



## § 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**Kvægbruget Holmsøvej 78,  
9690 Fjerritslev**

**Tilladelsesdato / offentliggørelse: 13. september 2018**



**JAMMERBUGT  
KOMMUNE**

## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| Ejer og driftsforhold .....                                | 3  |
| Miljøgodkendelsen omfatter .....                           | 3  |
| Miljøgodkendelse efter Husdyrloven .....                   | 4  |
| VILKÅR .....   | 4  |
| Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget..... | 9  |
| Lokalisering, landskab og byggeri .....                    | 9  |
| Indretning og drift.....                                   | 10 |
| Natur.....   | 11 |
| Gener .....  | 14 |
| Lugt.....  | 14 |
| Støj .....   | 15 |
| Fluer og skadedyr .....                                    | 15 |
| Transport .....  | 15 |
| Spildevand og affald .....                                 | 16 |
| Bedst Anvendelig Teknik (BAT) .....                        | 16 |
| Andre tilladelser.....                                     | 16 |
| Retsbeskyttelse .....                                      | 16 |
| Tidligere tilladelser.....                                 | 16 |
| Husdyrbrugets ophør .....                                  | 17 |
| Offentlighed og høring.....                                | 17 |
| Klage og søgsmål vejledning .....                          | 20 |
| Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger .....          | 21 |
| Bilag 2: Produktionsarealernes placering .....             | 36 |

## Ejer og driftsforhold

Dato: 12. september 2018  
Virksomhedens navn: I/S Jansma  
CVR nr.: 28539991  
Matr. nr.. og Ejerslav: 11a Holmsø By, Haverslev  
Adresse: Holmsøvej 78, 9690 fjerritslev  
Virksomheds ejer: I/S Jansma  
Ansøger: I/S Jansma  
Ansøgningsskema nr.: 206712 Version nr.: 1,  
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune  
Udarbejdet af: Jesper Hansen

## Miljøgodkendelsen omfatter

### Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer på i alt 7.553 m<sup>2</sup>, med dybstrøelse og sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

### Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en produktion med malkekøer og kvier.

### Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Holmsøvej 78, 9690 Fjerritslev.

Der skal etableres en ny kostald på 2.424 m<sup>2</sup>, hvoraf 1.780 m<sup>2</sup> er produktionsareal.

I/S Jansma, Holmsøvej 78, 9690 Fjerritslev har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Projektet er indsendt den 2. januar 2018 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema nr. 200771 og nr. 205551 og supplerende miljøkonsekvensrapport. Ansøgningen er genindsendt 31. august 2018 som uændret projekt for at få beregnet BAT på staldsystemerne med de nye normtal i skema 206712. Projektet er efter indsendelse af ansøgningen 31. august 2018 ikke sendt i høring på ny, da der ingen ændringer er i projektet, og alle afskæringskriterier er overholdt, endda med betydelig mindre ammoniakemission .

Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).

Der ansøges om godkendelse i to etaper:

1. Godkendelse af bedriftens nuværende godkendte produktion efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen
2. Godkendelse af udvidelse af bedriften med ny kostald

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for lugt, og Jammerbugt Kommune vurderer, at ændringen kan gennemføres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og kommunen vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Kommunene vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre

væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Jammerbugt Kommune vurderer, at projektet er nødvendigt for landbrugets drift.

### Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m<sup>2</sup> produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg N/år på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

## VILKÅR

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

### Etape 1

| Staldnavn   | Dyre- og staldsystem   | Staldstørrelse, m <sup>2</sup> | Produktionsareal, m <sup>2</sup> |
|-------------|--|--------------------------------|----------------------------------|
| Kostald     | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 3121                           | 2282                             |
| Kostald 2   | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 285                            | 230                              |
| Tilbygning  | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 2361                           | 1710                             |
| kalvehytter | Kalve (under 6. mdr.).<br>Dybstrøelse  | 530                            | 375                              |
| Ungdyrstald | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med  | 1989                           | 1261                             |

|                     |  |     |     |
|---------------------|--|-----|-----|
|                     | spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) |     |     |
| Aflastningsafdeling | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 302 | 290 |
| Kalveafdeling       | Kalve, (under 6. mdr.). Dybstrøelse      | 230 | 125 |
| Kælvingsafdeling    | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 594 | 448 |

## Etape 2

| Staldnavn           | Dyre- og staldsystem   | Staldstørrelse, m <sup>2</sup> | Produktionsareal, m <sup>2</sup> |
|---------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|
| Kostald             | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 3121                           | 2282                             |
| Kostald 2           | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 285                            | 230                              |
| Tilbygning          | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 2361                           | 1710                             |
| Ny stald            | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 2424                           | 1780                             |
| Ungdyrstald         | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1989                           | 1261                             |
| Aflastningsafdeling | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 302                            | 290                              |

2. Gødningsoptbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

| Gyllebeholder       | Teknologi              | Areal, m <sup>2</sup> |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| Stor gyllebeholder  | Fast overdækning, telt | 822                   |
| Lille gyllebeholder | Fast overdækning, telt | 300                   |
| Ny gyllebeholder 1  | Fast overdækning, telt | 908                   |
| Ny gyllebeholder    | Fat overdækning, telt  | 963                   |

3. Produktionsarealerne skal være placeret i stalde og staldafsnit som beskrevet på kortmaterialet i bilag 2.

4. Arealer, hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39.

### Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter tilladelsen er givet (12. september 2024). Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

### Husdyrbrugets ophør

6. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

### Udegående dyr

7. Kvier fra "Ungdyrstald" skal være udegående 5 mdr. om året. Dette skal kunne dokumenteres ved logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind. Logbogen skal gemmes i 5 år.

