dvs. der vil ikke længere være produktionsareal indenfor 50 m forbudszone til nabo). Mellembygningen ind til stald 2, hvor der tidligere var dybstrøelsesbokse fjernes. En del af fodergangen langs ydervæggen i bygningens østlige side inddrages til gangareal for at overholde velfærdskrav til gangbredde hos dyrene. Væggen ud mod øst fjernes og der etableres et udendørs foderbord. Langs ydervæggen ud mod vest udgår til gengæld areal som tidligere var produktionsareal (bred nakkebom ud til ydervæggen). Justeringer med nyt inventar øger produktionsareal med sengebåse og spalter marginalt med 88 kvm. 180 kvm dybstrøelse udgår som produktionsareal.

Stald 4: Produktionsareal godkendt i 2019 er etableret.

Stald 5a-5b: Kalvehytter mellem stald 2 og 3 fjernes og flyttes til en ny placering nord for stald 2.

Stald 6: Der ansøges om etablering af 1-2 syge- og skånebokse under halvtaget.

Ændringer i produktionsarealet fremgår af figur 1.

Etape 2

- Udvidelse af eksisterende plansiloanlæg på markareal vest for gården:

Plansiloerne udvides med cirka 3.600 kvm ved at forlænge siloerne mod nord. Udvidelse muliggør at hovedparten af foder/ensilage fremover kan opbevares på Videkærvej 22. I dag opbevares en stor del af det foder som anvendes på Videkærvej 22 på Dalshøjvej 2. Ved at det meste foder fremadrettet vil kunne opbevares på Videkærvej 22, spares en del vejtransporter på Dalshøjvej og Videkærvej.

- Nyt råvarelager ved eksisterende plansiloanlæg i marken:

Der etableres i forbindelse med plansiloerne et nyt råvarelager på ca. 20 m x 24 m og en højde på ca. 8,7 m. Råvarelageret opføres i jordfarvede stålplader og der vil komme en port ud mod plansiloerne. Den nuværende yderbeplantning vil blive forlænget til at omkranse hele det nye siloanlæg.

- Ny Ladebygning til gylleseparering

Der ansøges om placering af en ny lade til separering af gylle ved skruepresse, så fiber kan tilkøres biogasanlæg. Bygningen placeres umiddelbart syd for de to eksisterende gylletanke og forventes at blive på max. 600 kvm (mål ca. l. 30 x b. 20 h. 10 m). Bygningen vil blive opført i sorte stålplader. Bygningen udføres med tæt bund og afløb til fortank. Der etableres en pumpeledning fra fortanken ved stald 1. Placeringen vurderes at være hensigtsmæssig

ift. nærhed til fortanken, men også at være eneste mulige på ejendommen i tilknytning til eksisterende anlæg, som overholder 50 m afstandskrav til naboer og vejbyggelinjen til hovedvejen.

