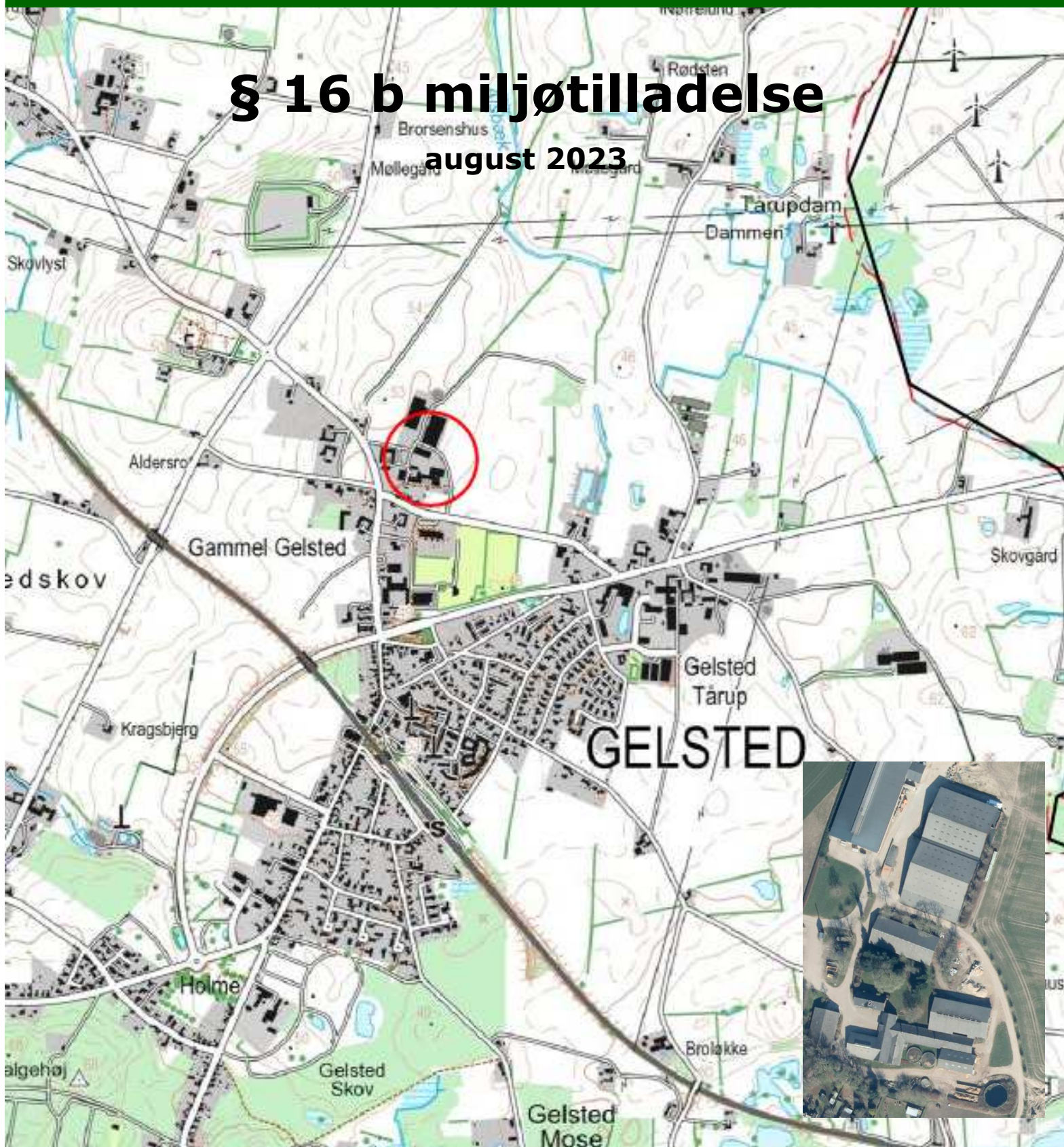


§ 16 b miljøtilladelse

august 2023



§ 16 b miljøtilladelse

Kvægbesætning
Koldinghave 2, 5591 Gelsted
Dato for gyldighed: 15. august 2023



Middelfart
KOMMUNE

Datablad

§ 16 b miljøtilladelse til kvægbesætning Koldinghave 2, 5591 Gelsted

Dato for godkendelse: 15. august 2023

CVR-nr.: 25142098

CHR-nr.: 19462

Ejendomsnr.: 4100002930

Matr.nr.: 7a og 8aa Gelsted By, Gelsted

Adresse: Koldinghave 2, 5591 Gelsted

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Nytorv 9, 5500 Middelfart

Telefon: 8888 5500

E-mail: middelfart@middelfart.dk

Ansøgningen om § 16 b miljøtilladelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk den 5. juli 2023.

Indholdsfortegnelse

LÆSEVEJLEDNING	4
IKKE-TEKNISK RESUMÉ.....	4
MIDDELFART KOMMUNES AFGØRELSE	5
OFFENTLIGGØRELSE	5
KLAGEVEJLEDNING.....	5
KOPI TIL	6
VILKÅR FOR TILLÆG TIL MILJØTILLADELSE	7
Staldanlæggets indretning, dyrehold og drift	7
Lugt	7
Støj	8
Energier	8
Skadedyr	8
Uheld og risici	8
Virksomhedens ophør.....	9
ANDRE MILJØREGLER OG BESTEMMELSER.....	9
INDLEDNING.....	10
ANSØGNING.....	10
NABOHØRING	11
ALTERNATIVE PLACERINGSMULIGHEDER OG LANDSKABELIGE HENSYN.....	11
AFSTANDSKRAV.....	11
STALDANLÆG OG DRIFT	12
Staldanlæggets indretning	12
Produktion og opbevaring af husdyrgødning	12
Lugt.....	13
Foder	14
Transport.....	14
Døde dyr	15
Olie og kemikalier	15
Affald	15
Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger	15
Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger	16
Støv	16
Støj	16
Lys	16
Spildevand	16
Skadedyr	16
Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak	17
SAMLET VURDERING AF BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK).....	18
UHELD OG RISICI.....	18