### Gener

#### Lugt

8. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

#### Støj

9. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

| Dag                | Kl.   | Reference | dB(A) |
|--------------------|-------|-----------|-------|
| Mandag-Fredag      | 07-18 | 8 timer   | 55    |
| Lørdag             | 07-14 | 8 timer   | 55    |
| Lørdag             | 14-18 | 8 timer   | 45    |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer   | 45    |
| Alle dage          | 18-22 | 1 timer   | 45    |
| Alle dage          | 22-07 | 0,5 timer | 40    |
| Spidsværdi         | 22-07 | -         | 55    |

10. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern



støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

### Fluer og skadedyr

11. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

### Beplantning

12. Der skal etableres og vedligeholdes skærmende 3-rækkers beplantning mod Haverslev by som vist på nedenstående figur. Beplantningen skal etableres i efteråret



## **Forurening**

### Husdyrgødning

13. Alle gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

14. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen

skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.



## Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget

I etape 1 godkendes den nuværende tilladte produktion på Holmsøvej 78 efter den nye stipladsmodel, der blev indført med lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m. v. med ikrafttrædelse 1. august 2017. Produktionen i etape 1 er malkekvægsbesætning med opdræt og fire gyllebeholdere. Der indgår i staldafsnittene kalveafdeling og kalvehytter, som ikke er med i etape 2. I etape 1 er den nye stald ikke medtaget.

For begge etaper er kvierne i ungdyrstald udegående i 5 mdr. om året.

I etape 2 indgår ny stald, men der er ingen småkalve.

Staldenes placering ses på nedenstående figur og produktionsarealernes placering ses i bilag 2.



## Lokalisering, landskab og byggeri

Der etableres en ny kostald på 2.424m<sup>2</sup> (ca. 30x81 m). Stalden ønskes placeret 20 meter nord for, og orienteres parallelt med den eksisterende bebyggelse på ejendommen. Stalden opføres i samme stil og materialer som den eksisterende bebyggelse på ejendommen.

Ejendommen er beliggende øst for Haverslev by. Ejendommen bærer præg af at være en større landbrugsbedrift med en stor, eksisterende bygningsmasse. Ejendommen er beliggende i et område der i Jammerbugt Kommunes Helhedsplan 17 har følgende udpegninger:

- Uforstyrret landskab
- Landskabskarakterområde 10

I landskabskarakterområde 10 gælder bl.a. at området *delvis* udpeges til driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug. Udpegningen til uforstyrret landskabsområde gør, at arealet hvorpå staldbygningen ønskes opført er beliggende uden for arealer til store husdyrbrug.

Det er vigtigt i de lave flade arealer, at driftsbygninger og tilhørende anlæg på en landbrugsejendom opleves som et sammenhængende gårdanlæg, hvor de enkelte bygninger ikke fremstår løsrevet fra helheden. Bygninger og anlæg, der opføres med en afstand på under 20 meter mellem sig, vurderes som udgangspunkt for at være en samlet helhed.

Jammerbugt Kommune vurderer, at det er vigtigere for helhedsindtrykket at den ansøgte bygning placeres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse. En alternativ placering længere væk vil få bebyggelsen til at fremstå løsrevet, hvilket vil være landskabeligt mere uheldigt.

Anlægget ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, samt kirke- og skovbyggelinjer. Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab eller værdifulde kulturmiljøer.

Det er vurderet, at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Kommunen vurderer, at det ansøgte ved sin placering, materialer og udformning ikke vil være i strid med retningslinjerne i Helhedsplan 17 eller de landskabelige hensyn som planloven generelt søger at varetage.

#### Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er anlæggets indretning og drift beskrevet. Ejendommen drives med en malkekvægsbesætning med kvier. Der ændres ikke i staldsystemet i eksisterende stalde.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for ejendommens opbevaringskapacitet for husdyrgødning. Der er opbevaringskapacitet til ca. 13 mdr. underforudsætning af, at der afsættes godt 12.000 m<sup>3</sup> gulle. Jammerbugt Kommune kræver femårige skriftlige afsætningsaftaler.

## Natur

### Ammonikeypåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 5.542,8 til 8.896,5 kg N/år de sidste 8 år – svarende til en meremission på 3.354 kg N/år. Ammoniaktabet i forhold til ejendommens nudrift stiger 670 kg N/år.

