

[illegible]

malkekvægsbesætning på
Højsholmvej 10, 5591 Gelsted
Dato for gyldighed: 5. januar 2022

Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 16a miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning Højsholmvej 10, 5591 Gelsted

Dato for godkendelse: 5. januar 2022

CVR-nr.: 30471229

CHR-nr.: 19888

Ejendomsnr.: 4100003329

Matr.nr.: 8a Håre By, Tanderup

Adresse: Højsholmvej 10, 5591 Gelsted

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Nytorv 9, 5500 Middelfart

Telefon: 88885500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Fuldt oplyst ansøgning om miljøgodkendelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 226.476, den 23. juni 2021.

INDHOLDSFORTEGNELSE

LÆSEVEJLEDNING.....	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE.....	5
TIDLIGERE GODKENDT PRODUKTION	5
OFFENTLIGGØRELSE.....	5
KLAGEVEJLEDNING	5
VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	7
Staldanlæggets indretning, drift og dyrehold	7
Lugt	7
Støj	8
Energi	8
Skadedyr	8
Uheld og risici	8
Virksomhedens ophør	9
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	9
KOPI TIL	10
MILJØVURDERING	11
INDLEDNING.....	11
ANSØGNING	11
HØRING.....	11
LANDSKABELIGE HENSYN OG ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER	12
AFSTANDSKRAV	12
STALDANLÆG OG DRIFT.....	13
Staldanlæggets indretning	13
Ammoniaktab og BAT-krav.....	13
Opbevaring og håndtering af foder	13
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	13
Lugt.....	14
Transport.....	15
Affald	16
Olie og kemikalier, opbevaring og affald	16
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	16
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	17
Støv	17
Støj	17
Lys	18
Spildevand.....	18
Døde dyr	18
Skadedyr	18
PRODUKTIONENS PÅVIRKNING AF NATURTYPER OG ARTER MED AMMONIAK	18
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK)	19
EGENKONTROL	20
UHELD OG RISICI	20
VIRKSOMHEDENS OPHØR	20
0-ALTERNATIVET.....	21
LITTERATUR	22
BILAG	22
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	23
Kortbilag 2: Naturområder	25

§ 16a miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning Højsholmvej 10, 5591 Gelsted

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen omfatter *Vilkår for miljøgodkendelsen* og *Miljøvurdering*. Der indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen, og *Datablad* med grundlæggende oplysninger om produktionen. Herefter følger *Vilkår for miljøgodkendelsen*, hvoraf fremgår særlige vilkår vedrørende produktionens indretning og drift, der adskiller sig fra de generelle regler for husdyrbrug og drift af landbrugsejendomme. Endelig følger *Miljøvurdering*, der er en beskrivelse af produktionen, påvirkning af omgivelserne og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Velas I/S modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af malkekvægsbesætning på Højsholmvej 10, 5591 Gelsted, matr.nr. 8a Håre By, Tanderup.

Ejeren af Højsholmvej 10 ønsker at opføre en ny stald med et staldareal på 1.820 m² og etablere en støbt plads til kalvehytter på 150 m² samt at få mulighed for at udnytte eksisterende staldareal på i alt 2.865 m² fleksibelt og fuldt ud. Samtidigt tages en ældre stald med et staldareal på 540 m² ud af drift og nedrives. Der etableres en åben foderlade på 200 m².

Den ønskede ændring af ejendommens husdyrbrug kræver godkendelse efter husdyrbrugloven. Godkendelsen vil være en tilladelse til at holde/producere så mange dyr i staldene, der i henhold til anden lovgivning (herunder primært dyrevelfærdsloven) lovligt kan produceres på ejendommens i alt 4.835 m² staldareal. Godkendelsen omfatter hele husdyrbruget.

Gylle opbevares i eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.600 m³ og 2.000 m³.

Det afgørende for lugt fra husdyrproduktion er hvor stort et staldareal, dyrene har adgang til. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at den ansøgte udvidelse af ejendommens staldareal overholder husdyrbruglovens lugtgenekrav til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Det vurderes, at det godkendte husdyrbrug med staldarealer og opbevaringsanlæg ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af sårbare naturområder.

Samlet set vurderer Middelfart Kommune, at det godkendte husdyrbrug ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af miljøet.

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i husdyrbrugloven¹ meddeler Middelfart Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 16 a til opførelse af en ny stald med et staldareal på 1.820 m² og etablering af en støbt plads til kalvehytter på 150 m², samt en åben foder lade på 200 m² på Højsholmvej 10, 5591 Gelsted, matr.nr. 8a Håre By, Tanderup.