VIRKSOMHEDENS OPHØR	18
LITTERATUR.....	19
Kortbilag 1: Anlægsoversigt	20
Kortbilag 2: Afgrænsning af møddingsplads	21
Kortbilag 3: Naturområder	22

§ 16 b miljøtilladelse til kvægbesætning Koldinghave 2, 5591 Gelsted

Læsevejledning

Miljøtilladelsen omfatter *Vilkår for miljøtilladelsen* og *Miljøvurdering*. Der indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en kortfattet beskrivelse af produktionen. Herefter følger *Vilkår for miljøtilladelsen*, 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 og baggrunden for de enkelte vilkår.

Ikke-teknisk resumé

Middelfart Kommune har fra Velas modtaget ansøgning om miljøtilladelse til kvægsbesætning på Koldinghave 2, 5591 Gelsted, matr.nr. 7a og 8aa Gelsted By, Gelsted.

Ejeren af Koldinghave 2 ønsker at opføre en ny ungdyrstald (i form af et befæstet areal med kalvebokse) med et produktionsareal på 1.350 m². To ældre stalde med et produktionsareal på henholdsvis 270 m² og 304 m² tages ud af drift. En del af to ældre ensilage plansiloer ønskes anvendt til midlertidigt oplag af kalvemøg/dybstrøelse til levering til biogasanlæg.

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet kræver tilladelse efter husdyrbrugloven. Miljøtilladelsen vil være en tilladelse til at holde det antal kvæg, der i henhold til anden lovgivning (herunder primært dyrevelfærdsloven) lovligt kan holdes indenfor rammerne af det ansøgte staldanlæg. Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Dybstrøelse leveres til biogasanlæg direkte i forbindelse med udmugning. Mindre mængder kan midlertidigt blive opbevaret på møddingsplads.

Gylle leveres til biogasanlæg. Indtil afhentning opbevares gylle i fortank. Gylle retur fra biogasanlæg opbevares i ejendommens gyllebeholdere.