### Ammonikeypåvirkning af natur

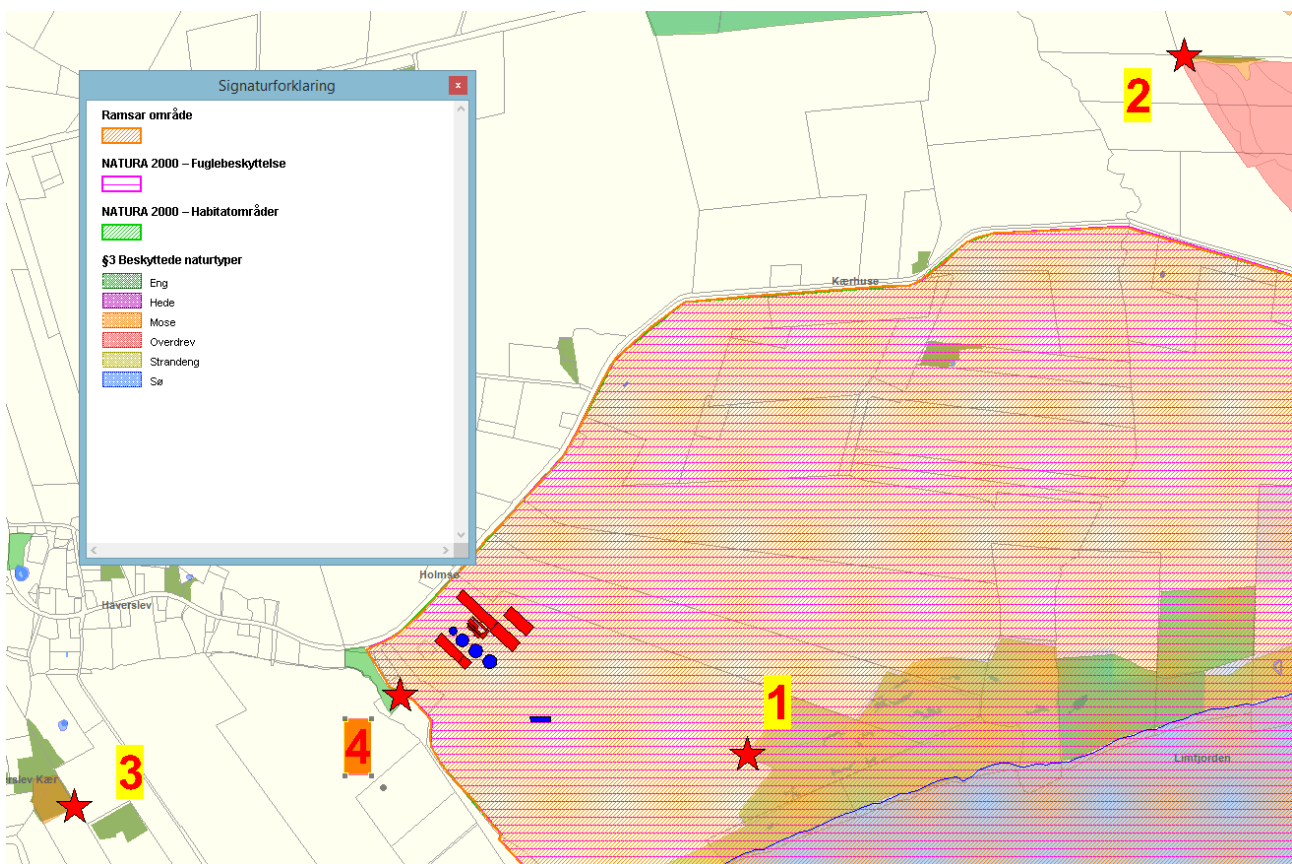
Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

**Kategori 1:** Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

**Kategori 2:** Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

**Kategori 3:** Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningssystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til fire naturarealer. Beliggenheden fremgår af nedenstående kort.



Naturareal 1: § 3 strandenge ca. 660 meter sydøst for ejendommen

Naturareal 2: § 3 overdrev større end 2.500 m<sup>2</sup> 2.300 meter øst for ejendommen

Naturareal 3: § 3 overdrev 1.100 m sydvest for ejendommen

Naturareal 4: § 3 eng ca. 260 meter sydvest for ejendommen

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

| Naturareal        |                                   |                                    |  |  |                                     |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
|                   | Baggrundsbelastning<br>Jammerbugt | Ejendommens<br>bidrag<br>(nudrift) | Ejendommens<br>Merdeposition<br>(8 år) | Ejendommens<br>Totaldeposition<br>(ansøgt drift) | Samlet deposition<br>(ansøgt drift) |
| nr. jf. kortbilag | kg N/ha/år                        | kg N/ha/år                         | kg N/ha/år                             | kg N/ha/år                                       | kg N/ha/år                          |
| 1 (kategori 3)    | 12,6                              | 0,1                                | 0,2                                    | 0,4  | 13,0                                |
| 2 (kategori 2)    | 12,1                              | 0,0                                | 0,0                                    | 0,1  | 12,2                                |
| 3 (kategori 3)    | 13,1                              | 0,0                                | 0,0                                    | 0,1  | 13,2                                |
| 4 (kategori 3)    | 12,6                              | -0,2                               | 0,5                                    | 2,2  | 14,8                                |

Beregnet vha. ansøgningssystemet [Husdyrgodkendelse.dk](http://Husdyrgodkendelse.dk). Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

### Kategori 1:

Ejendommen ligger i Natura2000 område, Habitatområde 15; "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" og fuglebeskyttelsesområde; Ulvedybet og Nibe Bredning.

Nærmeste naturareal i Natura2000 er et strandengsareal ca. 660 meter sydøst for ejendommen. Men da strandengsarealet ikke er en naturfølsom habitatnaturtype under kategori 1, regnes den med under kategori 3 natur.

Ammoniakdepositionen fra ejendommen medfører ikke en beregningsmæssig påviselig væsentlig deposition på naturtyper indenfor disse Natura2000 områder.

### Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

### Kategori 2:

Der er indenfor 2000 m ingen arealer med kategori 2 natur.

Ca. 2.300 meter øst for ejendommen ligger et stort overdrevsareal i Alsbjerg Bakker, der kan betegnes som kategori 2 natur (punkt 2). Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

### Vurdering

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur.

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter

### **Kategori 3:**

Der er indenfor 1000 m to arealer med kategori 3 natur (eng og strandeng) og lidt længere væk er der også registreret mose og overdrev.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

### Vurdering

Merdepositionen i naturpunkt 1,3 og 4 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her.