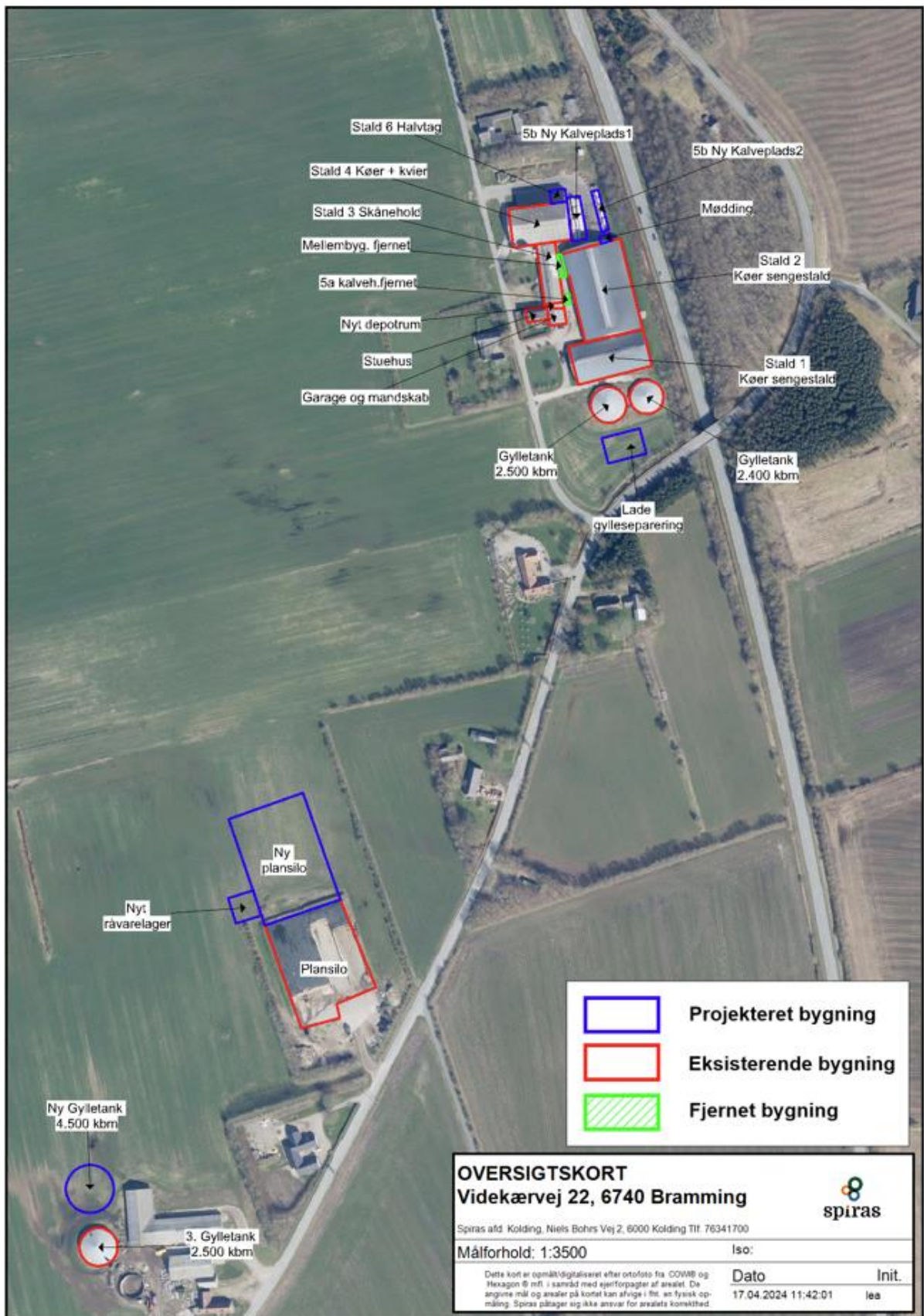
- Ny gylletank på op til max 4.500 kbm etableres ved den eksisterende gylletank til Videkærvej 27. Af landskabelige hensyn etableres den nye tank tættest muligt i tilknytning til de eksisterende bygninger og gylletank på Videkærvej 27. Gylletanken etableres med overdækning. Der søges dispensation fra afstandskravet.

Vand fra plansiloer og kørearealer udsprinkles på de omkringliggende marker. I perioder med frost og vandmættede arealer pumpes vandet via eksisterende pumpeledning til gyllebeholder beliggende ved Videkærvej 27. Tagvand fra råvarelageret samt fra ny ladebygning nedsives på stedet via faskine eller stenkiste.

Ansøgte anlæg fremgår af figur 2.