Det fremgår af ansøgningen, at lugtgenekriterierne til henholdsvis nærmeste naboer, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

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

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

Middelfart Kommunes afgørelse

Med hjemmel i husdyrbrugloven¹ meddeler Middelfart Kommune hermed miljøtilladelse efter § 16 b til kvægbesætning på Koldinghave 2, 5591 Gelsted, matr.nr. 7a og 8aa Gelsted By, Gelsted.

Tilladelsen omfatter opførelse af en ny ungdyrstald med et produktionsareal på op til 1.350 m², placeret på et befæstet areal på op til 2.000 m², som angivet på kortbilag 1. Tilladelsen omfatter desuden ændret anvendelse af del – 88 (52+36) m² – af eksisterende ensilage plansilo til oplag af husdyrgødning, som angivet på kortbilag 2. Derudover omfatter tilladelsen eksisterende stalde (D, E, G og F) med et produktionsareal på 1.564 m², eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 250 m³, 350 m³ og 920 m³, fortank til gylle til levering til biogasanlæg, plansilo, foderlader og halmlade.

Der meddeles samtidigt i henhold til husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra afstandskravet i § 8, stk. 1, til at placere det ansøgte staldanlæg nærmere end 30 meter fra naboskel til Gelstedvej 47.

Tilladelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt nedenstående vilkår overholdes. Baggrunden for de enkelte vilkår fremgår af Miljøvurderingen. Forudsætningerne for miljøtilladelsen er de oplysninger, der er givet i ansøgningsmaterialet jævnfør ansøgning fra Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem, www.husdyrgodkendelse.dk skemanummer 238.624 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 16. august 2023.

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.

Klage over afgørelsen indgives på Klageportalen, der findes på 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: www.naevneneshus.dk.

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 13. september 2023 kl. 23.59.

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

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.

Gebyret 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.

Kopi Til

Ansøger og ansøgers konsulent

Naboer, der i forbindelse med høring har bedt om at få tilsendt kopi af afgørelse

Underretningspligtige foreninger

Vilkår for tillæg til miljøtilladelse

Tilladelsen 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 mv.) skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og som beskrevet i miljøvurderingen.

Staldanlæggets indretning, dyrehold og drift

1. Staldanlægget skal være placeret som angivet på kortbilag 1. Staldanlæggets produktionsareal må maksimalt udgøre 2.914 m² i stalde med staldsystem og dyretype som angivet i nedenstående tabel.

Stald nr.	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
D	Alle kvæg	Dybstrøelse	104 m ²
E	Alle kvæg	Dybstrøelse/spalter	324 m ²
F	Alle kvæg	Dybstrøelse	848 m ²
G	Alle kvæg	Dybstrøelse	248 m ²
Ny stald	Alle kvæg	Dybstrøelse	1.350 m ²
I alt			2.914 m²

2. Den nye ungdyrstald – kalvebokse på befæstet areal – 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.

3. Der skal installeres 1 ventilator i kip i stald E med en ydelse på 27.000 m³ luft pr. time. Der skal installeres 1 ventilator i kip i stald F med en ydelse på 33.000 m³ luft pr. time. Ventilatorernes placering fremgår af kortbilag 1. Ventilatorerne skal være i drift hele året.
4. Anvendelse af del af eksisterende ensilage plansilo som møddingsplads afgrænses som angivet på kortbilag 2.

Lugt

5. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, herunder OML-lugtberegning, der ligger til grund for vurdering af lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger.
6. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden 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. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at vilkår 7 er overholdt.

Energi

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

Skadedyr

10. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (Statens Skadedyrslaboratorium).

Uheld og risici

11. Der skal udarbejdes en beredskabsplan som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for miljøet/omgivelserne. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden inden udnyttelse af miljøgodkendelsen. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen.
- 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.

Beredskabsplanen skal minimum opdateres en gang årligt.

Virksomhedens ophør

12. Ved kvægbrugets ophør skal stalde og gyllekummer tømmes og rengøres. Foderrester, olie- og kemikalierester samt affald skal bortskaffes. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift skal de 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 tilladelse.

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.

Miljøvurdering

Indledning

Etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug skal have tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven².

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Koldinghave 2, 5591 Gelsted efter gennemførelse af den ansøgte ændring, 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 internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart overfor næringsstoffer.
- Begrænsning af mulige nabogener (lugt-, støj-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.).
- Hensynet til de landskabelige værdier.

