



## Datablad

§ 16 b miljøtilladelse til kvægsbesætningen på Troldmoseled 5, 5591 Gelsted

Dato for tilladelse: 1. april 2020

CVR-nr.: 18 45 40 41

CHR-nr.: 19487

Ejendomsnr.: 410003994

Matr.nr.: 51 Tårup By, Gelsted

Adresse: Troldmoseled 5, 5591 Gelsted

Tilsynsmyndighed: Middelfart Kommune

Adresse: Nytorv 9, 5500 Middelfart

Telefon: 8888 5500

E-mail: [middelfart@middelfart.dk](mailto:middelfart@middelfart.dk)

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Middelfart Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) den 2. januar 2020.

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## § 16 B MILJØTILLADELSE TIL KVÆGSBESÆTNINGEN PÅ TROLDEMOSELED 5, 5591 GELSTED

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

# § 16 b miljøtilladelse til kvægsbesætningen på Troldeposeled 5, 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 Max Jakobsen Miljørådgivning modtaget ansøgning om miljøtilladelse til kvægsbesætningen på Troldeposeled 5, 5591 Gelsted, matr. 5I Tårup By, Gelsted.

Ejeren af ejendommen ønsker at få mulighed for at etablere 3 kalvehytter på hver 5,7 x 3 meter samt at udnytte produktionsarealerne i eksisterende stalde fuldt ud til hold af kvæg. Det samlede produktionsareal til kvæg udvides fra 600 m<sup>2</sup> til 645 m<sup>2</sup>.

Den eksisterende tilladelse på ejendommen fremgår af en tillæg til § 10 tilladelse af 25. november 2016, til en produktion på 150 tyrekalve (tung race, 0-6 mdr.), og 150 ungtyre (6 mdr.-slagtning ved 440 kg).

Tilladelsen vil være en tilladelse til at producere det antal kvæg, der i henhold til anden lovgivning (herunder primært dyrevelfærdsloven) lovligt kan produceres i de eksisterende kvægstalde samt de nye kalvehytter. Tilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Husdyrgødningen består af dybstrøelse. Gødningen køres direkte ud til nedpløjning eller opbevares i overdækket markstak. Der er ingen faste husdyrgødningsopbevaringsanlæg på ejendommen.

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

Det vurderes, at det tilladte husdyrbrug med produktionsarealer 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 husdyrbrugloven<sup>1</sup> meddeler Middelfart Kommune hermed miljøtilladelse efter § 16 b til hold af kvæg af alle typer i eksisterende stalde samt nye kalvehytter på Troldmoseled 5, 5591 Gelsted, matr. 5I Tårup By, Gelsted.

Tilladelsen omfatter eksisterende stalde med et produktionsareal på 600 m<sup>2</sup> og nye kalvehytter med et produktionsareal på 45 m<sup>2</sup>.

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](http://www.husdyrgodkendelse.dk) skemanummer 210373 med tilhørende bilag samt øvrigt materiale indsendt af ansøger eller ansøgers konsulent.

## Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 1. april 2020.

## 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 <https://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](http://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 18. september 2019 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.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller

---

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

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  
Underretningspligtige foreninger



## Vilkår for miljøtilladelsen

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.
2. Staldanlæggets produktionsareal må maksimalt udgøre 645 m<sup>2</sup> i stalde med staldsystem og dyretype som angivet i nedenstående tabel og på kortbilag 1.

Nr.	Anlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
1	Eksisterende kostald	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	505 m <sup>2</sup>
2	Eksisterende kalvestald	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	95 m <sup>2</sup>
3	Areal til kalvebokse	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	45 m <sup>2</sup>

3. Kalvehytterne skal placeres på fast bund med afløb til en opsamlingsbeholder, der har tilstrækkelig kapacitet til den mængde ajle samt vandspild, der ikke bliver opsuget af dybstrøelsesmåtten.

### Lugt

4. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, herunder beregningerne i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 216.244, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger.
5. 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

6. 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:

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

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

7. Målinger eller beregninger til kontrol af, at ovenstående vilkår (vilkår 6) 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.

### **Skadedyr**

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

### **Virksomhedens ophør**

11. Ved kvægbrugets ophør skal stalde tømme 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 husdyrbruget<sup>2</sup>.

