

# Miljøtilladelse

Efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv., §16 b

Husdyrbruget på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj

Dato for gyldighed: 15. marts 2021

TEKNIK OG MILJØ  
Aarhus Kommune



# Indhold

<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
<b>Resume</b> .....	<b>5</b>
<b>Afgørelse</b> .....	<b>6</b>
<b>Vilkår</b> .....	<b>7</b>
Stalde og opbevaringsanlæg .....	7
Drift i øvrigt .....	7
Frivilligt indgåede vilkår .....	8
<b>Vurdering</b> .....	<b>10</b>
Overordnet om det ansøgte .....	10
Stalde, opbevaringsanlæg m.v. ....	10
Natur .....	12
Lugt .....	15
Belysning, støv, støj og skadedyr .....	16
Affald, olie og kemikalier .....	18
Transport .....	18
Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	18
Landskabelige hensyn .....	19
<b>Samlet vurdering</b> .....	<b>19</b>
<b>Offentlighed og klagevejledning</b> .....	<b>20</b>

## Bilag:

Bilag 1: Situationsplan.

Bilag 1A Produktionsareal i staldene

Bilag 2: Ansøgers miljøtekniske beskrivelse.

## DATABLAD

---

<b>Landbrugets navn og beliggenhed</b>	Hårup Bondegård, Mejlbyvej 658, 8530 Hjørtshøj
<b>Matrikel nr.</b>	10a Hårup By, Todbjerg
<b>Cvr. nr. CHR nr.</b>	30959574 29026
<b>Ejer af ejendommen</b>	Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjørtshøj
<b>Driftsansvarlig</b>	Samme
<b>Rådgiver</b>	Christian Bach Knudsen, Velas I/S
<b>Brugstype</b>	Kvægbrug
<b>Godkendelsesbetegnelse Ansøgning, skema nr.</b>	§ 16 b 212564
<b>Tilsynsmyndighed Sagsbehandler 2. sagsbehandler (kvalitetssikring)</b>	Aarhus Kommune. Anker Laubel Lone Telling
<b>Afgørelsens dato</b>	15. marts 2021
<b>Tilsyn</b>	På tilsyn kontrolleres, om vilkårene i miljøtilladelsen overholdes.

## INDLEDNING

---

Udvidelse af et husdyrbrug forudsætter kommunens forudgående tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven<sup>1</sup>, når der er tale om mere end 100 m<sup>2</sup> produktionsareal i stald og mindre end 3.500 kg ammoniakemission pr år. Denne tilladelse er udarbejdet efter § 16 b i husdyrbrugloven. Der er ikke tale om udvidelse af produktionsarealet, men godkendelse af eksisterende stalde efter ny lovgivning.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Aarhus Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, første gang den 16. december 2019. Afgørelsen er truffet på baggrund af oplysninger indsendt med ansøgningen, samt øvrige oplysninger indsendt under sagsbehandlingen. Bedriften har ikke biaktiviteter, der i sig selv er omfattet af IE-direktivet.

I miljøtilladelsen er der redegjort for miljøkonsekvenserne af den ansøgte produktion på driften, og for påvirkningen fra husdyrbruget af miljøet i bred forstand. Der redegøres ikke for miljøpåvirkningen fra udbringning af husdyrgødning, da dette varetages i anden lovgivning.

En tilladelse efter husdyrbrugloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden 6 år efter at den er meddelt. Hvis en tilladelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019

<sup>2</sup> Dette er nærmere beskrevet i § 59a i husdyrbrugloven.

## RESUME

---

Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj har søgt om en miljøtilladelse til eksisterende produktionsarealer på ejendommen Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj efter gældende lovgivning, hvor der godkendes et bestemt antal m<sup>2</sup> i staldene.

Kommunen har vurderet, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget med den ansøgte produktion i henhold til de gældende regler. Miljøtilladelsen omfatter produktionen og anlægget.

Miljøtilladelsen er baseret på en række vilkår. Disse vilkår fremkommer som en følge af husdyrbrugloven samt tilhørende bekendtgørelse<sup>3</sup> og anden lovgivning.

Miljøtilladelsen for husdyrbruget på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj er særligt kendetegnet ved:

- Der foretages ingen ændringer i produktionsareal.
- Der opføres ikke nyt byggeri.
- Der er 2.740 m<sup>2</sup> produktionsareal i staldene, og der er to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 578 m<sup>2</sup>.
- Dyreholdet består af kvæg.
- Anlæggets påvirkning af omgivelserne med ammoniak vil ikke være væsentlig, da projektet lever op til kravene om beskyttelse af tre særlige naturkategorier.
- Geneniveauer for lugt overholdes i forhold til samlet bebyggelse samt enkeltboliger uden landbrugspligt i landzone.
- Geneniveau for lugt overholdes ikke til nærmeste byzone. Kommunen fraviger konkret dette geneniveau. Der er stillet vilkår, som sikrer, at lugtemissionen ikke øges.
- BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

Projektets særkender viser hovedårsagerne til, at det ansøgte ikke har en væsentlig virkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunen konkluderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

---

<sup>3</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

## AFGØRELSE

---

Aarhus Kommune meddeler hermed miljøtilladelse af husdyrbruget på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj på nedenstående vilkår.

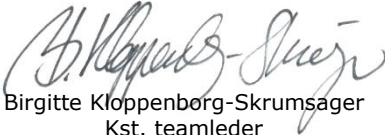
Det er Aarhus Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget med overholdelse af de nedenstående vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.


Miljøtilladelsen meddeles i henhold til husdyrbruglovens § 16 b samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Godkendelser og tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, samt tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand, og vandindvindingstilladelse) skal søges separat.

Ejendommen 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.

Aarhus Kommune den 15. marts 2021

  
Birgitte Kloppenborg-Skrumsager  
Kst. teamleder

  
Anker Laubel  
Sagsbehandler

# VILKÅR

## Stalde og opbevaringsanlæg

1. Stalde må have produktionsareal med de størrelser - og skal være indrettet med staldsystemer og den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Dyretype <sup>4</sup>	Staldsystem og teknologi	Antal måneder udegående årligt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1 Optrætsstald	Nej	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse		330
2 Kostald, del 1	Nej	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse		86
2 Kostald, del 2	Nej	Flexgruppe: alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb		2.000
3 Stald til opdræt	Nej	Flexgruppe: alle kvæg	Dybstrøelse	5	324
I alt					2.740

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser - og skal være udstyret med den miljøteknologi - som fremgår af følgende tabel (se også situationsplan i bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overflade-areal (m <sup>2</sup> )
1		Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	371
2		Gyllebeholder	Ingen udover alm. flydelag	208

3. Kvæget i stald nr. 3 ("stald til opdræt") skal være udegående mindst 5 måneder om året, herunder i månederne juni, juli og august. Stald nr. 3 skal i den periode være rengjort.

## Drift i øvrigt

4. Driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal straks meldes til alarmcentralen tlf.: 112.

<sup>4</sup> Flexgruppe "alle kvæg på dybstrøelse kan omfatte: Malkekøer, kvier og stude; ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., og kalve under 6 mdr.  
Flexgruppe alle kvæg på fast drænet gulv med skraber og afløb kan omfatte: Malkekøer, kvier og stude; ammekøer, og slagtekalve over 6 mdr

- Eventuelle midlertidige markstakke bestående af komposteret husdyrgødning skal placeres minimum 150 m fra nabobeboelser og byzone.
- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne<sup>5</sup> må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07 Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

- Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
- På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.
- På husdyrbruget skal der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Stald nr. 3 skal som skrevet i vilkår nr. 3. være rengjort, når stalden står tom.
- Virksomhedens eventuelle olie- og kemikalieoplag, herunder olie- og kemikalieaffald, skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast, tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal tillige være med spildsikring, som beskrevet i Aarhus Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier<sup>6</sup>.
- Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Aarhus Kommune.