### **Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter**

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Løgfrø
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Damflagermus
- Vandflagermus
- Sydflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorrdiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte husdyrbrug.

## Gener

### Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor emissionen er højere end 750 kg N.

| Områdetype             | Lovens krav:<br>minimums afstand (m) – Geneafstanden | Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand |
|------------------------|--|--|
| Byzone/sommerhusområde | 704  | 9047   |
| Samlet bebyggelse      | 504  | 504  |
| Enkelt bolig           | 89   | 144  |

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld udnyttelse af produktionsarealet. Alle stalde indgår i beregningen.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Staldafsnit, der er placeret længere væk end 120 pct. af den ukorrigerede geneafstand, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget, medtages ikke i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortscreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Fjerritslev.

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område omkring Haverslev. Lugtberegningerne er foretaget til den tidligere afgrænsning af lokalplanområdet, da afgørelsen om den nye østlige grænse er påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.



Holmsøvej 87 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionen. Lugtbidrag fra ejendommens gylletank forventes kun ved omrøring og udkørsel.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Lugtgenerne fra staldventilation kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

### Støj

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om støjen fra husdyrbruget vil medføre væsentlige miljømæssige gener for omkringboende.

Støj fra produktionen og daglig drift forventes at blive på samme niveau som i den eksisterende produktion.

Jammerbugt Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke foretaget eller krævet støjberegninger eller målinger i forbindelse med meddelelse af denne godkendelse.

### Fluer og skadedyr

Husdyrbruget skal bekæmpe og forebygge flueproblemer ved at følge retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, samt efter kommunens anvisninger.

I/S Jansma har indgået aftale om privat sikringsordning for bekæmpelse af rotter.

Jammerbugt Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

### Transport

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er general praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen på derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport. Transportvejene (3 stks) ses tydeligt på kortet i forbindelse med vilkår 12.

Det skal bemærkes, at naboer og omkringboendes bekymringer omkring transport koncentrerer sig om transporten på den offentlige vej, og ikke intern transport eller til- og frakørsler.

### Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald og spildevand.

Jammerbugt vurderer på baggrund af ansøgningen, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

### Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

En ansøgning om godkendelse skal overholde kravet om at overholde BAT, hvis ammoniakemissionen er over 750 kg N. Det betyder, at emissionen fra produktionen skal reduceres til et niveau, der svarer til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT niveauet er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen og den maksimale emission for ansøgningen beregnes i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

For det konkrete projekt er BAT krav beregnet til 9.015 kg N/år og den ansøgte produktions faktiske emission er 8.897 kg N/år. BAT kravet er altså overholdt med 118 kg N/år

Jammerbugt Kommune finder hermed, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

### **Andre tilladelser**

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

### **Retsbeskyttelse**

Med denne miljøtilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2026. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m. v. § 40

### Tidligere tilladelser

Denne godkendelse erstatter miljøgodkendelse fra 4. april 2013 og tillæg til miljøgodkendelse fra 18. september 2017.

## Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes efter ophør, vil den blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

## **Offentlighed og høring**

Ansøgningen blev offentliggjort den 26. juni 2018. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen

Udkast til miljøgodkendelse blev den 19. juli 2018 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der er frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage, frem til **20. august 2018**.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 600 m.

Der kom følgende bemærkninger fra to høringsparter til udkastet til miljøgodkendelse:

1. Ønske om fastholdelse af forslag til beplantning
2. Tab af fjordudsigt og værdiforringelse af ejendom
3. Smittefare
4. Lugt- og støjgener
5. Manglende vilkår til transport
6. Flytning af småkalve giver mere transport
7. Der blandes foder på flere ejendomme end beskrevet i ansøgning
8. Forslag om alternativ placering af ny stald
9. Krav om møde med kommunal sagsbehandler

## Kommunens bemærkninger til indkomne forslag

1. Jammerbugt Kommune vælger at fastholde frivilligt forslag om beplantning af hensyn til naboer ved at stille vilkår. Ansøger har i dette tilfælde efterfølgende at udkastet har været i høring fremsendt nyt og forbedret forslag til beplantning. Dette fastholdes i vilkår.
2. Tab af fjordudsigt og værdiforringelse af ejendom er ikke faktorer, som kommunen skal indrage i godkendelsen.
3. Afstandskrav fra stald til andre beboelser og stalde er overholdt, og dermed vurderes det, at der ikke er øget risiko for smittefare fra ansøgers produktion. Ansøger har siden 2010 været omfattet af bekendtgørelse om smittebeskyttelse og senere bekendtgørelser.
4. Lugtbekymringen i høringssvaret kommer fra ejendom med landbrugspligt, hvor der ikke beregnes lugtgener. Øvrige lugtgener håndteres gennem overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen.  
Støj: Jammerbugt Kommune har stillet vilkår om grænseværdier for støj fra landbrugsbedriften.