I det følgende vurderes, om husdyrbruget på Troldmoseled 5, 5591 Gelsted efter gennemførelse af den ansøgte ændring, lever op til de i loven fastsatte niveauer vedrørende:

- 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.
- 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk).*

## Ansøgning

Ejeren af Troldmoseled 5 ønsker at få mulighed for at etablere 3 kalvehytter på hver 5,7 x 3 meter samt at udnytte produktionsarealerne i eksisterende stalde fuldt ud til hold af kvæg. Det samlede produktionsareal til kvæg udvides fra 600 m<sup>2</sup> til 645 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget omfatter ovennævnte staldanlæg samt opbevaring af foder, halm, wrap og husdyrgødning.

## Nabohøring

Det ansøgte har i perioden 17. til 31. marts 2020 været i 2 ugers høring hos naboer indenfor en beregnet lugtkonsekvensafstand på 153 meter fra staldanlægget.

Kommunen har ikke modtaget bemærkninger.

## Alternative placeringsmuligheder og landskabelige hensyn

Det ansøgte omfatter alene nyanlæg af 3 kalvehytter på hver 5,7 x 3 meter og med en kiphøjde på 2,5, meter placeret cirka 10 meter syd for eksisterende staldanlæg. Ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som bevaringsværdigt landskab i kommuneplanen. Det ansøgte anlæg vurderes dog at være af så lille en størrelse i forhold til eksisterende anlæg, at det ikke har betydning for landskabsoplevelsen.

Med den ansøgte højde vil det ikke være synligt nord for stalden. Det vil heller ikke være synligt fra de nærmeste nabobeboelser, der er beliggende henholdsvis nord, nordvest og nordøst for ejendommen.

Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinjen, men den udpegning gælder ikke for erhvervsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri.

---

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

Staldanlæggets placering er fastholdt i vilkår 1. Det er Middelfart Kommunes vurdering, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til beskyttelse af landskabet.

## Afstandskrav

De nye kalvehytter overholder alle afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven. Afstandskravene fremgår af nedenstående skema.

Husdyrbrugets anlæg	Krav	Projekt
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	✓
Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	✓
Beboelse på samme ejendom	15 meter	✓
Naboskel	30 meter	✓

Afstandskravet på 30 meter til naboskel overholdes ikke for eksisterende staldanlæg. Der er cirka 23 meter fra eksisterende staldanlæg til naboskel mod nordøst. I forbindelse med meddelelse af tillæg nr. 1 til § 10 miljøtilladelse af 27. oktober 2016, er der meddelt dispensation for afstandskrav til naboskel, hvorfor dette ikke skal genvurderes.

## Staldanlæg og drift

### Staldanlæggets indretning

Der sker ingen ændringer i eksisterende staldes indretning.  
Der etableres 3 nye fælleskalvehytter placeret syd for eksisterende stald.

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.

Produktionsarealerne fremgår af nedenstående skema.

Nr.	Anlæg	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal
1	Eksisterende kostald	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	505 m <sup>2</sup>
2	Eksisterende kalvestald	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	95 m <sup>2</sup>
3	Areal til kalvebokse	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	45 m <sup>2</sup>

Produktionsareal, dyretype og staldsystem er fastholdt i vilkår 2.

Der er stillet vilkår til at der skal etableres fast bund under kalvehytterne samt afløb til opsamlingsbeholder (vilkår 3).

Inden fast bund, opsamlingsstank og afløb etableres, skal der indsendes dokumentation jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2 for at anlægget opfylder krav med hensyn til styrke, tæthed og bestandighed jævnfør bekendtgørelsens § 9.

Der skal desuden indsendes en ansøgning om byggetilladelse til etablering af kalvehytterne.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at med de stillede vilkår kan drift af staldanlægget ske uden risiko for forurening eller væsentlige gener.

### **Produktion og opbevaring af husdyrgødning**

Husdyrgødningen består alene af dybstrøelse, som køres direkte ud til nedbringning på marken eller opbevares i markstak.

Der er i husdyrgødningsbekendtgørelsen fastsat generelle krav til placering af markstakke samt krav om overdækning. Bekendtgørelsen stiller også krav til, at der føres optegnelser over markstakkenes placering, og at oplysningerne gemmes i minimum 5 år.

I det tilfælde at dybstrøelsen skal nedbringes lige efter udkørsel, må det maksimalt ligge uoverdækket i op til en uge inden nedbringning.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at de generelle krav er tilstrækkelige til at sikre mod unødige gener eller forurening fra husdyrgødningen, hvorfor der ikke stilles vilkår hertil.