Godkendelsen omfatter nye og eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på 4.835 m² til hold af kvæg. Derudover omfatter godkendelsen eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.600 m³ og 2.000 m³ samt husdyrbrugets øvrige bygninger og anlæg, lader, maskinhuse m.v.

Med hjemmel i husdyrbruglovens § 9, stk. 3, meddeler Middelfart Kommune dispensation fra afstandskrav på 30 meter til naboskel (lovens § 8, stk. 1, pkt. 7). Der meddeles dispensation til, at nyt staldanlæg kan placeres indtil 25 m fra skel til matr.nr. 7af Håre By, Tanderup, og indtil 10 m fra skel til matr.nr. 19 Håre By, Tanderup.

Godkendelsen må ikke udnyttes, før der foreligger byggetilladelse samt tilladelse til afledning af tagvand.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøgodkendelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk, skemanummer 226.476 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Tidligere godkendt produktion

Ved miljøgodkendelse i 2009 og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse i 2016 og 2017 har kommunen godkendt en udvidelse af ejendommens malkekvægsbesætning fra 141 årskøer med opdræt til 320 årskøer og 226 årsopdræt (6-27 mdr.), 56 småkalve (0-6 mdr.) samt 195 tyrekalve (40-70 kg).

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug skal kommunen vurdere det ansøgte i forhold til den nuværende produktion og i forhold til produktionen for 8 år siden. Godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbrugloven er en godkendelse af produktionsareal. I 2013 (efter miljøgodkendelse i 2009) var produktionsarealet også 3.405 m². Det nuværende produktionsareal (efter tillæg til miljøgodkendelse i 2016 og 2017) er produktionsarealet også 3.405 m².

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 5. januar 2022.

Klagevejledning

Enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt en række foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan inden 4 uger fra offentliggørelse klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over afgørelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Klage over afgørelsen indgives på Klageportalen, der findes på Nævnenes Hus hjemmeside www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Klagegebyret opkræves af Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagegebyrets størrelse offentliggøres på Nævnenes Hus hjemmeside.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis en klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal klager sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen om fritagelse kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet via Klageportalen senest ved klagefristens udløb den 2. februar 2022 kl. 23.59.

En klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Geburet tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmålet jævnfør § 90 i husdyrbrugloven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis sagen påklages, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter afgørelse i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen indeholder en række vilkår for husdyrbrugets drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af husdyrbrugets forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at belastningen af naboer, natur og miljø begrænses.

Staldanlægget med tilhørende anlæg (foderopbevaringsfaciliteter, gyllebeholdere m.v.) skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurderingen.

Staldanlæggets indretning, drift og dyrehold

1. Staldanlægget skal være placeret som angivet på kortbilag 1.
2. Gyllebeholder 2 skal have fast overdækning.
3. Staldanlæggets produktionsareal må maksimalt udgøre 4.835 m² i stalde som angivet i nedenstående tabel og på kortbilag 1. Staldsystem og dyretype skal være som angivet i nedenstående tabel.

Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kostald 1	390 m ² 1.595 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
2	Malke- og småkalvestald	100 m ² 160 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
3	Kviestald	450 m ²	Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
5	Kviestald	170 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse
6	Plads til kalvehytter	150 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse
7	Kvie- og goldkostald	1.820 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse

4. Plads til kalvebokse skal anlægges af bestandige, vandtætte materialer med fald mod afløb til gyllebeholder, og etableres således, at der ikke er risiko for tilløb af overfladevand fra de omkringliggende arealer. Der skal indsendes en anmeldelse, med skitse over pladsen herunder afløbsforhold, samt dokumentation for bestandighed, styrke og tæthed.

Lugt

5. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, herunder beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 226.476, kan kommunen meddele påbud om, at den ansvarlige for driften skal iværksætte afhjælpende foranstaltninger.
6. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at husdyrbruget for egen regning dokumenterer, at der ikke er væsentlige lugtgener. Metoden til dokumentation skal være autoriseret af Miljøstyrelsen.

Støj

7. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB (A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB (A). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

8. Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående vilkår (vilkår 7) er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges én gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden.

Energi

9. Særligt energiforbrugende anlæg som f.eks. malke- og fodringsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
11. Ejendommens bygninger og udenoms arealer skal renholdes og vedligeholdes, således at rotters levemuligheder på ejendommen begrænses mest muligt. Opbevaring af foder skal foregå, så risiko for tilhold af rotter minimeres, foderrester skal opsamles og bortskaffes.