Figur 1. Ansøgte ændringer i produktionsarealet



Figur 2 Oversigtskort

Stald	8 års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Stald 1 Sengestald køer	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 1.260 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 1.510 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 1.470 kvm
Stald 2 Sengestald køer	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 2.341 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 194 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 2.755 kvm Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 82 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 2.615 kvm Dybstrøelse udgår
Stald 3 Velfærdsstald	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 380 kvm Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 180 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 380 kvm Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 180 kvm	Malkekøer, kvier og stude Sengestald m. spalter 468 kvm Dybstrøelse udgår
Stald 4 Køer og kviebokse	-	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 450 kvm	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 450 kvm
5a Kalvehytter	Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 50 kvm	Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 100 kvm	Udgår
5b 1 Kalvehytter	-	-	Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 150 kvm
5b 2 Kalvehytter	-	-	Kalve < 6 mdr. Dybstrøelse 100 kvm
Stald 6 Halvtag	-	-	Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse 80 kvm

Tabel 1 Dyretype, staldsystem og produktionsareal

På ejendommen er der tre eksisterende gylletanke og der er i miljøgodkendelsen fra 2020 godkendelse til at opføre en yderligere gylletank, som endnu ikke er opført og som derfor gensøges på ny i dette tillæg, men med ændret placering.

Et hjørne af plansiloen har været anvendt til opbevaring af dybstrøelse. Dette vil ikke længere være aktuelt. Den eksisterende møddingsplads, der ligger i hjørnet ved stald 3 og 4 vil også blive nedlagt og i stedet etableres en ny møddingsplads ved den nordlige gavlen ved stald 2.

Oversigt over ejendommens opbevaringslagre ses i tabel 2, og placering af opbevaringslagre ses på figur 2.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	NH₃-effekt
1. Gylletank	2002	2.500	556	50%
2. Gylletank	1995	2.400	482	50%
3. Gylletank (mark)	2002	2.500	628	50%
Ny gylletank	Ny	4.500	1.053	50%
Gyllekanaler+fortanke	1985	964		
I alt		12.864 m³	2.719 m²	
Fast gødning				
Møddingsplads	Ny	45 m ³	45 m ²	
Lade - gylleseparering	Ny	300 m ³	600 m ²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Produktionen af husdyrgødning vil stort set være uændret ift. den nuværende drift. Både det samlede produktionsareal med spalter og arealet med dybstrøelse vil være en anelse mindre i ansøgt drift.

Gylle vil fremadrettet blive separeret og den faste del vil blive afsat til biogas. Fiber tilkøres løbende biogas og der vil kun kortvarigt være tale om mindre mellemoplæg, som i fald vil blive overdækket med presenning. En del af bygningen ansøges derfor som "mødding" idet der periodisk vil kunne være oplæg af gyllefibre. Tynd fraktion pumpes løbende til gylletank.