### Frivilligt indgåede vilkår

- Indkørselsvejen, som strækker sig fra landevejen Mejlbjvej til husdyranlægget, skal forefindes og vedligeholdes i en stand, så der ikke sker væsentlige støvgener for de omboende fra til- og frakørsel til husdyrbruget. Det vi sige, at belægningen skal bestå af

<sup>5</sup> Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

<sup>6</sup> Nuværende link til forskriften på Aarhus Kommunes hjemmeside: <https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/reguleringer-og-vejledninger-om-miljoe forhold/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>



knust beton, blandede sten, asfalt eller lignende, eller at det sikres, at vejoverfladens fugtighed normalt holdes tilstrækkelig høj til, at væsentlige støvgener undgås.



# VURDERING

---

## Overordnet om det ansøgte

Christian og Per Therkildsen, Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj har den 16. december 2019 søgt om miljøtilladelse til husdyrbruget på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i forhold til nudrift i forbindelse med tilladelsen. Produktionsarealet udvides ikke som følge af denne tilladelse. Det er kun de eksisterende stalde, der ønskes godkendt efter gældende lovgivning.

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

Miljøgodkendelse fra 20. maj 2016 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven, som omfattede en udvidelse af kostalden mod syd og etablering af den største af de to gyllebeholdere.

De udvidelser, som foretages indenfor en 8-årig periode på det samme husdyrbrug, vurderes samlet. Derfor er den aktuelt ansøgte produktion sammenlignet med nudriften forud for miljøgodkendelsen fra 20. maj 2016, sådan at eventuelle merpåvirkninger beregnes samlet for perioden.

## Stalde, opbevaringsanlæg m.v.

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. I bilag 1A er redegjort for produktionsareal i staldene.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data.

### Afstandskrav

Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 indeholder generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I det følgende diagram er disse krav vist. I tillæg til hvad, diagrammet viser, skal der ved etablering af opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning være mindst 100 m til åbne vandløb samt søer, der er større end 100 m<sup>2</sup>.

Afstandskravene i §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven udløses kun ved udvidelser eller ændringer der medfører forøget forurening. Da der ikke opføres nybyggeri og der ikke sker en merbelastning med forøget forurening til følge, er afstandskravene ikke relevante<sup>7</sup>.

---

<sup>7</sup> Dette fremgår af miljøstyrelsens helpdesk svar af 01-02-2018 "Tolkning af §6 og 8 i husdyrbrugloven".

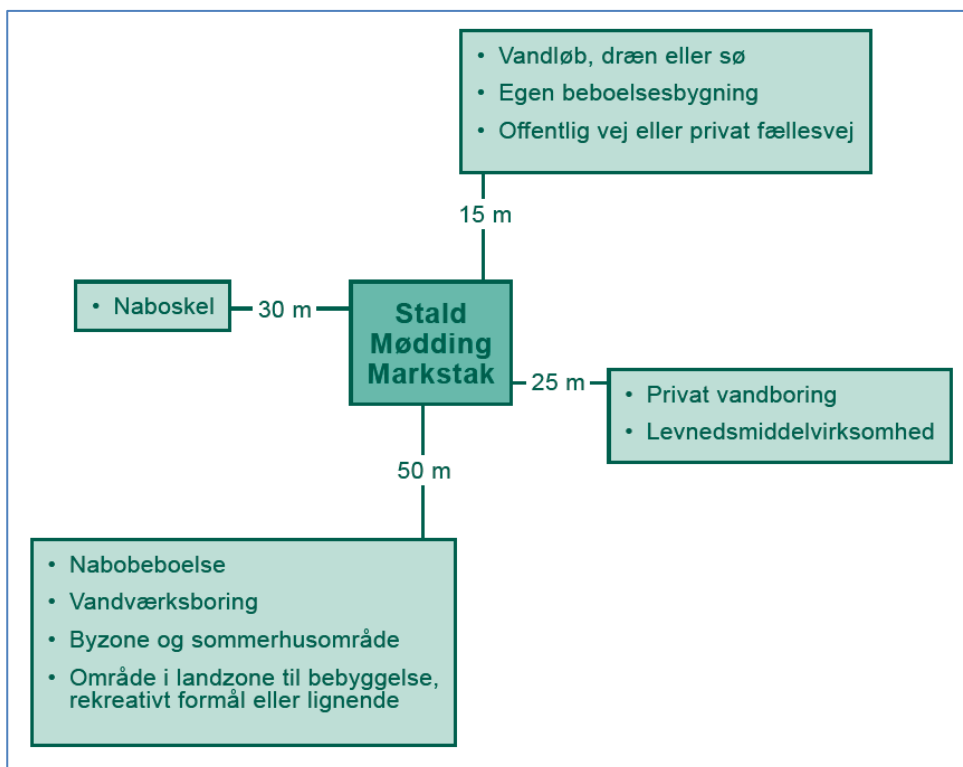


Diagram: Generelle afstandskrav, som gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg. Ved "byzone og sommerhusområde" forstås eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Ved "område i landzone til bebyggelse, rekreativt formål eller lignende" forstås område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende

### Gødningsopbevaring og -håndtering

Opbevaringsanlæg skal i henhold til gældende husdyrgødningsbekendtgørelsen have en tilstrækkelig kapacitet, hvilket normalt svarer til mindst 9 måneders tilførsel, dog mindre ved kvæghold med udegående dyr.

Ansøger har oplyst, at opbevaringsbehovet ved fuld belægning på de to husdyrbrug Mejlbyvej 658 og Risvangsvej 12 er beregnet til ca. 10.414 m<sup>3</sup> gylle samt 1.686 tons dybstrøelse årligt (bilag 2). Den samlede opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på de to ejendomme er 4.800 m<sup>3</sup>, og dertil kommer 3.500 m<sup>3</sup> i lejet beholder, i alt 8.300 m<sup>3</sup> (tabel herunder) svarende til over 9 måneders opbevaring.

Opbevarings-anlæg nr.	Ny?	Kapacitet (m <sup>3</sup> )
Gyllebeholder 1, Mejlbyvej 658	Nej	1.500
Gyllebeholder 2, Mejlbyvej 658	Nej	800
Gyllebeholder, Risvangsvej 12	Nej	2.500
Lejet Gyllenholder, (p.t. Spørringvej 31)	Nej	3.500
I alt		8.300

Ifølge ansøgningen udbringes dybstrøelsen direkte ud på marken to gange årligt. Der indgår ikke oplysninger om, at dybstrøelse opbevares i markstak, inden udbringning. For det tilfælde,

at ansøger eventuelt ønsker at gøre dette, er der stillet vilkår om, at markstakke ikke placeres indenfor 150 m af nabobeboelse og byzone for at mindske risiko for eventuelt fluetilhold og lugt.

Terrænet omkring gyllebeholderne er relativt fladt og skråner 1,5-2 grader mod vest. Der er ca. 390 m til vandløb og søer over 100 m<sup>2</sup>. Der er ca. 1,5 km til nærmeste vandforsyningsboring.

Aarhus Kommune vurderer ud fra dette, at der ikke vil være en væsentlig miljørisiko forbundet med håndtering og opbevaring af flydende og fast husdyrgødning for jord, grundvand eller overfladevand.