Alle beregninger er foretaget i regneværktøjer tilgængelige på Miljøstyrelsens ansøgnings-system på www.husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning

Ejeren af Koldinghave 2 ønsker at opføre en ny ungdyrstald med et produktionsareal på op til 1.350 m² på et befæstet areal på op til 2.000 m². To ældre stalde (B og C) med et produktionsareal på henholdsvis 270 m² og 304 m² tages ud af drift.

Den nye ungdyrstald opføres som et befæstet areal med opsamling af afløb, der ledes til gyllebeholder. På det befæstede areal opstilles 4 åbne afdelinger kalvebokse, som vist på nedenstående foto. Alternativt opføres en åben hal, hvori kalveboksene opstilles.



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

Ejeren af Koldinghave 2 ønsker desuden at anvende den del af eksisterende ensilage plansiloer, der kan overholde afstandskrav til naboskel (30 m) og nabobeboelse (50 m), til midlertidigt oplag af kalvemøg og dybstrøelse til levering til biogasanlæg. Der er tale om ændret anvendelse fra ensilage plansilo til møddingsplads.

Ejendommens husdyrproduktionsanlæg omfatter derudover eksisterende stalde (D, E, G og F) med et produktionsareal på 1.564 m², eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 250 m³, 350 m³ og 920 m³, fortank til gylle til levering til biogasanlæg, plansilo, foderlader og halmlade.

Nabohøring

Det ansøgte har i perioden 6. juli til 7. august 2023 været i høring hos naboer indenfor en beregnet lugtkonsekvensafstand på 378 meter fra staldanlægget.

Kommunen har modtaget bemærkninger fra en nabo. Naboen har ingen bemærkninger til etablering af ny ungdyrstald, men spørger til anvendelse af ensilageplads til oplag af dybstrøelse og til anvendelse af gyllebeholdere, herunder krav til flydelag på beholder med afløb fra ensilageplads, hvor der opbevares dybstrøelse.

Anvendelse af ensilage plansilo som møddingsplads er en ændret anvendelse, som kræver tilladelse efter husdyrbrugloven. Den del af ensilage plansiloerne, der anvendes som møddingsplads, skal overholde afstandskrav på 30 m til naboskel og 50 m til nabobeboelse.

Gyllebeholder, der modtager afløb fra plads med oplag af gødning, skal have flydelag eller fast overdækning.

Alternative placeringsmuligheder og landskabelige hensyn

Det ansøgte staldanlæg og ejendommens eksisterende bygninger ligger udenfor områder med landskabelige beskyttelsesinteresser.

Med placering af den nye ungdyrstald i tilknytning til ejendommens eksisterende bygninger vurderes det ansøgte ikke at være i strid med de landskabelige interesser.

Afstandskrav

På nær afstandskrav til naboskel (til Gelstedvej 47) overholder det ansøgte afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven og §§ 15-19 i naturbeskyttelsesloven. Det drejer sig om krav om mindste afstand til bl.a. nabobeboelse, beskyttede naturtyper, vandløb, søer, fortidsminder og vandforsyningsanlæg.

Ny stald	Krav	Overholdt
Byzone	50 meter	✓
Nabobeboelse	50 meter	✓
Beskyttede naturtyper jf. § 7	10 meter	✓
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 meter	✓
Almene vandforsyningsanlæg	50 meter	✓
Vandløb og søer	15 meter	✓
Offentlig vej og privat fællesvej	15 meter	✓
Levnedsmiddelvirkksomhed	25 meter	✓

Beboelse på samme ejendom	15 meter	✓
Naboskel	30 meter	< 30 m
Kirkebyggelinje	300 meter	✓
Fortidsminder	100 meter	✓
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 meter	✓
Skovbyggelinje	300 meter	✓
Strandbeskyttelseslinje	300 meter	✓

Der er i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse søgt dispensation fra afstandskrav til naboskel. Da den berørte ejendom, Gelstedvej 47, er ejet ansøger, er der meddelt dispensation til, at den nye stald opføres mindre end 30 m fra naboskel til Gelstedvej 47.