5. Transportvilkår: Jammerbugt Kommune har efter at udkastet har været i høring besøgt nabo, der ønsker transportvilkår for at drøfte mulige vilkår. Vilkårstillelse på transport kan omfatte interne transportere på bedriften, udkørselsveje samt vilkår om indskrænkning af tidsrum for til- og frakørsler. Ingen af vilkårene virker tilfredsstillende på nabo med hensyn til at begrænse transporterne mellem ejendomme, som opleves som et problem. Kommunen kan ikke stille vilkår om transporten på offentlig vej.
6. Samme som ovenfor. Jammerbugt Kommune vurderer ikke, at den øgede transport af dyr og foder giver anledning til vilkårsstillelse, da det ikke er tidspunkterne for transporterne mængden af transportere, der er problemet.
7. Ansøger oplyser, at de følger en fodringsstrategi, og tager grovfoder fra det lager, som passer i strategien, uanset på hvilken ejendom lageret befinder sig.
8. Der foretages kun transportere, der er driftsmæssige nødvendige, og med det lettest mulige køretøj.
9. Alternativ placering af stald: Alternative placeringer har været drøftet med ansøger og beskrevet i ansøgers miljøkonsekvensrapport.
10. Kommunal sagsbehandler har afholdt møde med nabo 31. august 2018 om hørings-svar og udkast til miljøgodkendelse.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- ejer I/S Jansma
- konsulent Carsten Aarup, AgriNord

Naboer og parter

- Holmsøvej 46, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 48, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 56, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 68, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 64, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 96, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 112, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 119, 9690 Fjerritslev
- Udmarksvej 11, 9690 Fjerritslev
- Udmarksvej 6, 9690 Fjerritslev
- Udmarksvej 23, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 87, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 53, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 51, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 49, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 45, 9690 Fjerritslev
- Holmsøvej 66, 9690 Fjerritslev
- Lørstedvej 156, 9690 Fjerritslev

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer I/S Jansma
- konsulent Carsten Aarup
- Nabo Holmsøvej 96, 9690 Fjerritslev

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk).
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: [dnjammerbugt-sager@dn.dk](mailto:dnjammerbugt-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

## Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den **11. oktober 2018**. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.



## **ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF HOLMSØ- VEJ 78, 9690 FJERRITSLEV – ETAPE 1**

---

Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord.

Kort beskrivelse herunder BAT

I scenarieberegning i skema 205.551 er etape 1 beregnet. Denne etape går blot ud på, at få godkendt de eksisterende rammer efter de nugældende regler (ændring i husdyrbrugsloven per 1/8 2017).

Ansøgningen overholder lugtgenekriterierne i alle forhold. En del af kvierne i ungdyrstalden skal på græs 5 måneder om sommeren.

Ansøgningen overholder ligeledes kriterierne vedr. ammoniakfordampning. Der er ikke nogen effekt af skrabere i kostalde med spaltegulv. Den aktuelle fordampning af ammoniak fra staldene er 7.998 kg N, hvilket også er BAT værdien. Ansøger har besluttet at overdække hele lageret af flydende husdyrgødning, hvilket giver en effekt på 600 kg N. Dermed er BAT overholdt med disse 600 kg N for meget.

Alle andre oplysninger er indeholdt i ansøgningen om begge etaper.

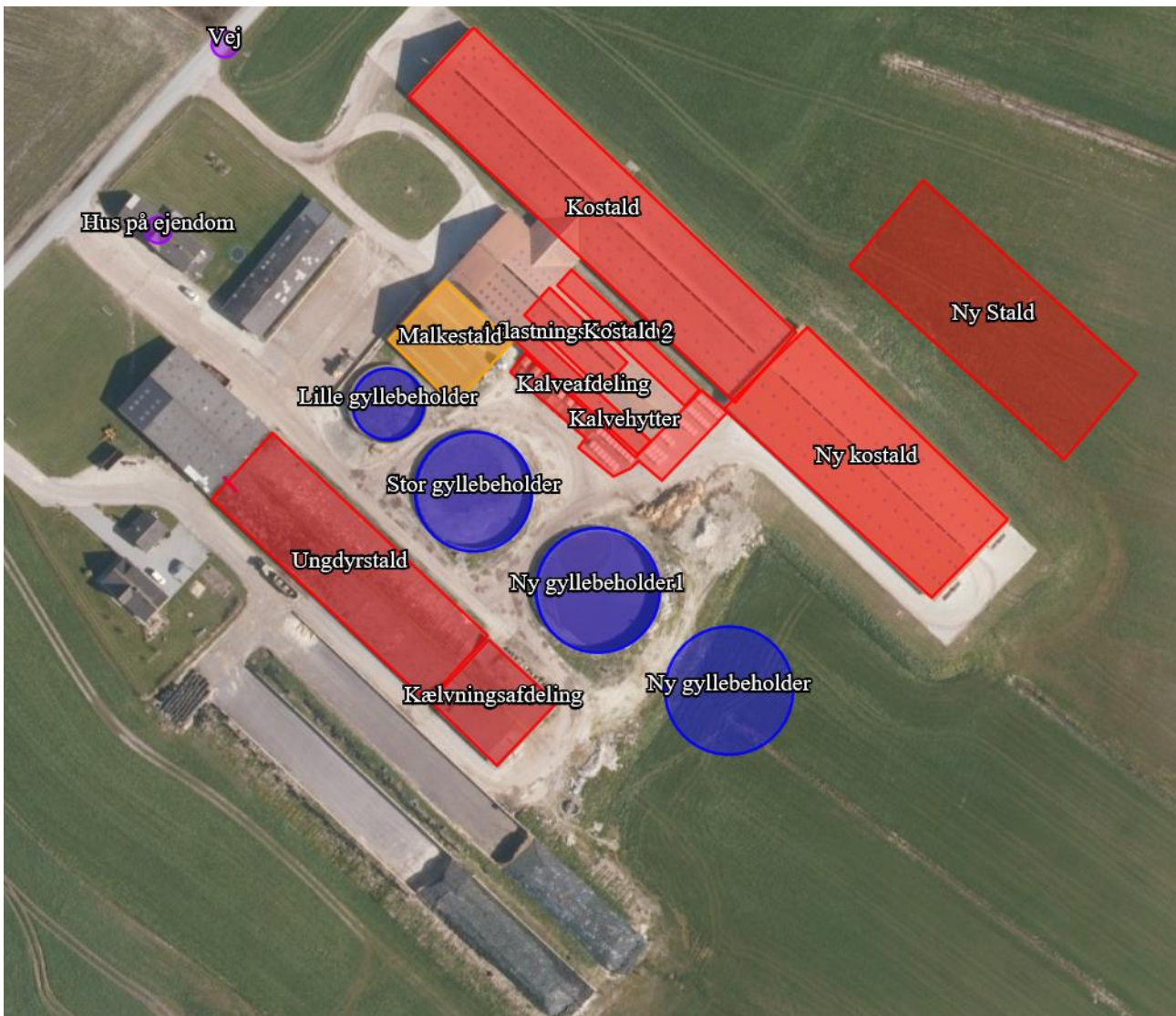
## **ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE AF HOLMSØ- VEJ 78, 9690 FJERRITSLEV – ETAPE 2**