#### Ensilageopbevaring

Der er ikke ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbruget. Ensilage kan opbevares efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 17, f.eks. i wrapballer eller på en ensilageplads på anden landbrugsejendom. Det er kommunens vurdering, at opbevaring af ensilage ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af miljøet.

#### **Natur**

Aarhus Kommune har vurderet, hvorvidt der i forbindelse med husdyrbruget er behov for en beskyttelse af naturen 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 over for næringsstofpåvirkning.

Kommunen inddrager i en sådan vurdering alle eventuelle etableringer, udvidelser og ændringer af et husdyrbrug, som er godkendt, tilladt eller afgjort ved anmeldelse inden for de seneste 8 år. For det konkrete husdyrbrug er der indenfor de seneste 8 år foretaget udvidelse, som beskrevet i afsnittet "overordnet om det ansøgte" herover.

#### Natura 2000-områder (kategori 1 natur)

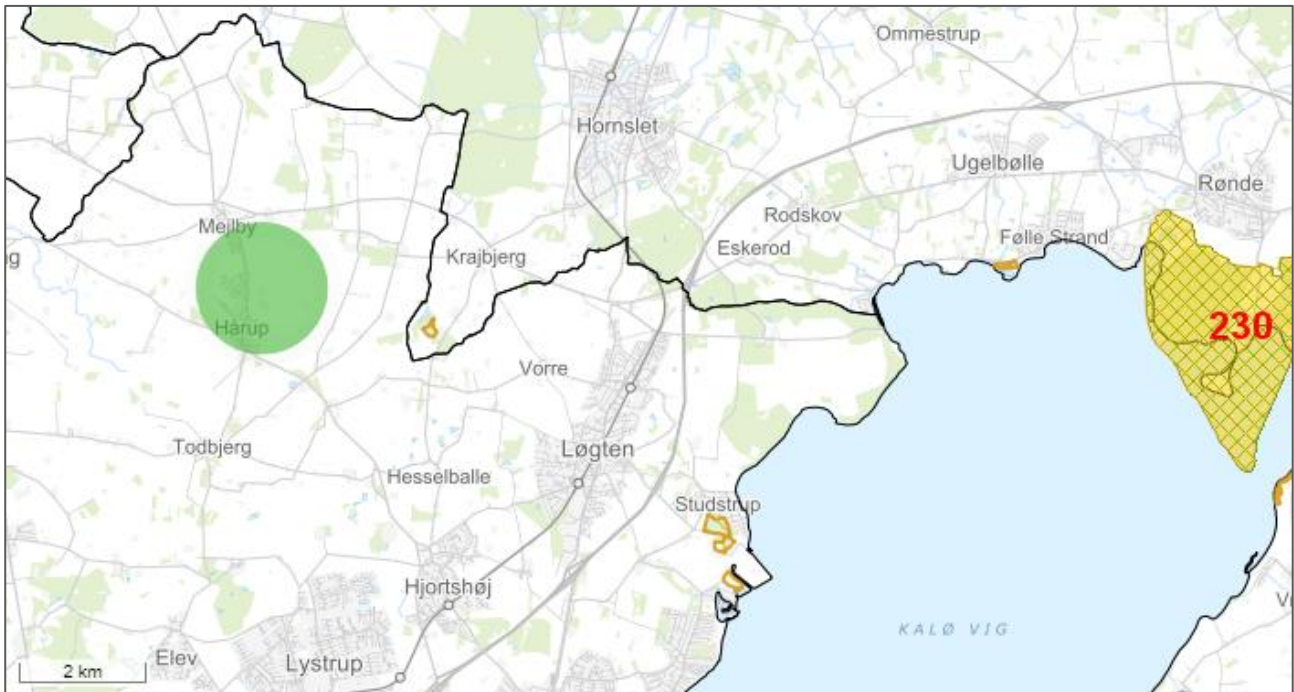
Kategori 1 natur omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev, som er beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder og som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Staldanlægget ligger i en afstand af ca. 14 km fra det internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-område) nr. 230, Kaløskovene og Kaløvig (figur 1).

Kommunen har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området, idet anlægget ligger langt fra Natura 2000-området. Det er via beregning dokumenteret, at totaldeposition fra staldanlægget vil være 0,0 kg N/ha/år på Natura-2000 området. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition<sup>8</sup> jf. § 26 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

---

<sup>8</sup> Den maksimalt tilladte totaldeposition til kategori 1 natur er enten 0,2 kg N/ha/år, 0,4 N/ha/år, eller 0,7 N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug, som er lokaliseret i nærheden af naturområdet og påvirker det med ammoniakemission.



Figur 1: Der er cirka 14 km fra anlægget til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsomme natur indenfor Natura 2000 område (nr. 230), og cirka 2,6 m til nærmeste kategori 2 ammoniakfølsomme natur (overdrev udenfor Natura 2000). Omkring anlægget er der med en grøn cirkel angivet en afstand på cirka 1 km. Lokal natur indenfor 1 km er vist mere detaljeret på figur 2. Sort streg er kommunegrænse.

#### Ammoniakfølsomme naturtyper (kategori 2 natur)

Kategori 2 natur er følgende ammoniakfølsomme naturområder, som er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder: højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha i størrelse, og overdrev over 2,5 ha i størrelse.

Staldanlægget ligger ca. 2,6 km vest for et overdrev, som er nærmeste område med kategori 2 natur, jf. § 7, stk. 1, nr. 2 i husdyrbrugloven. Ifølge beregninger i det digitale ansøgningssystem vil totaldepositionen som følge af ammoniakemission fra staldanlægget efter udvidelsen være 0,0 kg N/ha/år på den del af naturområdet, som ligger nærmest staldanlægget. Projektet overholder således den maksimalt tilladte totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år i henhold til § 27 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### Regional og lokal natur (kategori 3 natur)

Kategori 3 natur omfatter heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2.

Kommunen kan i særlige tilfælde stille krav vedrørende den maksimale merdeposition med ammoniak på kategori 3 natur. Kravet til den maksimale merdeposition af ammoniak fra et husdyrbrug kan dog ikke være under 1,0 kg N/ha/år. Ved særlige tilfælde forstås, at der skal være tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Det vil sige, at kommunen har mulighed for at stille krav, når der er tale om et område med høj naturkvalitet og/eller, at området er særligt udpeget i kommuneplan eller er omfattet af fredning eller planlagt naturplejeindsats.