1.2 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

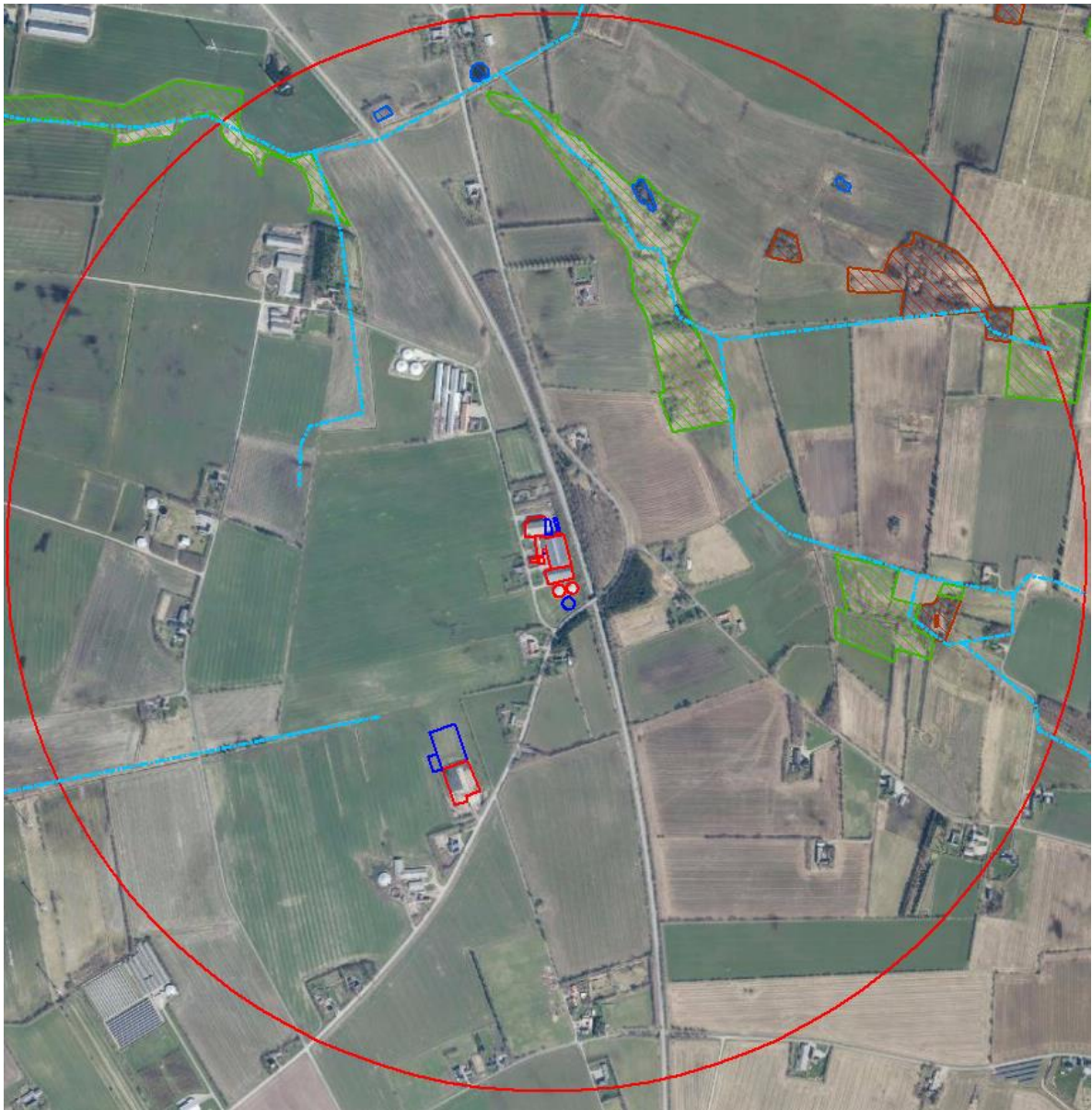
Landbrugsejendommen Videkærvej 22 er beliggende i landzone og i et område udpeget i kommuneplanen som særlig værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen ligger udenfor områder omfattet af landskabsinteresser samt kulturhistoriske eller geologiske interesser. Se tabel 3.

Ejendommen er beliggende ud til offentlige veje på de 3 sider af ejendommen, samt op til skel til en naboejendom mod nord. Der er skærmende beplantning på de 3 sider, mens ejendommen ligger direkte ud til Videkærvej, dog er der plantet solitære træer ved de sydlige indkørsler til ejendommen, og træerne danner en naturlig overgang mellem vejen og de sydlige dele af staldanlægget og gylletankene. Der er ikke umiddelbart fysisk mulighed for at foretage yderligere beplantningsmæssige ud mod Videkærvej uden at det går ud over oversigtsforholdene.

Det ansøgte vil medføre følgende udvendige ændringer, etablering af gylletank og råvarelager, udvidelse af plansiloanlæg samt etablering af to pladser til kalvehytter.

Kommuneplantemaer	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Værdifuldt landbrugsområde	Ejendommen ligger delvist inden for værdifuldt landbrugsområde
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Økologisk forbindelse	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kirkeomgivelser	-
Kystnærhedszonen	-
P-lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	-
Skovrejsningsområder	Ejendommen ligger delvist inden for skovrejsningsområde og uønsket skovrejsning
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 3
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	Ejendommen ligger inden for skovbyggelinje
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	-

Tabel 3 Temaer i Kommuneplanen (kilde Plandata.dk)



Figur 3 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen. Brun skravering: mose, blå: sø, grøn: eng og blå streg: vandløb.