---

Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord d. 21/12 2017 opdateret 9/6 2018.

### **Ikke teknisk resumé**

I/S Jansma søger om miljøgodkendelsen på Holmsøvej 78, 9690 Fjerritslev i forbindelse med udvidelse af produktionsarealet og opførelse af en ny stald til køer. Det samlede produktionsareal bliver således 7.262 m<sup>2</sup> til køer på spalter i sengebåse og 290 m<sup>2</sup> til køer på dybstrøelse. Den nye stald vil få et produktionsareal på 1.780 m<sup>2</sup>. Situationsplanen fremgår af figur 1.



**Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.**

Godkendelse søges i 2 etaper, som følger:

1. Det nuværende produktionsareal godkendes. Hermed opnår ansøger at få en opdateret godkendelse efter de nugældende regler.
2. En ny stald godkendes samtidig med, at de gamle kælvningsfaciliteter udfases og småkalvene flyttes til en anden ejendom.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Seneste tillæg til miljøgodkendelse er lavet i 2017.

Ansøgningen lever op til kravet om BAT vedr. ammoniaktab jf. en redegørelse længere nede i ansøgningen. Ansøger har i øvrigt valgt at sætte teltoverdækning på de 4 gylleholdere på ejendommen.



Ejendommen ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse. Nærmeste nabo er en kvægbedrift mod nord og en nabo på modsatte side af Holmsøvej. Mod sydvest ligger Haverslev, som er en landsby med en lokalplan. Ansøgningen lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven.

Ejendommen ligger i udkanten af både Fuglebeskyttelsesområdet og Ramsar området *Ulvedybet og Nibe Bredning* samt Habitatområdet *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal*. Langs Limfjorden ligger der en række strandenge og ellers er der spredte naturtyper i området, dog ikke i umiddelbar nærhed. Projekt lever dog op til afskæringskriterierne vedr. naturpåvirkning.

### Lokalisering

Der er ca. 700 m til Limfjorden mod syd. Langs Limfjorden er der strandenge, hvor ansøger har kvier på græs om sommeren. Cirka 300 m vest for ejendommen løber et beskyttet vandløb. Der ligger ingen natur, som er beskyttet efter § 7 i husdyrbrugsloven indenfor en afstand af 1000 meter fra ejendommen. Se figur 2. Alle punkter overholder afskæringskriterierne i bekendtgørelsen.



**Figur 2. Beregningspunkt i husdyrgodkendelse.dk. Punktet er vist med en grøn cirkler. Det grønne område markerer habitatområdet og den gule streg markerer kystnærhedszonen.**

Ejendommen ligger i udkanten af Natura2000 område jf. figur 2.

Den nye stald skal opføres i kystnærhedszonen. Den bliver opført i samme stil som eksisterede bygninger og bliver ikke højere.

### **Ejendomsbeskrivelse**

Den nye stald skal opføres med spaltegulv og robotskraber så den ligner de eksisterende stalde. Det er vigtigt for ansøger, at den teknologi, der anvendes er meget driftssikker og vedligeholdelsesvenlig. Fast drænet gulv er fravalgt på grund af det er meget beskidt at arbejde med. Ansøger har dette gulvsystem på Holmsøvej 102, hvor kvierne er opstaldet og har derfor et begrundet fravalg.

Den nye stald skal opføres i samme stil som de andre kostalde på ejendommen. Kalvehytterne skal flyttes til en anden ejendom når stalden er bygget og besætningen er opbygget.

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet og nakkerørsarealet, samt opsamlingspladsen fratrukket jf. bekendtgørelsen.

Ansøger vælger at sætte teltoverdækning på alle gyllebeholdere. Det giver en effekt på lige knap 600 kg N.

I/S Jansma vil i øvrigt henlede opmærksomheden på flg. forhold:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.
- Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I henhold til § 8 i husdyrbrugsloven er der fastsat afstandskrav. Disse er der redegjort for i husdyrgodkendelse.dk. Den nye stald bliver bygget i nordlig retning, hvor der er et matrikelskel. Det er dog I/S Jansma, som er ejere på begge sider af skellet. Alle afstandskrav er overholdt.