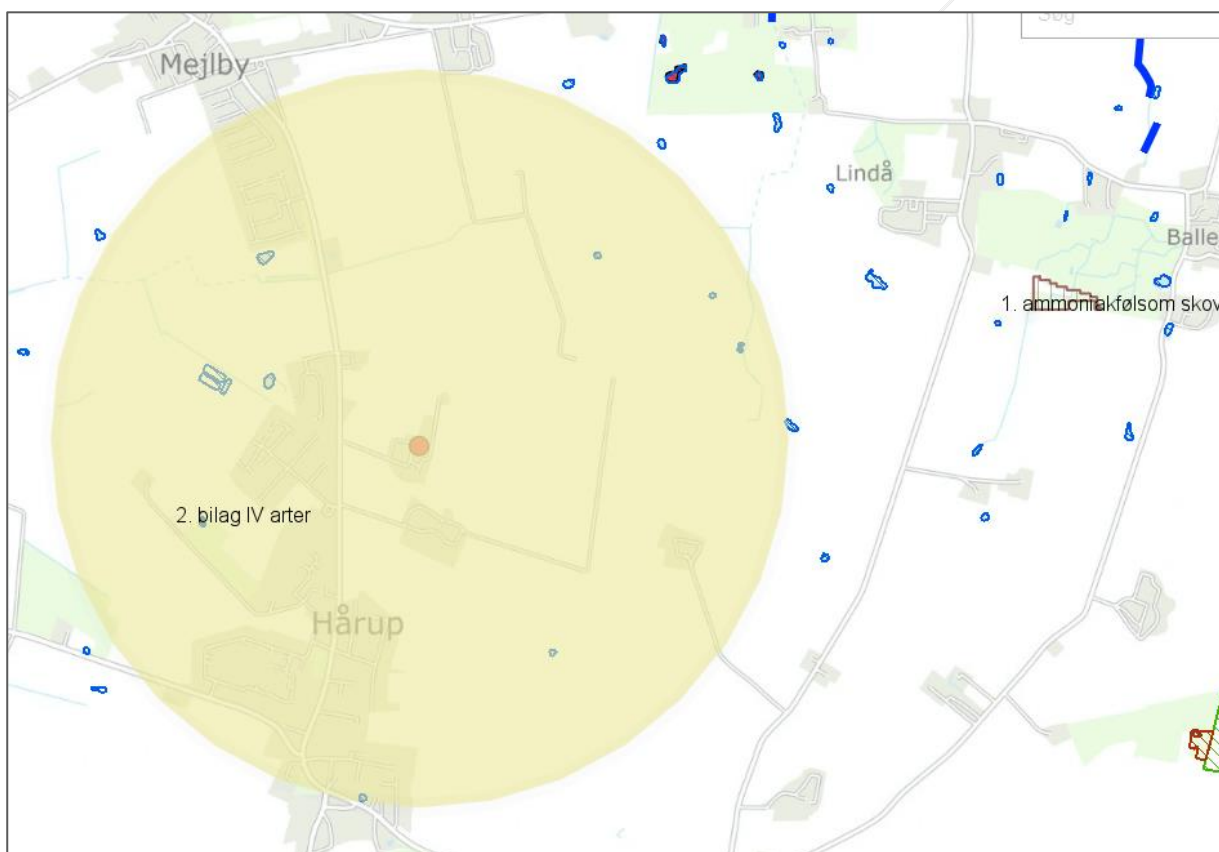
Inden for en radius på ca. 1 km omkring staldanlægget er der en række mindre søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, men ingen heder, moser eller overdrev. Se figur 2.

I en afstand af 1,7 km fra staldanlægget ligger der en ammoniakfølsom skov. Merpåvirkningen på naturområdet vil blive 0,1 kg N/ha/år, når man sammenligner med 8 års driften, jf. beregning i det digitale ansøgningsystem. Da merdepositionen af ammoniak er mindre end 1,0 kg N/ha/år, vurderes det ansøgte ikke at kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet.

I området er der flere søer eller vandhuller, som er potentielt egnede levesteder for bilag IV-arten Stor Vandsalamander (figur 2). Området kan også forventes at være levested for flere flagermusarter. Alle danske flagermusarter er bilag IV-arter.

Efter kommunens vurdering vil deposition af ammoniak ikke give anledning til en væsentlig ændring af naturtilstanden af de omkringliggende vandhuller og søer og deres værdi som leve- og ynglelokalitet for bilag IV-arterne Stor Vandsalamander og flagermus eller for øvrige sjældne arter.

Det er samlet kommunens vurdering, at den øgede ammoniakemission fra anlægget, sammenlignet med 8 års driften, ikke vil medføre tilstandsændringer af beskyttet natur eller forringelse af levesteder for eller forekomst af sjældne arter.



Figur 2: Nærmeste beskyttede natur omkring anlægget består af natur beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 (talrige søer), og bilag IV arten Stor Vandsalamander (pkt. 2) er også registreret. Nærmeste kategori 3 natur er ammoniakfølsom skov ca. 1,7 km fra anlægget (pkt 1). Cirklen viser ca. 1000 m til staldanlæg. Rødt punkt = cirka staldmidte. Søer = blå. Ammoniakfølsom skov = brun skravering.

## Lugt

Ved etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug skal geneniveau for lugt overholdes til tre kategorier af omkringboende: enkeltbolig i det åbne land, samlet bebyggelse, og byzone.

Aarhus Kommune har beregnet geneafstand for hver kategori og har sammenlignet med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Det maksimalt tilladte geneniveau er vist i tabel 1. Det maksimalt tilladte geneniveau er overholdt, når geneafstanden er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stald til geneområde. Lugt er beregnet i det digitale ansøgningssystem ud fra oplysningerne om den ansøgte husdyrproduktion. Der korrigeres for vindretning, afstand til stalde, og eventuelle andre husdyrbrug i nærheden. Beregning foretages både efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OUE) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE).

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er overholdt i forhold til enkelt boliger uden landbrugspligt og samlet bebyggelse, se nedenstående tabel (tabel 1).

De maksimalt tilladte geneniveauer for lugt er ikke overholdt i forhold til nærmeste byzone (Hårup By, se tabel 1), og der er i den forbindelse ansøgt efter §33 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som giver kommunen mulighed for konkret at fravige lugtgenekravene.

Nabokategori	Maksimalt tilladt geneniveau	Geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Maksimalt tilladt geneniveau overholdt?
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Mejlbyvej 654B)	15 OUE eller 10 LE pr. m <sup>3</sup>	86,5 m	219,8 m	Ja
Samlet bebyggelse, eller område i landzone udlagt til bolig, blandet bolig- og erhvervsformål, eller offentlige formål, herunder rekreative formål (Kretavej 8)	7 OUE eller 3 LE pr. m <sup>3</sup>	205,9 m	262,2 m	Ja
Byzone, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Hårup By)	5 OUE eller 1 LE pr. m <sup>3</sup>	300,3 m	253,7 m	Nej

Tabel 1: Det maksimalt tilladte geneniveau for lugt, samt geneafstand og vægtet gennemsnitsafstand i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidig byzone eller sommerhusområde. Geneniveau er overholdt, når geneafstand er mindre end den vægtede gennemsnitsafstand fra stalde til geneområde. Tabellen viser for hver nabokategori den længste af de to geneafstande, som beregnes med henholdsvis Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen. Maksimalt tilladt geneniveau er i det konkrete tilfælde ikke overholdt i forhold til nærmeste byzone. Lugt øges dog ikke i projektet, og kommunen afviger konkret lugtgenekravet til byzone jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I beregningerne indgår, at der fra husdyrbruget på naboejendommen Mejlbyvej 652 også afgives lugt.

Kommunen kan konkret fravige lugtgenekravene, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, er mere end 50 pct. af geneafstanden.
- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre
  - a) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere enkeltboligen end det pågældende staldafsnit, eller
  - b) afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til enkeltboligen er

mindst 200 pct. af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.

Det ansøgte projekt er i forhold til lugt kendetegnet ved:

- Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone (Hårup By) er 84% af geneafstanden ti byzone.
- Der ligger i byzonen konkret 14 boliger inden for denne geneafstand. Øvrige boliger ligger udenfor geneafstanden.
- Lugtemissionen fra husdyrbruget og fra dets enkelte staldafsnit forøges ikke.
- Der indgår ikke ændringer i produktionseffektivitet, som kan have effekt på den beregnede lugtemission.
- Kvæget i stald nr. 3 ("stald til opdræt") er udegående mindst 5 måneder om året, herunder i månederne juni, juli og august. Stald nr. 3 er rengjort i den periode.