Staldanlæg og drift

Staldanlæggets indretning

Der opføres en ny ungdyrstald med et produktionsareal på 1.350 m². Placering af staldanlæg, gyllebeholdere og husdyrbrugets øvrige anlæg fremgår af kortbilag 1.

Nedenstående skema angiver staldenes dyretype og produktionsareal:

Stald nr.	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
D	Alle kvæg	Dybstrøelse	104 m ²
E	Alle kvæg	Dybstrøelse/gylle	324 m ²
F	Alle kvæg	Dybstrøelse	848 m ²
G	Alle kvæg	Dybstrøelse	248 m ²
Ny stald	Alle kvæg	Dybstrøelse	1.350 m ²
I alt			2.914 m²

Med tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 b følger, at husdyrbruget fremover har tilladelse til det dyrehold, der i henhold til anden lovgivning (dyrevelfærdskrav m.v.) lovligt kan være på det tilladte produktionsareal. Tilladelsen omfatter hold af alle typer kvæg i stalde med et samlet produktionsareal på 2.914 m².

Staldenes placering, produktionsarealets størrelse og dyretype er fastholdt i vilkår 1.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrproduktionen råde over kapacitet til opbevaring af gylle i 9 måneder. Med et forventet dyrehold på 550 årsopdræt (kvier og kalve) vil der på ejendommen produceres ca. 1.750 ton dybstrøelse og 650 ton gylle pr. år.

Gyllebeholder	Kapacitet	Overfladeareal	NH3-miljøtiltag
Gyllebeholder 1	250 m ³	79 m ²	Ingen
Gyllebeholder 2	350 m ³	79 m ²	Ingen
Gyllebeholder 3	920 m ³	201 m ²	Ingen
I alt	1.520 m³	359 m²	

Dybstrøelse og gylle leveres til biogasanlæg. Husdyrbruget modtager afgasset biomasse retur fra biogasanlæg. Der modtages ca. samme mængde, som der leveres til biogasanlæg, i alt ca. 2.400 ton afgasset biomasse.

Gyllebeholder 3 anvendes til opbevaring af afløb fra befæstede arealer, herunder ensilageplads og møddingsplads. Det vil sige, at ejendommen råder over 600 m³ gyllebeholder til opbevaring af afgasset biomasse. Der mangler således 1.200 m³ for at opfylde kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet. Den manglende opbevaringskapacitet opfyldes ved leje af beholder på anden ejendom.

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

Lugt

I Miljøstyrelsens beregningsværktøj husdyrgodkendelse.dk beregnes lugtgeneafstande til enkelt nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstandene beregnes på grundlag af en beregnet lugtudledning fra produktionen. I en afstand svarende til de beregnede lugtgeneafstande er husdyrbruglovens lugtgenekrav overholdt. Der er forskellige krav til lugt ved enkelt nabobeboelse, 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 lugtkrav overholdt.

Hvis lugtgenekravet beregnet i husdyrgodkendelse.dk ikke er overholdt, og den ansøgte produktion har meget afvigende ventilationsforhold, f.eks. samlede ventilationsafkast eller et asymmetrisk bygningskompleks, kan ansøger vælge at foretage en mere detaljeret lugtberegning – en såkaldt OML-lugtberegning.

Lugtudledningen fra den ansøgte produktion er beregnet til 37.882 OU/s (lugtenheder pr. sekund).

Lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte ikke overholder lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse (Koldinghave 4, 6 og 8) og til nærmeste byzone (Boldbaner ved Gelsted Skole).

OML-lugtberegning – afvigende ventilationsforhold

Ansøgers konsulent har foretaget OML-lugtberegninger for den ansøgte produktion. Beregningerne viser, at det ansøgte har afvigende ventilationsforhold, og OML-lugtberegning kan derfor anvendes til vurdering af overholdelse af lugtgenekrav.

OML-lugtberegningerne viser, at den ansøgte produktion overholder lugtgenekravet til nærmeste nabobeboelser (Koldinghave 6 og 8), nærmeste samlet bebyggelse (Koldinghave 4, 6 og 8) og nærmeste byzone (Boldbaner ved Gelsted Skole).