Uheld og risici

12. Ejendommens beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne, skal holdes opdateret således at den lever op til nedenstående krav. Opdatering skal ske mindst 1 gang om året.
- Procedurer der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, herunder procedure til håndtering af eventuelle uheld i forbindelse med pumpning af gylle.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, og hvordan.

- Kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne.

Virksomhedens ophør

13. Ved husdyrbrugets ophør skal stalde og gyllekummer tømmes og rengøres. Foderrester, olie- og kemikalierester samt affald skal bortskaffes. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, skal den tømmes og rengøres.

Andre miljøregler og bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Enhver ændring skal desuden anmeldes/ansøges om i kommunen.

I øvrigt henvises til, at virksomheden er omfattet af en række andre miljøregler, bl.a.:

- Affaldsbekendtgørelsen.
- Kommunens regulativ for farligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder regler for håndtering og sortering samt pligten til at benytte en affaldstransportør, der er registreret ved kommunen.

Virksomheden har pligt til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening. Virksomheden har desuden pligt til at informere kommunen om uheld og driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening. Virksomheden er omfattet af § 39 i husdyrbrugloven. Tilsynsmyndigheden kan påbyde, at forureningen skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening.

Kopi Til

Ansøger og ansøgers konsulent

Høringsberettigede naboer samt foreningen m.m.

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug skal have tilladelse eller godkendelse efter Husdyrbruqløven².

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Højsholmvej 10, 5591 Gelsted, efter gennemførelse af den ansøgte udvidelse lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand, og natur med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som international naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer – udbringning af husdyrgødning er dog reguleret af generelle regler.
- Begrænsning af mulige nabogener (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- Hensynet til de landskabelige værdier

Den ansøgte produktion er vurderet i forhold til den nuværende produktion på ejendommen (nudrift) og den produktion, der var på ejendommen for 8 år siden (8 års drift).

Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Højsholmvej 10 ønsker at opføre en ny stald med et staldareal på 1.820 m² og etablere en støbt plads på 150 m² til kalvehytter. Derudover ønsker ejeren at få mulighed for at udnytte eksisterende staldareal på i alt 2.865 m² fleksibelt og fuldt ud. En ældre stald med et staldareal på 540 m² tages ud af drift.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen med tilhørende stald- og gødningsopbevaringsanlæg, foderopbevaringsanlæg m.v.

Husdyrbrugets anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning udgøres af eksisterende gyllebeholdere på hhv. 1.600 m³ og 2.000 m³.

Høring

Det ansøgte projekt har været i høring to gange.

I perioden 23. august til 8. september 2021 har projektet været i for-offentlig høring, hvor naboer og andre med interesse for projektet har haft mulighed for at komme med idéer og forslag til udformning af projektet. Desuden er naboer, hvor husdyrbruglovens afstandskrav ikke kan overholdes, blevet hørt. Kommunen har ikke modtaget høringssvar i forbindelse med den for-offentlige høring.

Forslag til miljøgodkendelse har været i høring i perioden 23. november til 23. december 2021. Kommunen har ikke modtaget høringssvar i forbindelse med høring af forslag til miljøgodkendelse.

² Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Landskabelige hensyn og alternative placeringsmuligheder

Kommunen skal jf. § 34, stk. 1, nr. 1, i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug vurdere, om der er taget hensyn til de landskabelige værdier, og vurdere de væsentlige mulige alternative løsninger.

Staldanlægget ligger indenfor kystnærhedszonen og på kanten af område, der i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Staldanlægget ligger på sydvest-siden af en flad bakke. Det nye staldanlæg placeres nord/nordvest for de eksisterende bygninger. Det nye staldanlæg vil være mere synlige fra nord/nordvest end det eksisterende staldanlæg. Det nye staldanlæg etableres i tilknytning til ejendommens øvrige bygninger. Den nye stald opføres i dæmpede farver og ikke reflekterende materialer svarende til eksisterende nyere stald.

Staldanlægget vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt. Der skal derfor tungtvejende grunde til at meddele afslag på en placering i tilknytning til eksisterende bygninger.

Det vurderes, at placeringen i tilknytning til de eksisterende bygninger, uanset den øgede synlighed fra nord/nordvest, vil bevirke mindst mulig påvirkning af det landskabelige indtryk.

Det er ikke muligt at placere de nye staldanlæg vest, øst eller nordøst for det eksisterende staldanlæg, da ejendommens eksisterende staldanlæg her ligger så tæt på naboskel, at der ikke er plads til de nye staldanlæg.