### **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 skrappet 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.

Den nye husdyrregulering bygger på ny faglig viden. De gamle antagelser om, at lugten blev øget med antallet af kvæg, eller kg dyr på stald, har med den nye faglige viden vist sig ikke at være korrekte. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse gange den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m<sup>2</sup>.

Lugten bliver beregnet henholdsvis efter den nye lugtberegning udarbejdet til husdyrgodkendelse.dk samt efter FMK-modellen. Lugtudledningen fra den ansøgte produktion er beregnet til 8.385 OU/s (ny lugtvejledning) og 2000 LE/s (FMK-modellen), lugtudledningen fra den eksisterende produktion er på 7.800 OU/s / 1.860 LE/s. Den beregnede lugtudledning fra nuværende staldanlæg er uændret i forhold til den nuværende produktion, de nye fælleskalvehytter bidrager med 585 OU/s / 140 LE/s.

Vurderingen af nabopåvirkningen skal foretages ud fra den lugtberegning, der giver den største geneafstand, i denne sag er det FMK-modellen.

Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste nabobeboelse, der ikke ejes af ansøger, på Troldeposeled 4 er 68 meter. Den beregnede lugtgeneafstand er 45 meter.

Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste bolig i samlet bebyggelse, Ålsbo Bankevej 2, er 1074 meter. Den beregnede lugtgeneafstand er 88 meter. Den beregnede vægtede gennemsnitsafstand fra staldanlægget til nærmeste byzone ved Tårup by, Gelsted 573 meter. Den beregnede lugtgeneafstand er 141 meter.

Beregningerne viser at produktionen overholder Husdyrbruglovens lugtgenekrav til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

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 4 og 5). Dette vil især være relevant, hvis der kommer klager over lugt fra omboende.

## Foder

Wrapballer opbevares i marken syd for ejendommen.

Halm opbevares ligeledes i markstak, der er indpakket i plastik.

Kraftfoder/mineraler opbevares i de 2 fodersiloer. Der er et foderblandeanlæg indendørs i stald nr. 1

## Transport

Der sker transport i forbindelse med høst/ensilering, levering af foder, levering og afhentning af dyr, udbringning af dybstrøelse samt enkelte øvrige transporter f.eks. renovation, brændstof m.m.

Ansøger har redegjort for at antallet af transporter alene øges i forbindelse med udkørsel af dybstrøelse.

Art	Antal transporter/år ansøgt	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned efter etablering	Tidspunkt
Dyretransporter til staldene	12	12	Hverdage	Kl. 7-18
Levering af dyr til slagteri	6	6	Hverdage	Kl. 7-18
Afhentning af døde dyr	1-2	1-2	Hverdage	Kl. 7-18
Foder til fodersiloer	24	24	Hverdage evt. lørdage	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)
Høst og ensilering af grovfoder (wrapballer og halm)	30	30	Sæsonbestemt	00.00-24.00
Udbringning af dybstrøelse (traktor)	90	95	Sæsonbestemt	Kl. 8-18
Diverse (renovation, brændstof m.m.)	12	12	Hverdage	Kl. 7-18
<b>I alt (gns.)</b>	<b>175</b>	<b>180</b>		

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 på fast plads under kadaverkappe.

## Olie og kemikalier

Der er en dieseltank på ejendommen på 1300 l. Tanken er placeret i stald nr. 1 ved siden af foderblandeanlægget.

Der er ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen. Eventuel brugt olie fra maskinerne afleveres umiddelbart efter aftapning på genbrugspladsen.

## Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

## Affald

Plastaffald i form af overdækningsplastik, halmstrikker m.v. samles i en bunke der løbende afhentes af vognmand.

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 virksomhedsordningen<sup>3</sup>.

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

### **Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger**

Ansøger har ikke redgjort for energiforbrug eller energibesparende foranstaltninger.

Pga. husdyrbrugets begrænsede størrelse og få energiforbrugende processer, samt at der ikke etableres nyt energiforbrugende teknologi, og at husdyrbruget ikke er omfattet af BAT-krav, finder Middelfart Kommune det ikke relevant, at bede om en redegørelse for energi forbrug, der er ikke i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen et krav til, at kommunen skal forholde sig til energi og råvareforbrug for husdyrbrug af denne størrelse.