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).

Foder

Foder opbevares i fodersiloer i foderlade. Foder blandes ved foderlade/plansilo.

Transport

Til- og frakørsel sker via indkørsel øst for ejendommen. De væsentligste transporter med relation til husdyrholdet på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter/år		Tidspunkt
	Nudrift	Ansøgt	
Levering løs- og sækkevarer	12	12	Dagtimerne ca. 1 x pr. måned
Afhentning af gylle til biogas	25-35	25-35	Dagtimerne hverdag 2-3 x pr. måned
Afhentning af dybstrøelse til biogas	40-50	50-60	Dagtimerne hverdag 4-5 x pr. måned
Udbringning af afgasset biomasse	100-120	120-140	Dagtimerne februar-maj og august-september
Høst af grovfoder (majs/græs)	500-550	550-600	Dagtimerne maj-oktober
Høst af halm til stalde	100-110	110-120	Dagtimerne Høst
Diverse (brændstof, døde dyr mv.)	12-24	12-24	Dagtimerne 1-2 x pr. måned
Antal transporter i alt pr. år			

Gylle suges fra fortanke i forbindelse med afhentning til biogasanlæg og afgasset biomasse returneres til gyllebeholdere. Dette foregår typisk i samme arbejdsgang hvorved der ikke køres med tom lastbil.

Produceret dybstrøelse afhentes til biogasanlæg direkte i forbindelse med udmugning i stald og tilsvarende mængde afgasset biomasse returneres til gyllebeholdere. Dybstrøelse/kalvemøg kan i forbindelse med afhentning til biogasanlæg midlertidigt oplagres på møddingsplads.

Der forventes en mindre stigning i antallet af transporter årligt relateret til håndtering af husdyrgødning og grovfoderproduktion.

Da en stor del af udbringningsarealer ligger tæt på og omkring ejendom, vil en del af trafikken i forbindelse med høst og udbringning af afgasset biomasse ikke foregå via offentlig vej. Generelt planlægges transporter at blive afviklet så effektivt som muligt som forholdene tillader og med behørig hensyn til omgivelserne.

Når der udvises hensyn i forbindelse med transport til og fra ejendommen, vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlige transportgener.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket og hygiejnisk indtil afhentning til destruktion ved gyllebeholder 3, kortbilag 1.

Opbevaring af døde dyr er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr³.

Olie og kemikalier

Pesticider og olier opbevares miljømæssigt forsvarligt i maskinhus.

To godkendte dieseltanke på henholdsvis 5.900 l og 2.500 l er placeret indendørs i maskinhus på fast gulv.

Håndtering opbevaring og bortskaffelse af olie og kemikalier reguleres efter de til enhver tid gældende Middelfart Kommunes forskrift for affald, Middelfart Kommunes regulativ for erhvervs affald, samt affaldsbekendtgørelsen.

Affald

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunalt regulativ. Alt brændbart opsamles i container og afhentes af vognmand.

Medicin og kanyler opbevares ikke på ejendommen.

Erhvervsaffald reguleres efter bekendtgørelse om affald 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 virksomhedsordningen⁴.

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

Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger

Der er meget begrænset energibehov knyttet til det ansøgte. Der bruges energi i form af diesel til håndtering af dyr, fodring, håndtering af halm og husdyrgødning, samt el til 2 ventilatorer i eksisterende stalde.

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

³ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Nr. 558 af 1. juni 2011

⁴ [Erhverv på genbrugspladserne](#)

Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger

Vandforbrug går til drikkevand og vask. Ved dagligt tilsyn sikres det, at drikkevandsinstallationerne er velfungerende, og der følges op på eventuelle afvigelser.

Middelfart Kommune har vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til vandforbruget.

Støv

Husdyrbrugets støvende aktiviteter er relateret til håndtering af foder, strøning og transporter. Støvende aktiviteter forekommer i begrænsede tidsrum.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke medfører væsentlige støvgener.

Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget vil være i forbindelse med fodring samt i forbindelse med håndtering af grovfoder.

Ensilering og foderblanding sker uændret ved plansilo og foderlader.