Eneste alternative praktisk mulige placering af nye staldanlæg vil være længere væk fra eksisterende bygninger, hvilket vurderes, at ville medføre større påvirkning af landskabet end den valgte i tilknytning til eksisterende bygninger.

Afstandskrav

På nær afstandskrav til skel overholder de nye staldanlæg afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven og §§ 15-19 i naturbeskyttelsesloven³.

Nye staldanlæg	Krav	Projekt
Byzone	50 meter	✓
Nabobeboelse	50 meter	✓
Beskyttede naturtyper jf. § 7	10 meter	✓
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 meter	✓
Almene vandforsyningsanlæg	50 meter	✓
Vandløb/dræn og søer	15 meter	✓
Offentlig vej og privat fællesvej	15 meter	✓
Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	✓
Beboelse på samme ejendom	15 meter	✓
Naboskel	30 meter	25 m til vestligt 10 m til østligt
Kirkebyggelinje	300 meter	✓
Fortidsminder	100 meter	✓
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 meter	✓
Skovbyggelinje	300 meter	✓
Strandbeskyttelseslinje	300 meter	✓

³ Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse

Stald 7 ønskes placeret ca. 25 m fra skel til matr.nr. 7af Håre By, Tanderup, og plads til kalvehytter (stald 6) ønskes placeret ca. 10 m fra skel til matr.nr. 19 Håre By, Tanderup. Ifølge husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 7, skal nye husdyranlæg overholde et afstandskrav på mindst 30 m til naboskel. Kommunen kan dispensere fra afstandskravet.

Det er ikke muligt at placere den nye stald og plads til kalvehytter, så de overholder afstandskrav på 30 meter til naboskel. Af hensyn til kørsel til den nye stald er der nødt til at være den ansøgte afstand mellem den nye stald og pladsen til kalvehytter. Der er ikke andre mulige placeringer i tilknytning til det eksisterende staldanlæg.

Middelfart Kommune vurderer, at da de berørte naboarealer er åben mark, vil placering nærmere end 30 m til de pågældende skel ikke medføre gene eller ulempe for ejere af de pågældende arealer, og det vurderes derfor, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Staldanlæggets placering fremgår af kortbilag 1. Staldene vil efter udvidelse have et produktionsareal på 4.835 m². Produktionsarealet er det areal i bygningen, hvor dyrene kan opholde sig – og afsætte gødning.

Med godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a følger, at husdyrbruget fremover har tilladelse til det dyrehold, der i henhold til anden lovgivning (dyrevelfærdskrav m.v.) lovligt kan være på det tilladte staldareal. Det tilladte staldareal omfatter 4.835 m² stalde til alle typer kvæg.

Produktionsarealets størrelse samt dyretype er fastholdt i vilkår 3.

Ammoniaktab og BAT-krav

Ifølge husdyrbrugloven skal der i forbindelse med godkendelse af husdyrbrug med en ammoniakfordampning på mere end 750 kg ammoniak-kvælstof/år stilles krav om anvendelse af BAT (Bedste tilgængelige teknik).

Husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning er beregnet til 5.115 kg kvælstof/år.

Husdyrbruget overholder de vejledende BAT-krav, der for det ansøgte er 5.115 kg kvælstof/år.

Opbevaring og håndtering af foder

Ensilage opbevares i ejendommens plansiloer og i markstakke. Øvrige fodermidler opbevares i kornsilo og i lade i tilknytning til stald 5 indtil ny foderlade opføres, se kortbilag 1.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Produktion af husdyrgødning er beregnet på grundlag af et dyrehold på 310 årskøer, 69 småkalve og 241 kvier samt opfedning af 156 tyrekalve til 230 kg. Den beregnede gødningsproduktion er på ca. 10.100 m³ gylle og ca. 1.460 ton dybstrøelse. Gyllen separeres i separationsanlæg til ca. 7.460 m³ væskefraktion og ca. 2.640 ton fiberfraktion. Dybstrøelse og fiberfraktion afsættes til andre ejendomme og til Kerteminde Biogas. Ca. 4.060 m³ væskefraktion afsættes til andre ejendomme. Tilbage er ca. 3.400 m³ væskefraktion, der skal opbevares på ejendommen, samt ca. 110 m³ vand fra møddingsplads, i alt ca. 3.510 m³.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrproduktionen råde over kapacitet til opbevaring af gylle i 9 måneder.