Der er stillet vilkår om staldenes størrelse og størrelse på gødningsopbevaringsanlæg. Det er derudover indlagt i beregningen, at der for minimering af lugten anvendes, at kvæget i stald nr. 3 er udegående en del af året, og dette er derfor fastholdt som vilkår. Ifølge ansøgningen udbringes dybstrøelsen direkte på marken to gange årligt. For det tilfælde, at ansøger dog forinden skulle ønske at opbevare dybstrøelse midlertidigt i markstak inden den bringes ud, er der desuden stillet vilkår om, at eventuelle markstakke ikke placeres indenfor 150 m af nabobeboelse og byzone, for at hindre risiko for lugt og fluer fra markstakke.

Det er på dette grundlag Aarhus Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for øgede lugtemissioner i forhold til de omboende, og at lugt fra husdyrbruget ikke indebærer en væsentlig virkning på miljøet.

Der er beregnet en konsekvenszone for lugt, det vil sige en zone indenfor hvilken, de omboende vil kunne blive udsat for lugtemission af en vis styrke. Konsekvenszonens afstand er 338 m. Beboere indenfor denne zone er blevet orienteret med mulighed for at udtale sig i sagen, inden der blev truffet afgørelse.

### **Belysning, støv, støj og skadedyr**

Der er vågelys i kostalden om natten. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være risiko for væsentlige gener fra belysning.

De primære kilder til støv vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være ved transporter på tørre dage om sommeren. Det er kommunens vurdering, at risiko for væsentlige støvgener ikke kan udelukkes på baggrund af afstanden til de omboende, særligt på de første 50 m af indkørselsvejen (se figuren herunder). Denne vurdering er foretaget på baggrund af bemærkninger, som er indkommet fra en af de omboende.

Der er på den baggrund stillet vilkår om indkørselsvejens beskaffenhed. Vilkåret har nr. 12 og er anført herover som et "frivilligt indgået vilkår". Ansøger har tilkendegivet accept af, at vilkåret indgår i afgørelsen. Et frivilligt indgået vilkår er retligt lige så bindende som et ikke-frivilligt indgået vilkår. Vilkåret fremhæver ansøgers pligt og anviser måder til at sikre, at væsentlige støvgener undgås for de omboende.





Figur: risiko for væsentlige støvgener kan ikke udelukkes på baggrund af afstanden til de omboende, særligt på de første 50 m af indkørselsvejen. Vilkår nr. 12 beskriver derfor, at indkørselsvejen skal forefindes og vedligeholdes i en stand, så der ikke sker væsentlige støvgener for de omboende.

Kilder til støj fra anlægget vil efter ansøgers oplysninger (bilag 2) være højtryksrensere, korntørringsanlæg, foderhåndtering, ensilering, malkeanlæg, og transport til og fra ejendommen. Desuden er det oplyst, at der vil være periodisk støj i forbindelse med håndtering af gylle og dybstrøelse, og arbejde i marken. Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Rystelser kan i særlige tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. Der er for det konkrete husdyrbrug ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Jævnfør husdyrbrugloven er afstandskravet for etablering, ændring eller udvidelse af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser 50 meter til nærmeste nabobeboelse. Fra husdyrbrugets driftsbygninger og stalde er korteste afstand ca. 150 meter til nærmeste nabobeboelse. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener fra rystelser.

Hvis der mod forventning skulle opstå gener fra belysning, støv eller rystelser, vil kommunen kunne påbyde, at problemet bliver undersøgt.

Der er stillet vilkår om effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Forebyggelse af flueplage kræver efter de gældende retningslinjer først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. God staldhygiejne indebærer, at man dagligt fjerner rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter af render til automatiske gødningsanlæg. Aktiv bekæmpelse af fluer består fx af mekanisk bekæmpelse med lim- og lysfælder, biologisk med snyltehvepse og rovfluer, eller ved kemisk bekæmpelse, hvor larvecider er den grundlæggende metode.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold og det stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

### **Affald, olie og kemikalier**

Affaldsfraktioner fra ejendommen samt håndtering af affald fremgår af ansøgers miljøtekniske beskrivelse (bilag 2). Døde dyr opbevares på spalter under kadaverdække indtil afhentning. Bortskaffes til DAKA med afhentning efter behov.

Affaldshåndtering er omfattet af de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune. Alt affald fra husdyrbruget skal opsamles, opbevares og transporteres efter reglerne i affaldsregulativerne.

Der er tre olie- og dieseltanke på ejendommen.

Der opbevares ikke kemikalier, herunder sprøjtemidler, på ejendommen. Husdyrbrugets har ingen vaskeplads. Bestemmelser om indretning og placering af vaskepladser og om håndtering af sprøjtemidler fremgår i øvrigt af vaskepladsbekendtgørelsen<sup>9</sup>.

Der er stillet vilkår vedrørende opbevaringen af virksomhedens oplag af olie og kemikalier, herunder om etablering af spildsikring.

Håndtering af spildevand er omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

Det er ud fra ovenstående kommunens vurdering, at håndtering og opbevaring af affald, olie og kemikalier, med de stillede vilkår kan foretages uden at medføre væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand.

### **Transport**

Aarhus Kommune har vurderet de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med husdyrbrugets drift.

Antallet af transporter til og fra ejendommen fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Der vil - oplyser ansøger - ikke ske væsentlige ændringer i antallet af transporter, som forventes at blive ca. 1.316 transporter årligt. Til- og frakørsel sker via Mejlbyvej.

Det er kommunens vurdering, at transporten til og fra anlægget ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener i nærområdet.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Kravet om anvendelse af BAT-teknologi bygger på det princip, at husdyrbruget ved udvidelser eller ændringer skal forebygge og begrænse forurening fra produktionen ved anvendelse af den bedste, tilgængelige teknologi – bedre kendt som "BAT-teknologi".

Hvilken teknologi der anses for BAT-teknologi, fastlægges af Miljøstyrelsen ud fra afprøvninger af forskellige teknologier for bl.a. renseeffekt og økonomi. Herefter foretages for alle teknologier en afvejning af renseeffekt over for prisen på teknologien for at sikre, at

---

<sup>9</sup> Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

teknologien ikke er uforholdsmæssigt dyr i forhold til dens effektivitet. Teknologier kan altså blive afvist som BAT-teknologi, fordi de er for ineffektive, eller fordi de er for dyre.

Ved fastlægningen af, hvad der anses for BAT-teknologi, anlægges den betragtning, at større virksomheder i branchen generelt må forventes at have bedre økonomiske muligheder end små for at anvende forureningsbegrænsende teknologi i produktionen. BAT-kravet fastsættes derfor strammere for større husdyrbrug end for små (proportionalitet).

I ansøgninger med en årlig emission af ammoniak på mere end 750 kg, beregnes hvad emissionen ville være i den ansøgte drift, hvis BAT-teknologi blev anvendt. Dette niveau kaldes "BAT-niveauet" for den pågældende ansøgte drift og er det niveau, som skal overholdes i den ansøgte drift. Ansøger er frit stillet til at anvende en godkendt teknologi til at bringe emissionen ned på BAT-niveau.

### Emission

For emission af ammoniak er der fastlagt et BAT-niveau for dybstrøelsesstaldene på 0,84 kg pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr år, for stalden med fast drænet gulv på 0,89 kg pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr år, samt et BAT-niveau for gyllebeholderne på 0,4 kg pr. m<sup>2</sup> overfladeareal pr år. Det vil samlet sige, at BAT-niveauet, som ikke må overskrides, er 2.520 kg/år for hele husdyrbruget.