### **Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger**

Ansøger har ikke redegjort for vandforbrug eller vandbesparende foranstaltninger.

I den konkrete sag finder Middelfart Kommune det ikke relevant, at bede om en redegørelse for vand forbrug på baggrund af husdyrbrugets begrænsede størrelse. Der er ikke i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen et krav til, at kommunen skal forholde sig til vandforbrug for husdyrbrug af denne størrelse.

### **Støv**

Generelt foretages der ikke særlige støvende aktiviteter på ejendommen. Der kan dog forekomme støv i forbindelse med foderblanding, men det foregår indendørs i stalden. Der kan også forekomme støv i forbindelse med håndtering af ensilage og halm.

Det forventes ikke at udgøre noget problem pga. ejendommens placering ifht. naboer.

### **Støj**

Ansøger har oplyst at, der er ingen stationære støjkilder. Der forventes ikke at være støj fra transporter til og fra ejendommen. Dels er der tale om et begrænset antal transporter og dels ligger staldene tæt ved offentlig vej, hvor der er gode til- og frakørselsforhold.

Levering af foder til fodersiloerne (S1-S2 på bilag 1) sker med foderindblæsning ca. to gange pr. måned á 20-30 min varighed pr. gang indenfor tidsrummet 07.00 til 18.00 på hverdage (eventuelt 07.00 til 14.00 på lørdage). Levering af foder forventes ikke at have en væsentlig støjende effekt på omboende dels på grund af den relativt store afstand til omboende og dels på grund af fodersiloernes placering i forhold til omboende. Fodersiloerne er placeret på sydsiden af staldanlægget.

Idet ansøger har redegjort for, at de fleste støjkilder er i drift i dagtimerne, samt at størstedelen af transporter ligeledes er i dagtimerne, vurderer Middelfart Kommune, at de anførte støjgrænser, som følger de vejledende grænseværdier for støj, (vilkår 6) kan overholdes i forbindelse med den daglige drift af husdyrbruget. Hvis det viser sig nødvendigt kan Middelfart kommune forlange at få foretaget en akkrediteret støjmåling eller beregning (vilkår 7).

### **Lys**

Ansøger har redegjort for, at i de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

---

<sup>3</sup> <https://renovation.middelfart.dk/Erhverv/Genbrugspladser>

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lyskilder praktisk taget ikke være synlige i lokalområdet. Et eventuelt lysudfald fra staldene vil være yderst begrænset og praktisk taget ikke synlige i lokalområdet.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at der ikke vil være problemer med lysgener fra husdyrbruget.

### **Spildevand**

Der vil ikke være særlige typer spildevand fra produktionen.

Udledning af spildevand i det åbne land reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven<sup>4</sup> og spildevandsbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

### **Skadedyr**

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

Risikoen for tilhold af rotter kan minimeres ved forebyggende tiltag. Et husdyrbrug med åbne staldsystemer, dystrøelsesmåtter og foder kan give gode levevilkår for rotter. Men ved at minimere adgangsvejene til f.eks. dybstrøelsen, reducere antallet af gemmesteder, samt give mindst mulig adgang til foder minimeres risikoen for rottetilhold, og mulighederne for en effektiv bekæmpelse ved tilhold af rotter forøges. Der er stillet vilkår til forebyggelse jævnfør ovenstående (vilkår 8 og 9).

For at sikre en effektiv fluebekæmpelse er der stillet vilkår (vilkår 10) om fluebekæmpelse efter de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (statens Stadedyrslaboratorium).

Middelfart Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vil den ansøgte produktion ikke medføre væsentlige problemer med fluer eller andre skadedyr.

### **Produktionens påvirkning af naturtyper og arter med ammoniak**

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion udgør 542 kg kvælstof/år.

Fra et staldanlæg 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.

Nærmeste § 3 naturområde omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper indenfor internationalt naturbeskyttelsesområde, såkaldt kategori 1 natur, er beliggende cirka 8 km vest for staldanlægget. Der er tale om et rigkær ved Eskør, med en tålegrænse på 15-20 kg kvælstof/ha/år, beliggende indenfor Natura 2000 – område nr. 112 omkring Lillebælt. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke naturområdet eller andre kategori 1 naturområder. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 accepteres en belastning af kategori 1

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

naturområder på op til 0,2 kg kvælstof/ha/år uanset om naturområdet eventuelt belastes med ammoniakkvælstof fra andre husdyrproduktioner i området.