Gyllebeholder	Kapacitet	Overfladeareal	NH ₃ -miljøtiltag
Eksisterende gyllebeholder	1.600 m ³	405 m ²	Flydelag, tilføres halm
Eksisterende gyllebeholder	2.000 m ³	516 m ²	Fast overdækning
I alt	3.600 m³	921 m²	

Med en opbevaringskapacitet på i alt 3.600 m³ har ejendommen kapacitet til at opbevare væskefraktionen fra ca. 12,3 måneders gylleproduktion.

Fiberfraktion opbevares på møddingsplads indtil afhentning.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og opbevaringskapacitet lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugt

I Miljøstyrelsens beregningsværktøj husdyrgodkendelse.dk beregnes lugtgeneafstande til nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstandene beregnes på grundlag af en beregnet lugtudledning fra produktionen. Beregningen foretages efter to modeller (FMK-modellen og Ny lugtberegning). Husdyrbruglovens lugtgenekrav skal overholdes beregnet efter begge modeller. I en afstand svarende til de beregnede lugtgeneafstande er husdyrbruglovens lugtgenekrav overholdt. Der er forskellige krav til lugt ved nabobeboelse uden landbrugspligt, i samlet bebyggelse og i byzone. Lugtkravet er skrappest i byzone. Husdyrgodkendelse.dk måler og beregner den "vægtede gennemsnitsafstand" fra staldanlægget til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Hvis den vægtede gennemsnitsafstand er større end den beregnede lugtgeneafstand, er husdyrbruglovens lugtgenekrav overholdt.

Lugtudledningen fra den ansøgte produktion er beregnet til 62.855 OU/s (lugtenheder pr. sekund).

Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste nabobeboelse (Højsholmvej 15) er 217 meter. Den beregnede lugtgeneafstand er 122 meter.

Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste bolig i samlet bebyggelse (Hovvej 25) er 408 meter. Den beregnede lugtgeneafstand er 407 meter.

Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste byzone (Erhvervsområde ved Hygind) er 1,4 km. Den beregnede lugtgeneafstand er 607 meter.

Det ansøgte overholder husdyrbruglovens lugtgenekrav.

Middelfart Kommune vurderer på denne baggrund, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

I forbindelse med omrøring og udbringning af gylle vil der opstå lugtgener af kortere varighed. For at sikre de omkringboende mod væsentlige lugtgener er der stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan det kræves at virksomheden for egen regning dokumenterer, at genekriterierne for lugt er overholdt (vilkår 5 og 6).

Transport

Der sker transport i forbindelse med levering af foder, levering/afhentning af dyr, afhentning af mælk samt afhentning og udbringning af husdyrgødning. Der er indkørsel til gårdanlægget fra Højsholmvej.

Transporter foregår primært i dagtimerne. Mælk afhentes hver anden dag, og forekommer på alle tider af døgnet. I forbindelse med sæsonprægede aktiviteter som høst, afhentning og udbringning af husdyrgødning kan det være nødvendigt at køre også i aftenperioden, for at få aktiviteten afviklet og afsluttet hurtigst muligt under gunstige vejrforhold.

Antal transporter i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppighed
Lastbiltransporter				
Foder	36	36	06-22	Ca. 3 gange pr måned.
Diesel	5	5	06-22	Ca. en gang hver anden måned
Afhentning af mælk	182	182	Døgnet rundt	Hver anden dag
Levering/afhentning af dyr	612	12	06-18	Ca. en gang pr. måned
Døde dyr	12	12	07-18	Ca. en gang pr. måned
Div. transporter	36	36	06-22	Året rundt
Seperationsvæske	90	90	7-22	Året rundt
Fiberfraktion	115	115	07-18	Året rundt
Traktor				
Seperationsvæske	158	158	07-22	Februar-juni og efterår
Fast gødning	85	85	07-22	Februar-juni og efterår
Halm	30	30	00-24	I høst
I alt	1.393	1.393		

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen – særligt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning – vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige transportgener.

Affald

Ansøger har redegjort for håndtering og opbevaring af affald. Brændbart affald opbevares i container og bortskaffes efter aftale med vognmand.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Middelfart Kommunes affaldsregulativ.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Erhvervsaffald reguleres efter Affaldsbekendtgørelsen⁴ samt af kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.

Det bemærkes, at erhvervsaffald ifølge affaldsbekendtgørelsen skal kildesorteres til genbrug og genanvendes af virksomheden eller afleveres til en virksomhed, der genanvender det, eller en indsamlingsvirksomhed, der viderebringer det til genanvendelse. I Middelfart Kommune er det også muligt at aflevere det på genbrugspladsen via virksomhedsordningen⁵.

Ovennævnte generelle regler regulerer affaldshåndteringen, hvorfor det ikke er relevant at stille yderligere vilkår.