Dette skal sammenlignes med emission af ammoniak i den ansøgte drift, der udgør netop 2.520 kg om året. Beregningen er lavet ud fra de husdyrtekniske data om bedriften, som indgår i ansøgningen, og som fremgår af vilkår nr. 1 og 2. I beregningen indgår også anvendelsen af, at kvæget i stald nr. 3 er udegående en del af året, som ansøger også har indtastet, og som er fastholdt i vilkår nr. 1 og 3.

### Samlet BAT vurdering

Det konstateres, at BAT-niveauet for emission af ammoniak er overholdt. Kravet om anvendelse af BAT er således overholdt.

### **Landskabelige hensyn**

Der opføres ikke nyt byggeri eller renovering af eksisterende husdyranlæg. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der ikke vil ske påvirkning af landskabet.

## **SAMLET VURDERING**

---

Aarhus Kommune har vurderet miljøbelastningen af husdyrbruget på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj.

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse.

Endvidere konkluderer kommunen, at husdyrbruget med overholdelse af vilkårene kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet. Dette er emnevis begrundet i vurderingsafsnittene herover, hvor projektets karakteristika og placering ses i forhold til den potentielle indvirkning på miljøet. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport jf. § 4 stk. 4 nr. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

## OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

---

Udkast til miljøtilladelse har været i høring i 2 uger fra 15. februar til den 1. marts 2021 hos ansøger, relevante naboer, og andre berørte.

Høringen gav anledning til bemærkninger fra en af de omboende om støv, jord på Mejlbjvej og lugt. Den endelige miljøtilladelse er derfor ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring. Kommunen har genvurderet risikoen for støvgener og tilføjet et vilkår nr. 12, der beskriver, at indkørselsvejen skal forefindes og vedligeholdes i en stand, så der ikke sker væsentlige støvgener for de omboende. Forholdet er yderligere beskrevet i afsnittet "Belysning, støv, støj og skadedyr" herover. Vilkåret er anført herover som et "frivilligt indgået vilkår". Ansøger har tilkendegivet accept af, at vilkåret indgår i afgørelsen. Et frivilligt indgået vilkår er retligt lige så bindende som et ikke-frivilligt indgået vilkår. Den endelige miljøtilladelse er derudover ikke ændret i forhold til udkastet.

Aarhus Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 17. marts 2021.

Ansøger har fået tilsendt tilladelsen. Øvrige parter, naboer, foreninger og organisationer er orienteret om, at afgørelsen meddeles.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via klageportalen, og afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 14. april 2021 af Aarhus Kommune via klageportalen. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Vejledning om klagegebyr, og hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøtilladelsen kan tages i brug, efter den er meddelt, men det sker på eget ansvar, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

# Bilag 1 Situationsplan

## Produktionsareal

Stald 0  
Udgået

Stald 1, opdrætstald:  
Dybstrøelse 330m<sup>2</sup>

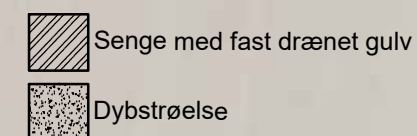
Stald 2, kostald:  
Senge med fast drænet gulv 2.000m<sup>2</sup>  
Dybstøelse, 86m<sup>2</sup>

Stald 3, stald til opdræt:  
Dybstrøelse 324m<sup>2</sup>

Nord



GYLLETANK



0 10m 20m 30m 40m 50m



Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup  
Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens

# BYG

Tlf.: 70 15 40 00  
www.lmo.dk

Sag.:  
Produktionsareal

Tegningsnr.:  
B19-101\_MYNSIT1

Bygherre.: Raunhøj Dairy/S Christian Therkildsen  
Risvangsvej 12  
8530 Hjortshøj

Kunde nr.: 40786956  
Email.:

Byggeadr.: Mejlbyvej 658

8530 Hjortshøj

Init.: ajf

Email.: ajf@lmo.dk

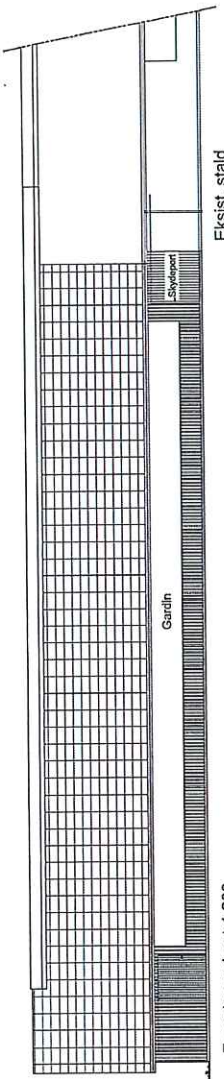
Direkte nr.: 2562 9025

Dato.: 08-02-2021

Mål.: 1:1000

Sags nr.: B19-101

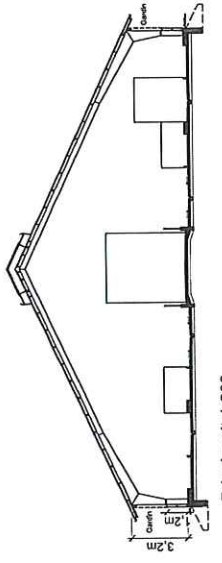
Ubenævnte mål er i mm Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse



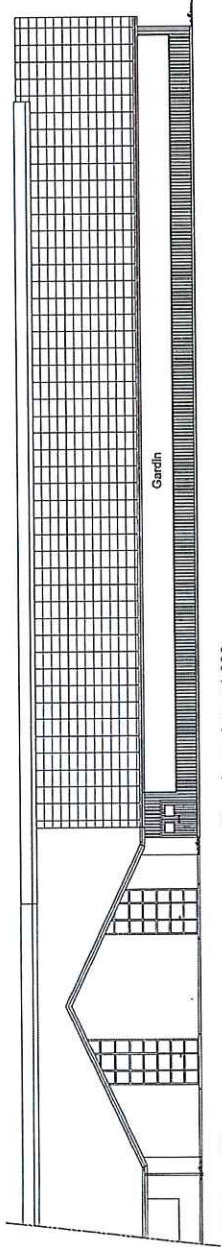
Eksist. stald

Facade mod øst 1:200

Gavl mod syd 1:200

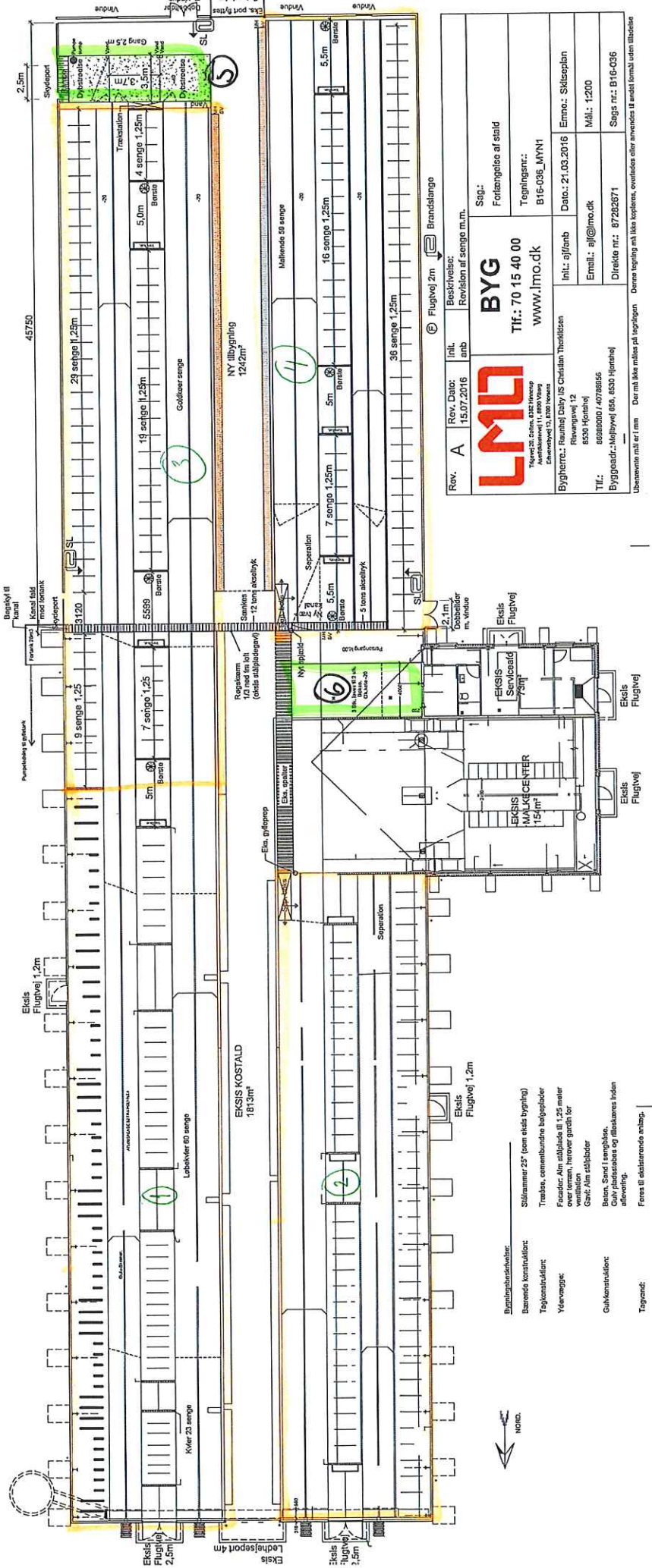


Principsnit 1:200



Facade mod vest 1:200

Eksist. stald



- Beskrivelsesmateriale:**
- Såltårn 25' (som eksist. bygning)
  - Trekas, omvendtbyggede halvgader
  - Facader: Alm. staldplade 11,25 meter over loden, herover gavl for Gavl: Alm. staldplade
  - Bygning: 2 senge i sengekøkken, Gavlplade og afmærkning inden aflevering.
  - Feres i eksisterende matrikel.
- Byggetype:**
- Stålbænk
  - Trækas
  - Facader
  - Bygning
  - Feres

Rev. A	Rev. Dato: 15.07.2016	Inkl. areal: 457,50	Brændelange: 21,03.2016	Emno.: SKIPLAN
			<b>BYG</b> Tlf.: 70 15 40 00 WWW.LMO.DK	Sag: Fortegnet af stald Tegning nr.: B16-038_MYN1 Dato: 21.03.2016 Emno.: SKIPLAN Mail: 1200
Bygherre: Rauring (bådy IS Christian Thorslund) Rauringvej 12 8530 Hjørshøj		Inl.: ajf@lmo.dk Email: ajf@lmo.dk	Dato: 21.03.2016 Emno.: SKIPLAN	Sag nr.: B16-036
Udgangspunkt: 1.1.2016 Byggeskema: 1.1.2016 Udgangspunkt: 1.1.2016 Udgangspunkt: 1.1.2016				

## Bilag 1A fortsat: Beregning produktionsareal i stalde med sengebåse.

Hermed supplement til beregning af produktionsareal på Mejlbyvej 658, Hjortshøj.

Alle tal er i m <sup>2</sup>		Totalareal (LxB)	Fradrag for nakkeareal (1,75 fra bagkant seng)	<b>Produktionsareal 8 års drift</b>	Fradrag for nakkeareal (2,0 m fra bagkant)	<b>Produktionsareal nudrift</b>	<b>Produktionsareal ansøgt drift</b>
<b>Stald 2</b>	Afd. 1	614	87	527	64	550	550
	Afd. 2	541	80	461	58	483	483
	Afd. 3	570	85	0	62	508	508
	Afd. 4	513	73	0	54	459	459
	Afd.5	37	0	0	0	37	37
	Afd.6	49	0	44	0	49	49
<b>Total, m<sup>2</sup></b>				<b>988+44</b>		<b>2.000+86</b>	<b>2.000+86</b>

"Opdrætsstalden" er angivet med bruttoarealet.

"Stald til opdræt" totalarealet for bygningen er 534 m<sup>2</sup> fradrag for gangareal/foderbord er 210 m<sup>2</sup> således at produktionsarealet bliver 324 m<sup>2</sup>.

# Miljøansøgning

Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj  
Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Aarhus Kommune  
Den 16/12-2019



## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

<b>Beliggenhed</b>	Mejlbyvej 658, 8530 Hjorthøj
<b>CVR NR.</b>	30959574
<b>CHR nr.</b>	29026
<b>Ejendoms nr.</b>	7510306040
<b>Matrikel nr.</b>	Matrikel: 4r - Mejlby By, Mejlby Matrikel: 10a - Hårup By, Todbjerg Matrikel: 14c - Hårup By, Todbjerg Matrikel: 4c - Hårup By, Todbjerg Matrikel: 9c - Hårup By, Todbjerg
<b>Ansøger og ejer af ejendommen</b>	Christian og Per Therkildsen,
<b>Adresse, e-mail og telefonnr.</b>	Mejlbyvej 658, 8530 Hjorthøj
<b>Konsulent</b>	Christian Bach Knudsen, LMO
<b>Adresse, e-mail og telefonnr.</b>	Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
<b>Godkendelsesbetegnelse</b>	§16b
<b>Ansøgningens skema nr.</b>	212564
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Aarhus Kommune

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift

Ejendommen Mejlbyvej 658, 8530 Hjorthøj har en §12 Miljøgodkendelse fra 2016, hvori der er godkendt 160 køer, 40 kalve, 281 kvier og 75 tyrekalve.

Produktionen består i dag af dette økologiske dyrehold.

Der er krav om en ny godkendelse grundet et ønske om en anden sammensætning end det tilladte dyrehold og en mindre udvidelse af produktionsarealet, som dog består af det eksisterende nakke bom areal i sengebåsene. Der ønskes flere køer og færre kvier på ejendommen fremadrettet.

Det nye produktionsareal er placeret på kalvepladsen.

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

Staldnr.	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m <sup>2</sup> )		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Stald nr. 0	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse			433 m <sup>2</sup>
1.Oprætsstald	Malkekøer, kvier og stude  Alle kvæg dybstrøelse**	330 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>	330 m <sup>2</sup>
2. Kostald m. tilbygning	Malkekøer, kvier og stude, Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb  Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse  Alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb***  Alle kvæg, dybstrøelse**	2000 m <sup>2</sup>  2000 m <sup>2</sup>  86 m <sup>2</sup>	2000 m <sup>2</sup>  86 m <sup>2</sup>	988 m <sup>2</sup>  477 m <sup>2</sup>
3. Stald til opdræt	Kalve (under 6 mdr.), Dybstrøelse  Alle kvæg Dybstrøelse**	324 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>	324 m <sup>2</sup>
<b>I alt</b>		<b>2740 m<sup>2</sup></b>	<b>2740 m<sup>2</sup></b>	<b>2119 m<sup>2</sup></b>

Se bilag 5: Produktionsareal

\*Produktionsarealet er opmålt af LMO udfra bygningstegninger.