Ventilationsanlægget er i drift hele året.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion ikke medfører væsentlige støjgener.

Lys

Der er begrænset udendørs belysning til færdsel til og fra staldene. Det er kun tændt når det er påkrævet.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige lysgener.

Spildevand

Der er ikke spildevand fra produktionen udover vand fra vask af stalde, der afledes til gyllebeholder.

Tag- og overfladevand bortledes via dræn.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven⁵ og spildevandsbekendtgørelsen⁶.

Skadedyr

Der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

⁵ Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

⁶ Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Bekæmpelse af rotter reguleres efter bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter⁷.

Middelfart Kommune vurderer, at den ansøgte produktion med de stillede vilkår ikke vil medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr. Middelfart Kommune vurderer dog, at der skal stilles vilkår om fluebekæmpelse (vilkår 10).

Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion udgør 2.660 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 ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at de påvirkede naturtyper/områder vil være truede.

Kategori 1 natur

Der er mere end 5.000 meter til nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ingen kategori 1 naturområder.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 accepteres en belastning af kategori 1 naturområder på op til 0,2 kg kvælstof/ha/år uanset om naturområdet eventuelt belastes med ammoniakkvælstof fra andre husdyrproduktioner i området.

Kategori 2 natur

Nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 2, er et overdrevs-område 2.500 meter sydvest for staldanlægget. § 7, stk. 1, nr. 2, omfatter 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 ikke naturområdet.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 accepteres en belastning af kategori 2 naturområder på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Kategori 3 natur

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, såkaldt kategori 3 natur, er et moseområde 500 meter øst for staldanlægget (naturområde 1, kortbilag 3). Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster moseområdet med 0,6 kg kvælstof/ha/år. Merbelastningen fra den ansøgte produktion er 0,1 kg kvælstof/ha/år.

Ingen andre naturområder eller ammoniakfølsomme skovområder belastes med ammoniak fra den ansøgte produktion.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 skal kommunen acceptere en merbelastning af kategori 3 naturområder på mindst 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Bilag 4 arter

⁷ Bekendtgørelse nr. 2307 af 6. december 2021 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

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)

Husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning udgør 2.660 kg kvælstof/år.

Husdyrbruget overholder de vejledende BAT-krav, der for det ansøgte er 2.660 kg kvælstof/år.

Uheld og risici

Gylleudslip kan forekomme ved brud på eller overløb fra gyllebeholderne. Der kan også forekomme uheld i forbindelse med foderhåndtering, spild af diesel fra maskiner m.v. Husdyrproduktionen medfører ikke større risiko for uheld i forbindelse med pesticider eller andre kemikalier.

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

I forhold til afledning af overfladevand er det relevant at have kendskab til, hvor det afledes til samt et kort over tagnedløb, drænbrønde m.v., så der kan iværksættes en hurtig indsats og forureningen begrænses, hvis der løber gylle, dieselolie eller andet hertil.

Samlet set er det vigtigt at have overblik over hvilke maskiner og materiel, der er til rådighed på ejendommen, så der kan iværksættes en hurtig indsats.

Gode forskrifter ved uheld på ejendommen kan ligeledes underbygge en hurtig og effektiv indsats, og dermed reducere eventuelle gener for nærmeste naboer.

Der er derfor stillet vilkår om, at ansøger skal udarbejde en beredskabsplan (vilkår 11), der indeholder oplysninger samt procedurer, der beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheld og begrænse udbredelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om hvilke personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan. Beredskabsplanen skal være vedlagt kortbilag over bedriften med angivelse af opbevaring af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m. samt 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.

Virksomhedens ophør

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af produktionen sker en miljømæssig korrekt afvikling, er der stillet vilkår om, at såfremt kvægbruget ophører, skal stalde tømmes og rengøres. Foderrester, olie- og kemikalierester samt affald skal bortskaffes. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift skal de tømmes og rengøres (vilkår 12).

Litteratur

- Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 19. november 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. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov naturbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 116 af 6. februar 2020 af lov om landbrugsejendomme.
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, 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. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Kortbilag 1: Anlægsoversigt



Kortbilag 2: Afgrænsning af møddingsplads



Kortbilag 3: Naturområder