Olie og kemikalier, opbevaring og affald

Olietank på 4.000 l (fra 2008) står på fast gulv uden afløb.

Spildolie opbevares i tønde på opsamlingsbakke. Spildolie afhændes efter aftale med vognmand.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden. Eventuelle rester bortskaffes via leverandør.

Sprøjtearbejde varetages af maskinstation. Eventuelt oplag af pesticider opbevares i aflåst fryser på fast gulv uden afløb.

Det vurderes, at opbevaring af olie og kemikalier sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

El-forbrug i den eksisterende produktion er opgjort til ca. 170.000 kWh/år. Der forventes uændret el-forbrug ved det ansøgte.

Der er energibesparende dagslysstyring i den staldene og der anvendes lavenergibelysning.

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

Malkeanlægget efterses, så det sikres, at anlægget kører energimæssigt optimalt. Der er installeret frekvensstyret mælkekøler, hvilket reducerer energiforbruget.

Der anvendes ca. 40.000 liter diesel til driften inklusiv markarbejde.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.

⁵ [Affald og Genbrug - Sådan kan du aflevere dit erhvervsaffald](#)

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg og stalde er indrettes, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Der er stillet vilkår om, at særligt energiforbrugende anlæg som f.eks. malke- og fodringsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt (vilkår 9).

Middelfart Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse for energiforbrug, at BAT-krav med hensyn til energiforbrug er opfyldt.

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget i den eksisterende produktion er opgjort til ca. 13.000 m³/år. Der forventes uændret vandforbrug ved det ansøgte.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Da hovedparten af vandforbruget er anvendes til drikkevand, er der ikke umiddelbart muligheder for at reducere vandforbruget med særlige foranstaltninger.

Der er automatisk vaskesystem i malkeanlægget, hvilket er vandbesparende og har samtidig en besparelse på energi og rengøringsmidler.

Middelfart Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse for vandforbrug, at BAT-krav med hensyn til vandforbrug er opfyldt.

Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af foder, samt transporter til og fra ejendommen.

Ejendommen er placeret i god afstand til nabobeboelser. Støvende aktiviteter er af begrænset varighed. Det ansøgte vurderes derfor ikke at give anledning til væsentlige støvgener.

Støj

Ejendommens væsentligste støjklender er støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg. Der er daglig kørsel i forbindelse med fodertilberedning. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået.

Når der vises hensyn ved udførelse af arbejdsopgaverne, vurderes ejendommens drift ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Der er stillet vilkår om, at bedriften skal overholde fastlagte støjgrænser, og om at tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt (vilkår 7 og 8). De stillede vilkår fastlægger hvordan tilsynsmyndigheden kan handle, hvis den vurderer, at der er/opstår væsentlige støjgener i forbindelse med ejendommens drift.

Lys

Der er begrænset udendørsbelysning. Det ansøgte vurderes ikke at give anledning til lysgener.

Spildevand

Vaskevand fra stalde og malkerum ledes til gyllebeholder.

Restvand fra plansiloer ledes til 300 m³ beholder (mellem stald 5 og 3). Restvand udsprede på bevoksede arealer efter behov.

Tagvand fra staldbygninger ledes via dræn til Håreafløbet.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til kapitel 4 og 5 i miljøbeskyttelsesloven⁶ samt spildevandsbekendtgørelsen⁷.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov – ca. en gang om måneden.

Middelfart Kommune vurderer, at opbevaringen af døde dyr lever op til kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr⁸.

Skadedyr

Med god staldhygiejne sikres det, at der er minimalt med fluer. Opstår der problemer med fluer, foretages kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Bekæmpelse af rotter reguleres efter bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter⁹ samt af Fødevarerlovens regler om behandling og salg af fødevarer.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse og forebyggelse af tilhold af rotter (vilkår 10-11).

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion er beregnet til 5.115 kg kvælstof/år.

Fra staldanlægget og i forbindelse med udbringning af husdyrgødning kan der ske en betydelig fordampning af ammoniak. En stor del af denne ammoniak afsættes på vegetationen på nærliggende arealer. Hovedparten af de tørre naturtyper påvirkes negativt ved relativt lave kvælstofafsætninger. Naturtypernes følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives

⁶ Bekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 af lov om miljøbeskyttelse

⁷ Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

⁸ Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr

⁹ Bekendtgørelse nr. 1686 af 18. december 2018 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

Der er 2.500 meter til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur. Der er tale om et moseområde, rigkær (Naturområde 1 på kortbilag 2). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Der er kumulation med ammoniakfordampningen fra 1 andet husdyrbrug i området. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 accepteres en belastning af kategori 1 naturområder på op til 0,4 kg kvælstof/ha/år, når naturområdet belastes med ammoniakkvælstof fra 1 anden husdyrproduktion i området.