1.2.1 Generelle afstandskrav

Afstand til (afstandskrav)	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 27 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m/100 m for gylletanke)	Ca. 63 m (grøft ved ny plansilo) Evt. markdræn vil blive vil blive omlagt el. lagt i faste rør. Afstand fra gylletank til grønne er ca. 115 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Min. 15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 1,5 m (stald 3)	Nej
Naboskel (30 m)	Ca. 3 m (ny gylletank)	Nej
Nabobeboelse (50 m)	50 m (Videkærvej 24)	Ja
Eksisterende og fremtidigt byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 1.050 m (Bramming)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 1.460 m (Hunderup)	Ja

Tabel 4 Afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstandskrav til beboelse på samme ejendom og til naboskel.

Stald 3 overholder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Afstanden fra stuehuset til stalden er ca. 1,5 m. Der er tale om ændringer i en eksisterende stald, hvor både ammoniak- og lugtemissionen falder.

Den ansøgte gylletank overholder ikke afstandskrav til naboskel. Gylletanken ønskes placeret i tilknytning til den eksisterende gylletank, der er beliggende på marken ved Videkærvej 27. Afstanden til naboskel vil ca. være 3 m. Hvis gylletanken skulle placeres 30 m fra naboskel, vil tanken komme til at ligge ude i marken, hvilket vil være uhensigtsmæssigt ift. landskabet.

Afstanden fra halvtaget til naboskellet er ca. 27 m, mens afstanden fra dybstrøelsesboksen er ca. 31 m og afstandskravet er 30 m. Der er tale om en dybstrøelsesboks, som etableres under et eksisterende halvtag. Alternativet vil være at skulle opføre en ny staldbygning, hvor det heller ikke vil være muligt at overholde afstandskrav.

Samlet vurderes det, at placeringerne i tilknytning til de eksisterende anlæg vil bevirke mindst mulige gener i forhold til landskabet, natur og naboer.

1.2.2 Samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger driver ligeledes husdyrproduktion på ejendommene Videkærvej 27 og Dalhøjvej 2A. De to ejendomme er ikke forureningsmæssigt forbundne med Videkærvej 22, da afstanden fra stalde, gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg, der ikke er fritliggende, er større end 100 m. 50% af den ukorrigerede geneafstand er kortere end 100 m.

1.2.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 2,9 km øst for ejendommen, hvor der er registreret løgfrø.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. arter af flagermus og spidssnudet frø, der er udbredte i Jylland.

I forbindelse med projektet vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el. bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus.

På grund af den store afstand vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

1.3 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

1.3.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er en elle- askeskov, der er beliggende ved Holsted Å og som ligger ca. 4,3 km nord for ejendommen. Der er kumulation med to andre ejendomme, så kravet til totaldeposition er på 0,2 kg N/ha.

På grund af den store afstand er der ingen risiko for at det ansøgte vil have en negativ effekt på naturområdet. Afstanden betyder, at der ikke afsættes ikke ammoniak på overdrevet.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 3,9 km nordøst for anlægget. Krav til kat. 2-natur er maks. 1 kg N/ha i totaldeposition.

Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Nærmeste kat. 3-natur er tre mosearealer, der ligger henholdsvis ca. 740 m og 825 m nordøst og ca. 750 m øst for ejendommen.

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Merdepositionen til nærmeste kat. 3-natur ligger på maks. 0,2 kg N/ha og overstiger dermed ikke minimumskravet.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur ikke overstiger 1 kg N/ha i merdeposition, så vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil få en negativ effekt på naturarealerne i området.

§3Beskyttet natur

Nærmeste §3 beskyttet natur, som ikke er kategori 1-3 natur, er en eng, der ligger ca. 320 m nordøst for ejendommen. Merdepositionen ligger på 0,4 kg N/ha/år. Da meremissionen vil ligge under 1 kg N/ha vurderes ammoniakemissionen ikke at få en negativ effekt på engarealet.