### **Håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

Virksomheden har rådighed over de i tabel 3 nævnte beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning. Der er en samlet opbevaringskapacitet på  $15.670 \text{ m}^3$  + ekstra mængde, da de er overdækket. Den ekstra mængde er ca. 10 %, svarende til  $(4000+4000+3500+1300)*0,1 = 1.280 \text{ m}^3$ . Det giver i alt en kapacitet på  $16.950 \text{ m}^3$  jf. tabel 1.

**Tabel 1. Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen.**

| BEHOLDER                          | Beholder nr. | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Ejer og adresse | Overdækning |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| Gyllebeholder                     | Stor         | 3200                        |                 | ja          |
| Gyllebeholder                     | Lille        | 1570                        |                 | ja          |
| Lejet tank                        |              | 1500                        | Lørstedvej 156  | Nej         |
| Ny Gyllebeholder 1                |              | 4000                        |                 | ja          |
| Ny gyllebeholder                  |              | 4000                        |                 | ja          |
| Kanaler (nu-drift)                |              | 1400                        | -               | -           |
| Ekstra kapacitet pga. overdækning |              | 1280                        | -               | -           |
| <i>I alt</i>                      |              | 16950                       |                 |             |

Der bliver årligt produceret godt 27.000 m<sup>3</sup> gylle jf. tabel 2. I/S Jansma har aftale med Landbrugsselskabet af 6. juni, cvr nr. 19359204, samt Per Kold Kristiansen, cvr nr. 13707138 om afsætning af overskydende husdyrgødning. I 2016 blev der afsat 9.500 m<sup>3</sup> og 2.875 m<sup>3</sup> til hhv. Landbrugsselskabet og Per Kold. Afsætningen sker primært til foråret, men der leveres også en del i efteråret, som primært bliver anvendt til rapsmarkerne. I tabel 3 redegøres der for, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, når der bygges en ny gyllebeholder og alle beholdere bliver overdækket.

**Tabel 2. Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning. Der er korrigeret for afvigende alder og for kvier på græs.**

| Husdyrart/staldtype              | Antal | Mængde gødning i ton |               |               |       |                     |            |
|----------------------------------|-------|----------------------|---------------|---------------|-------|---------------------|------------|
|                                  |       | Gylle                |               | Korrekationer |       | Dybstrøelse         |            |
|                                  |       | Ton pr. dyr          | Ton pr. år    |               |       | Ton pr. dyr         | Ton pr. år |
| Malkekøer tung race uden opdræt  |       |                      |               |               |       |                     |            |
| Sengestald                       | 858   | 30,5                 | 26.170        |               |       |                     |            |
| Dybstrøelse, hele arealet        | 30    |                      |               |               |       | 15,68               | 470        |
| Kvier, sengestald                | 350   | 6,44                 | 1049          | Korr.         | 0,465 |                     |            |
| <b>Samlet mængde kvæggødning</b> |       | <b>Gylle:</b>        | <b>27.218</b> |               |       | <b>Dybstrøelse:</b> | <b>470</b> |

**Tabel 3. Redegørelse for tilstrækkelig opbevaringskapacitet.**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Produceret gylle    | 27.200 m <sup>3</sup> |
| Afsat gylle         | 12.375 m <sup>3</sup> |
| Rest til opbevaring | 15.225 m <sup>3</sup> |
| Kapacitet           | 16.550 m <sup>3</sup> |

Der er jf. tabel 3 opbevaringskapacitet til ca. 13 måneder under forudsætning af, at der afsættes godt 12.000 m<sup>3</sup>.

### Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtøringskorpe

I/S Jansma mener, at praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- AT minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- AT tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder veksel drift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddingsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
  - mark- og gødningsplanlægning
  - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
  - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
  - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
  - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet eller oversvømmet



- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
- at gyllen udbringes med slæbeslanger i vintersæd
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
  - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
  - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

I/S Jansma forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

#### Teltoverdækning af gyllebeholder

Overdækning af gyllebeholderen er ikke proportionalt jf. teknologibladet<sup>1</sup>. Alligevel vil I/S Jansma anvende teknologien, da de giver en reduktion i mængden af vand, som skal udbringes på markerne.

#### **BAT niveau**

I husdyrgodkendelse.dk er der redegjort for BAT niveauet som et 9.015 kg N. Kravet bliver overholdt med 118 kg N for meget, da den faktiske emission er på 8.897 kg N.

I/S Jansma opfører den nye stald som tidligere beskrevet med spaltegulv og skraber ovenpå. Skraberne sættes ind selv om det ikke har nogen reducerende effekt på ammoniakfordampningen. Det giver et ammoniaktab, som er højere end hvis stalden bliver bygget med fast drænet gulv, som er BAT. For at leve op til kravet om BAT niveau har ansøger valgt at sætte teltoverdækning på hele det flydende husdyrgødningslager. Denne teknologi er ikke BAT i sig selv jf. ovenstående. Med anvendelse af denne teknologi er BAT overholdt med 118 kg N for meget.

#### **Sammenhæng med andre husdyrbrug**

I/S Jansma ejer ejendommene på Holmsøvej 78 og 102. Der er opstaldet husdyr på alle disse ejendomme. Hver ejendom har sin funktion i bedriften. Da der ligger en anden husdyrproducent mellem Holmsøvej 78 og 102 er der ingen tvivl om, at Holmsøvej 78 skal vurderes for sig selv og have en selvstændig miljøgodkendelse.