Der er mere end 2.500 meter til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 2, højmoser, lobeliesøer og heder større end 10 ha samt overdrev større end 2,5 ha udenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 2 natur. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ingen kategori 2 naturområder med mere end 0,1 kg kvælstof/ha/år. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 accepteres en belastning af kategori 2 naturområder på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, såkaldt kategori 3 natur, er en mose 400 meter sydvest for staldanlægget, (Naturområde 2 på kortbilag 2). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster mosen med 0,6 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en stigning i belastningen på 0,1 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste ammoniakfølsomme skov (jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens definition) ligger 550 meter nord for staldanlægget (naturområde 3, kortbilag 2). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,8 kg kvælstof/ha/år. Der er tale om en stigning i belastningen på 0,3 kg kvælstof/ha/år.

Ingen andre kategori 3 naturområder udsættes for en forøget belastning med ammoniak fra den ansøgte produktion på mere end 0,3 kg kvælstof/ha/år.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 skal kommunen acceptere en merbelastning af kategori 3 naturområder, herunder ammoniakfølsom skov, på mindst 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Ingen af plantearterne på habitatdirektivets bilag 4 er registreret i Middelfart Kommune. Derimod er der registreret springfrø, stor vandsalamander, markfirben og en række flagermusarter. Det er Middelfart Kommunes vurdering, at ingen af de nævnte arter er specielt sårbare overfor en begrænset forøgelse af næringsstofniveauet i omgivelserne. Det vurderes derfor, at ammoniakfordampningen fra produktionen ikke vil påvirke yngle- og levestederne for de pågældende arter".

Middelfart Kommune vurderer på denne baggrund, at belastningen af naturområder med ammoniakkvælstof fra den ansøgte produktion ikke er væsentlig i henhold til husdyrbruglovens bestemmelser.

Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)

Der er i ansøgningen redegjort for BAT indenfor områderne management, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/håndtering af foder og husdyrgødning samt udbringning af husdyrgødning. Med følgende tiltag på bedriften vurderer Middelfart Kommune, at bedriften lever op til krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

- Der er fast årlig service på ventilationsanlægget.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt. Det er den daglige kontrol af installationer, der sikrer så effektivt og lavt forbrug som muligt.
- Beredskabsplan holdes opdateret.
- Forbrug af foder i produktionen søges løbende optimeret i forhold til produktivitet og miljøhensyn.

Egenkontrol

Der vil alene være kvæg på det angivne produktionsareal.

Gødningen fra produktionen håndteres i obligatorisk gødningsregnskab.

Bedriftens egenkontrol består således primært af det lovpligtige gødningsregnskab, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at forebygge driftsforstyrrelser og uheld.

Middelfart Kommune vurderer, at det med de lovgivningsmæssige krav ikke er relevant at stille yderligere vilkår til egenkontrol.

Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholdere. Procedure til håndtering af eventuelle uheld i forbindelse med pumpning af gylle indgår i beredskabsplanen.

Der kan også forekomme uheld i forbindelse med foderhåndtering.

Begge gyllebeholdere er uden fastmonteret pumpe. Gylle pumpes fra gyllebeholdere til gyllevogn eller lastbil med traktor- eller lastbildrevet pumpe. Al pumpning foregår under overvågning.

Risikoen for, at gyllebeholderne springer læk vurderes at være minimal, da gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Middelfart Kommune vurderer, at der på bedriften skal forefindes retningslinjer for håndtering af uheld. Der er derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal sørge for, at beredskabsplan holdes opdateret. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen, oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan, kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m., en opgørelse over materiel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø (vilkår 12).

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling, er der stillet vilkår om, at såfremt husdyrbruget ophører, skal stalde og gyllekummer tømmes og rengøres, foderrester, olie- og kemikalierester samt affald skal bortskaffes, og hvis gyllebeholderen tages ud af drift, skal den tømmes og rengøres (vilkår 13).

0-alternativet

0-alternativet svarer til, at der gives afslag på den ansøgte godkendelse. Den nuværende lovlige produktion på ejendommen kan fortsætte uændret.