\*\*Flexgruppe således at der kan varieres indenfor flg. dyretyper:

- Malkekøer, kvier og stude
- Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr.
- Kalve under 6 mdr.

\*\*\*Flexgruppe således at der kan varieres indenfor flg. dyretyper:

Bemærk at i den ansøgte situation er nakkebom arealet inkluderet i produktionsarealet. Der bliver således ikke bygget nyt produktionsareal i kostalden.

- Malkekøer, kvier og stude.
- Ammekøer, slagtekalve (over 6. mdr.)

Der drives markdrift fra ejendommen.

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere der er på hhv. 1500 og 800 m<sup>3</sup>. Begge beholdere er underlagt 10 års beholderkontrol.

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at både ammoniakdepositionen samt lugtemissionen fra ejendommen overholder kravene.

### Anlægsfase

Der anlægges ikke nyt.

### Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone ved landsbyen Hårup. Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

I henhold til husdyrlovens § §6 og 8 må staldanlæg ikke etableres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg		Overholdt ja/nej
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>300 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>300 m
Vandløb	15 m	1300 m
Søer	15 m	430 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	250 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	44 m
Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg		
Naboskel	30m	51m
Nabobeboelse	50 m	200m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder	50 m	250
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	270

Nyt byggeri overholder alle generelle afstandskrav.

Husdyranlægget er placeret i et relativt fladt landskab. Området er præget af intensiv landbrugsdrift. Der er tale om et stort landskabsrum.

### Bygge og beskyttelseslinjer

Landskabelig udpegning	sammenfald med byggefelt
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Ja
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

Udpegningerne er fundet på Miljøportalen.

I følge miljøportalen er der ingen sammenfald husdyranlægget og de landskabelige udpegninger listet i vejledning til udarbejdelse af miljøgodkendelser.

### Ammoniak

Afstand til sårbar natur

#### Kategori 1

Staldanlægget er beliggende 14km vest for Natura2000 område nr. 230 Kaløskovene og kaløvig. Nærmeste habitatnatur er en strandvold med naturtype kode 1220.

#### Kategori 2

Der ligger et overdrev på ca. 2,8 ha 2,6 km øst for ejendommen.

#### Kategori 3

Nærmeste §3natur en mose 2500 m øst for ejendommen. Derudover er der potentiel ammoniakfølsom skov 1300 m nordøst for ejendommen.

### Emission

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 2724 kg N/år. BAT kravet er overholdt, da det er en godkendelse af eksisterende stalde.

Depositionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen på natur er overholdt. Der er taget højde for kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen ejendomme der skal medregnes.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,0kg N i merbelastning, mens kategori 2 overdrevet modtager 0,0 kg N i totaldeposition. På grund af den store afstand til kategori 1 natur, er belastningen 0,0kg N i totaldeposition.

Krav til afskæringskriteriet for sårbar natur er derfor overholdt til alle naturtyper.

## Lugt

### Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Mejlbyvej 654B, som ligger ca. 220 meter vest for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Hårup, med Kretavej 8 som nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse. Kretavej 8 ligger 262 m vest for ejendommen.

Nærmeste område med byzone er sammenfaldende med den nærmeste samlede bebyggelse.

## Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem overholder projektet lugtgenkravene til enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone mv. på betingelse af anvendelse af 50 % reglen. Som det ses på Miljøstyrelsens liste over godkendte miljøteknologier for husdyrbrug er der ingen godkendte teknologier til lugtreduktion for kvægstalde. Dvs. det er kun muligt at opnå en effekt på lugtemissionen hvis staldene står tomme og rengjorte. Det er muligt at lade den ene stald til opdræt stå tom og rengjort i 5 mdr., men det er ikke muligt at efterleve dette krav til kostalden, eftersom det er nødvendigt at kørerne bliver malket og fodret i kostalden hver dag.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er en anden ejendom i området som skal inkluderes i kumulationen.

## Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Korntørringsanlæg
- Traktordreven fuldfodervogn
- Aflæsning af foder
- Ensilering
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)
- Malkning

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
-----------	-----------	--------------

Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Rengøring sker i dagtimerne
Korntørringsanlæg	Hal	August i begrænset periode
Traktordreven fuldfodervogn	I stald	Anvendes 2 gange i døgnet.
Håndtering af gylle	Ved fortank	Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle
Håndtering af dybstrøelse	Ved ungdyrstald	Der vil være periodisk støj ved udmugning og læsning af dybstrøelse
Transport til og fra ejendommen ved		Se afsnit vedr. transport. Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

### Generelt vedr. støj:

De fleste støjklender er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

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

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

### Rystelser

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

### Støv

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

### Fluer og skadedyr

Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA.

Fluegener forebygges ved hyppig udmugning ved småkalvene (ca. hver 14. dag). Om sommeren, fluegener typisk er størst, er de fleste dyr på græs. Der holdes en høj hygiejnestandard i staldene. Staldene er åbne og besøges flittigt af svaler og andre småfugle.

Ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af rotter med Nomus.

#### Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via Mejlbyvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 1316 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Nudrift	Ansøgt	Antal
<b>Lastbiltransporter</b>			
Foder	0	0	
Sækkevarer/løsvarer	12	12	
Korn	0	0	
Døde dyr	24	24	
Brændstof (Diesel)	0	0	
Brændstof (Olie)	3	3	
Ensilage/ensilering	0	0	
Afhentning af mælk	183	183	
Levende dyr	52	52	
Affald	12	12	
<b>Traktortransporter</b>			
Husdyrgødning	270	300	
<b>Andet</b>			
Fuldfoder	730	730	
<b>I alt</b>	<b>1286</b>	<b>1316</b>	

Der sker ingen væsentlige ændringer i antallet af transporter. Der bliver leveret en anelse mere foder og der produceres en anelse mere gylle.

Det meste transport foregår gennem Hårup. Noget køres af bagvejen ud til markerne. Der er dog ikke noget alternativ til at køre gennem Hårup.

#### Lys

Der vil være vågelys i kostalden om natten, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

#### Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.

- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder.

#### Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra Normtallene og antallet af kvadratmeter produktionsareal med fuld belægning, for både Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj og Risvangsvej 12, 8530 Hjortshøj og er beregnet til 10414 m<sup>3</sup> gylle samt 1686t dybstrøelse.

Dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned to gange om året.

Gyllen vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere. Flydelaget dannes af halm.

Gyllebeholderne er 800m<sup>3</sup> og 1500m<sup>3</sup>, på Mejlbyvej 658, 8530 Hjortshøj og 2500 på Risvangsvej 12, 8570 Hjortshøj i alt er 4800m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet i beholderne på de to ejendomme.

Derudover lejes der 3500 m<sup>3</sup> på Spørringvej 31, 8530 Hjortshøj. I alt forventes er der opbevaringskapacitet til 8300 m<sup>3</sup>. Dvs. over 9 mdr. opbevaringskapacitet for ejendommene.

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe indtil afhentning. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Glas/papir og pap/emballage afhentes hver 4. uge.

Resterende affald afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

#### Olie og kemikalier

Ejendommen har 3 olie og diseltanke, to på 1.200 l og en på 1.500 l.

Spildolie opbevares i tomme oliebeholdere og afhændes til Århus kommune. Der er opsamlingsbakker under oliebeholderne til opsamling af eventuelt spild. Der forefindes kattegrus ved spildoliebeholderne til opsugning af eventuelt spild.





#### BAT

Da der søges til eksisterende stalde er BAT = ammoniakemissionen fra staldene, og BAT er dermed overholdt.

#### Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.

#### Bilag 1 Situationsplan med produktionsarealer

Se vedhæftede bilag