1.4 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.






I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 4 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder.

Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene.

Som det fremgår af figur 4, er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Videkærvej 24, samlet bebyggelse er Nørlundvej 3N og nærmeste byzone er Bramming.

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Mulvadvej 44	0	FMK	128,6	128,6	157,4	Ja
 Videkærvej 24	0	FMK	128,6	128,6	137,4	Ja
 Videkærvej 33	0	FMK	128,6	128,6	201	Ja
 Nørlundvej 3N	0	NY	420,2	378,2	1579,9	Ja
 Mulvad By, Bramming	0	NY	605,4	605,4	1133,6	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 4.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

1.5 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. Der vil ikke ske nogen ændringer i dyreholdet, så forhold omkring støv, skadedyr, affald, olie og kemikalier, vand og energiforbrug samt foder vil være uændret.

1.5.1 Lys

Der er i den eksisterende godkendelse vilkår til sænkning af lyset i staldbygninger ml. kl. 22-6 til 10 Lux, vilkår 29. Vilkåret ønskes fjernet, da der også arbejdes i staldene indenfor dette tidsrum. Malkning foregår nu 3 gange dagligt ca. 4-5 timer pr. malkning og der er derfor behov for at der malkes inden for tidsrummet, hvor der er behov for arbejdslys eller som minimum orienteringslys.

Staldafsnit	Arbejdslys, lux	Orienteringslys, lux	Natbelysning, lux
Fodergang	100	25	5
Hvileareal	100	25	5
Opsamlingsplads	100	-	-
Malkestald og malkeum/tankrum	200	-	-
Kælvningsafdeling	200	25	5
Behandlingsafdeling	200	25	5
AMS	200	25	5
Slagtekalvestald	100	25	5
Kalvestald	100	25	5
Kødkvægstald	100	25	5

¹ Lysstyrkemålinger skal følge Dansk Standard (www.ds.dk).

Ved de nye kalvepladser er der installeret arbejdslys under halvtage som kalvehytterne står under.

1.5.2 Transporter

Ved en udvidelse af plansiloanlægget muliggøres at al foder fremover kan opbevares på Videkærvej 22. I dag opbevares en del af det foder som anvendes på Videkærvej 22 på Dalshøjvej 2. Ved at alt foder fremadrettet vil kunne opbevares på Videkærvej 22, spares en del vejtransporter på Dalshøjvej og Videkærvej, dels fordi transportafstanden med grovfoder bliver kortere, og fordi trekantkørsel mellem plansiloerne på Videkærvej og Dalshøjvej fremadrettet undgås.

Antallet af øvrige transporter vil være uændret.

1.5.3 Støj

Ved gylleseparering vil skruepressen være i drift ca. 1-2 gange pr uge a 2-3 timers varighed og det vil foregå i dagtimerne på hverdage. Skruepressen drives af en elmotor. Med en indendørs placering forventes der ikke at være støjpåvirkning for naboerne.

Ensilering vil foregå ca. 10 dage om året i sæsonen, 5 dage med græs og 5 dage med majs. Der vil blive arbejdet op til 17 timer om dagen i perioden fra ca. kl. 6 til kl. 23.

Øvrige støjkilder forventes at være uændrede.

1.5.4 Spildevand

Overfladevand fra den ansøgte del af plansiloen vil blive udsprinklet på de omkringliggende marker. I perioder med frost og vandmættede arealer pumpes overfladevandet til gyllebeholderen, der ligger ved Videkærvej 27. Afledningsforhold fremgår af nedenstående kort.



Der etableres faskiner ved råvarelageret og lade til separering, som tagvandet fra de to bygninger vil blive ledt til.

Overfladevand fra de nye pladser med kalvehytter, halvtaget samt møddingspladsen vil blive ledt i gyllesystemet, som angivet på nedenstående kort.