Der er cirka 2.900 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. Det drejer sig om et surt overdrev beliggende ved Frydenlund, cirka 3 km nordøst for staldanlægget. Området er registreret af Naturstyrelsen i 2013. Området vurderes at være kvælstoffølsomt. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster ikke området eller andre kategori 2 naturområder. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 accepteres en belastning af kategori 2 naturområder på op til 1,0 kg kvælstof/ha/år.

Nærmeste kategori 3 naturområde, som ikke er omfattet af husdyrbruglovens § 7, stk. 1, nr. 1 og 2, såkaldt kategori 3 natur, ligger cirka 134 meter nord for staldanlægget (se kortbilag 2). Der er tale om et D-målsat moseområde, der er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning, med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 1,0 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved den ansøgte produktion er på 0,2 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved 8 års drift er på 0,3 kg kvælstof/ha/år

Cirka 309 meter øst for staldanlægget ligger også et D-målsat moseområde, der er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning, med en tålegrænse på 20-25 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 0,4 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved den ansøgte produktion er på 0,1 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved 8 års drift er på 0,1 kg kvælstof/ha/år

Husdyrbruget ligger lige op til et skovområde mod øst, som er beliggende i Assens Kommune. Det ansøgte har været i høring ved Assens Kommune, som har vurderet, at dette skovområde ikke er ammoniakfølsomt, og derfor godt kan tåle en højere ammoniakdeposition end 1,0 kg N pr. ha. pr. år.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov udpeget i husdyrgodkendelse.dk er beliggende cirka 300 meter sydøst for ejendommen. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster skoven med 0,1 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved den ansøgte produktion er på 0,0 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved 8 års drift er på 0,0 kg kvælstof/ha/år.

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

Nærmeste naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som ikke er omfattet af husdyrbrugslovens § 7 er et engområde beliggende cirka 80 meter nord for staldanlægget. Der er tale om et D-målsat engområde, der er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning, med en tålegrænse på over 30 kg kvælstof/ha/år. Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion belaster naturområdet med 1,0 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved den ansøgte produktion er på 0,3 kg kvælstof/ha/år. Merbelastning ved 8 års drift er på 0,3 kg kvælstof/ha/år.

Ingen naturbeskyttede områder belastes med mere en 1,0 kg kvælstof/ha/år. Det er Middelfart Kommunes vurdering at ammoniakfordampning fra husdyrbruget ikke vil være direkte årsag til tilstandsændringer af de § 3 beskyttede naturområder.

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 husdyrgodkendelseslovens bestemmelser.

### ***Samlet vurdering af BAT (Bedst tilgængelige teknik)***

Husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning udgør 542 kg kvælstof/år. Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget udgør mindre end 750 kg kvælstof/år, og husdyrbruget er dermed ikke omfattet af krav om anvendelse af BAT.

### **Uheld og risici**

Husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for uheld med væsentlige konsekvenser for miljøet. I denne vurdering er der lagt vægt på, at husdyrgødningen alene består af dybstrøelse.

### **Virksomhedens ophør**

For at sikre, at der ved eventuelt ophør af dyreholdet sker en miljømæssig korrekt afvikling, er der stillet vilkår om, at såfremt dyreholdet ophører, skal stalde tømmes og rengøres (vilkår 11).

## Litteratur

- Bekendtgørelse af lov nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse 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. 27 af 4. januar 2017 af lov om landbrugsejendomme.
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 31 af 1. april 2019 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. 1475 af 12. december 2017 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



Figur B1. Oversigtskort med produktionsarealer.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens produktionsarealer i relation til figur B1.

Nr.	Anvendelse	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kvægstald	$435 \text{ m}^2 + 70 \text{ m}^2 = 505 \text{ m}^2$	Dybstrøelse
2	Kvægstald	$95 \text{ m}^2$	Dybstrøelse
3	Kalvehytter	$3 \times 15 \text{ m}^2 = 45 \text{ m}^2$	Dybstrøelse
F	Foderbord		Udvendigt foderbord med halvtag
S1-S2	Siloer		Fodersiloer

## Kortbilag 2: Naturområder