Litteratur

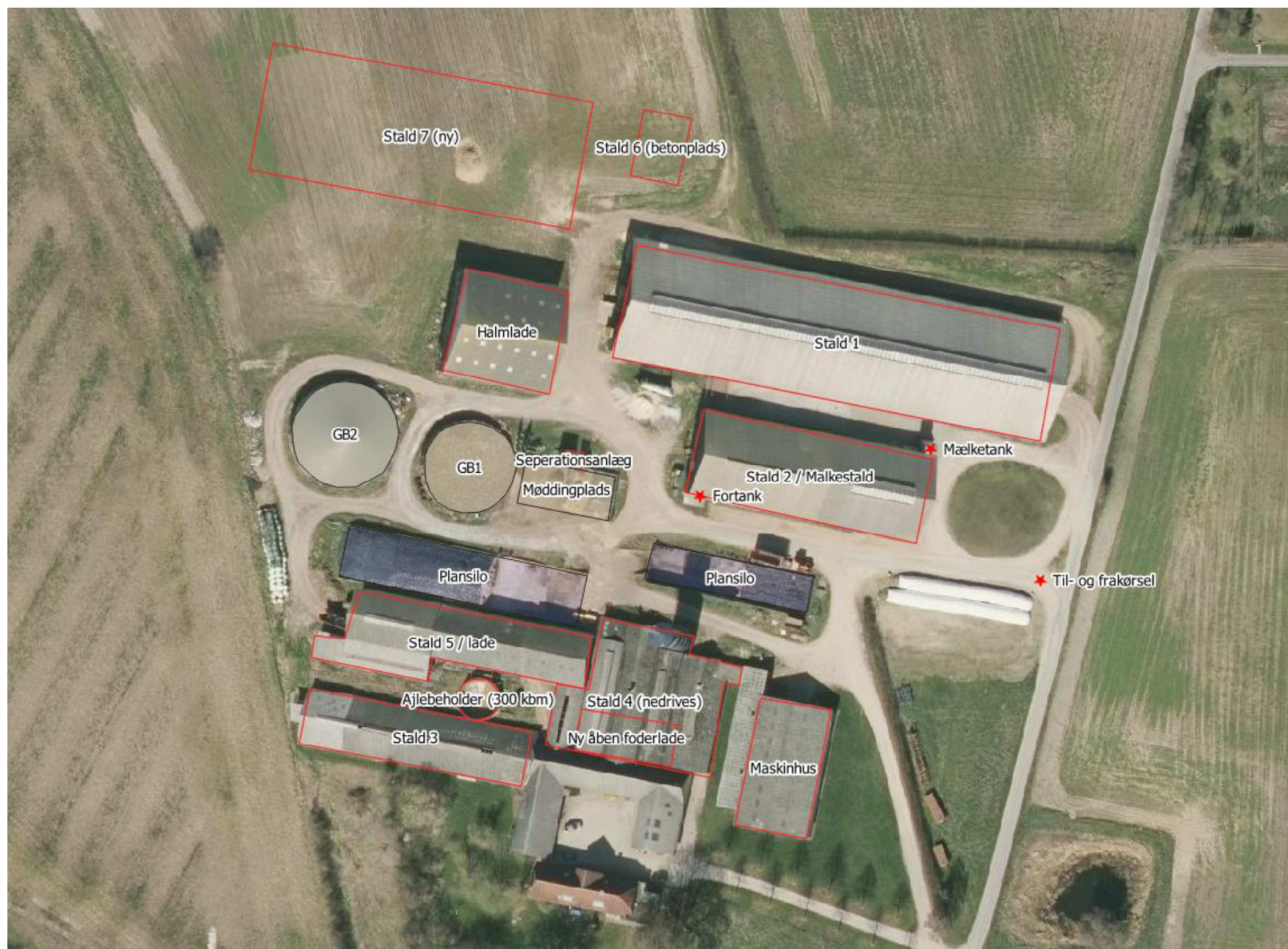
- Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning
- Habitatdirektivet. EF-direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (EF-habitatdirektivet).
- Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov naturbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 116 af 6. februar 2020 af lov om landbrugsejendomme.
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Husdyrgodkendelse.dk
- Bekendtgørelse nr. 2007 af 11. december 2020 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Bilag

Kortbilag 1: Anlægsoversigt

Kortbilag 2: Naturområder

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Nr.	Anlæg	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kostald 1	390 m ² 1.595 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
2	Malke- og småkalvestald	100 m ² 160 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
3	Kviestald	450 m ²	Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
5	Kviestald	170 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse
6	Plads til kalvehytter	150 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse
7	Kvie- og goldkostald	1.820 m ²	Alle kvæg, dybstrøelse

Kortbilag 2: Naturområder