1.6 BAT-Ammoniakemission

Det samlede BAT-krav er beregnet til 6.802 kg NH₃ og den faktiske emission vil ligge på 6.616 kg NH₃, så BAT-kravet til ammoniak er dermed overholdt og reduceret med yderligere 187 kg N/år. Se tabel 8.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5913	890	6802
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5937	679	6616
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	187
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8 BAT-beregning

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1 Sengestald køer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 2 Sengestald Køer	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 3 Velfærdsstald skånehold	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Stald 3 Velfærdsstald skånehold	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 4 Køer og kvierbokse	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
5b Kalvehytter ny1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
5b Kalvehytter ny2	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 6 Halvtæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For kvægstalde er den eneste godkendte teknologi til reduktion af ammoniak fra stalden, gylleforsuring, som kan anvendes i stalde med ringkanal el. bagskylskanal. Desuden er der mulighed for at vælge fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Herudover er der mulighed for at reducere ammoniakemissionen ved at etablere fast overdækning på gylletanke. Der er etableret fast overdækning på de eksisterende gylletanke og der vil også blive etableret fast overdækning på den ansøgte gylletank.

Gylleforsuring og fast drænet gulv er fra valgt, da BAT-kravet er overholdt.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

1.7 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stald, gyllerør, forbeholder og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Terrænet hvor plansiloen udvides falder svagt mod nord. Ifølge kotekort falder terrænet fra den nuværende plansilo, der ligger i kote 10,5, til kote 9,5, dvs. ca. 1 m. Jorden vil ifm. byggeriet blive planlagt ud. Terrænet hvor gylletanken placeres er plant.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.3 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

1.8 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternativ placering af det ansøgte, da det ansøgte placeres i tilknytning til ejendommens øvrige driftsanlæg.

1.9 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

1.10 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholderne, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. Alle gylletanke er beliggende udenfor risikoområde. Beskrivelse af hvordan et evt. gylleudslip skal håndteres er beskrevet i ejendommen beredskabsplan.

Bilag 1 Opmåling af produktionsarealer

	Ændringer	godk 2019	ny 2024
Stald 1 Kostald syd			
Sengebåsestald		1510 kvm	
Fradrag udvidet fodergang: 25,0x 2,0+ 4,0x 4,0	= -66 kvm		
Ny sengerække: 10,2 x 2	= +22 kvm		
Ændring netto=	-44 kvm		1.466 kvm
Stald 2 Kostald nord			
Sengebåsestald		2753 kvm	
fradrag udvidet foderbord 70,5 x 2m	= -141 kvm		2.612 kvm
fradrag boksareal fjernet: 20,5 x 4 til behandler	= -82 kvm	82 kvm	0 kvm
Stald 3. Ungdyr og kalve ændres til velfærdsstald køer/kvier			
Dybstrøelse til kalvebokse og køer		180	0 kvm
Oprindelig sengebåsestald til køer og ungdyr		380	
Sengebåsestald før og efter:			
Opmåling med ny inventar- senge+gange 46,4x12,4	= 575 kvm		
fr. dr. nakkebomme 46,4,7x1,65 + 38,0x0,8=	= -107 kvm		
I alt	= +468 kvm		468 kvm
Produktionsareal i alt:		560 kvm	468 kvm
Stald 4 Malkestald-opsamling og bokse			
Bokse etableret. 45x 12 -(foderg. 2 x 4,00 x 12)=	444	450 kvm	450 kvm
5a <u>Kalvehytter fjernes</u>			
		100 kvm	0 kvm
5b. <u>Kalvehytter ny plac. i tidl plansilo</u>			
8 eksisterende vogne kvm 7,5 x 1,5 = 90 kvm			100 kvm
Nye fælleshytter 5 stk a 4,2 x 4,4		100 kvm.	
Nye fælleshytter 10 x 2 x 2,5		50 kvm	
Nye=	150 kvm		150 kvm
Stald 6. Halvtag			
NYE bokse i under halvtag			80 kvm