#### **Ammoniakemission og deposition på natur**

Dette afsnit bliver beskrevet ud fra den præmis, at de høje ammoniakemissionstal fra husdyrgodkendelse.dk bliver anvendt. Det giver en worst case betragtning jf. afsnittet ovenfor. Vest for ejendommen er der et naturpunkt, som er i kategori 3. Dette punkt bliver belastet med mindre end 1 kg N/ha mere end i 8 års driften. Mod syd er der strandenge, som ligger i habitatområde. Disse enge bliver belastet med i alt 0,4 kg N/ha og en merbelastning på

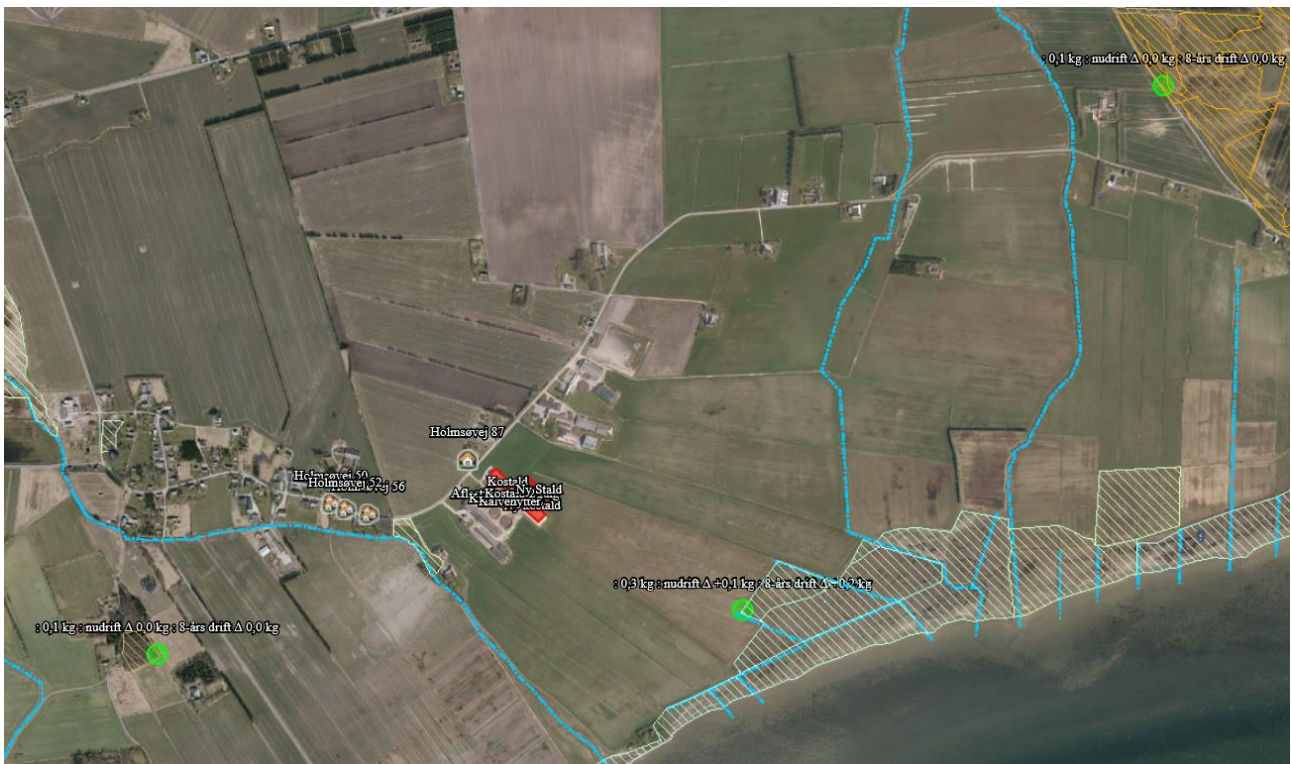
---

<sup>1</sup> Fast overdækning af gyllebeholder af 11/11-2010, Miljøstyrelsen

0,2 kg N/ha i forhold til 8 års driften. Længere mod øst ligger et stort overdrev, som er omfattet af kategori 2 natur. Totalpåvirkningen på dette overdrev er 0,1 kg N/ha. Kravene til ammoniakpåvirkningen jf. husdyrbrugsloven er derfor overholdt. Tabel 5 giver et overblik på påvirkningen af de omtalte områder, som kan ses på figur 3.

**Tabel 4. Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk**

| Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i                 |            |   |             |  |   |          |   |
|--|------------|---|-------------|--|---|----------|---|
| Samlet emission: <b>10120,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |            | Meremission (8 års-drift): <b>3959,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |             | Meremission (nudrift): <b>952,3</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |   |          |   |
| Oversigt af naturpunkter ? i                               |            |   |             |  |   |          |   |
| Navn:  | Kategori:  | Oprettet:   | Kumulation: | Ruhed natur:   | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år): |          | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år): |
|  |            |   |             |  | 8-års drift                               | Nudrift: |   |
| Strandenge   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn   | 0,2                                       | 0,1      | 0,4   |
| Overdrev mod øst   | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn   | 0,0                                       | 0,0      | 0,1   |
| Overdrev mod vest  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn   | 0,0                                       | 0,0      | 0,1   |









**Figur 3. Kortoversigt, der viser naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition. Punkterne længst mod syd er strandenge i habitatområde. Punktet mod øst er kategori 2 og punktet mod vest er kategori 3. Den blå linje er beskyttet vandløb.**

Der er ikke noget natur i kategori 1 i nærheden, hvorfor det ikke giver mening at diskutere kumulationsbegrebet.

## Lugeemission og andre nabogener

Ansøgningen overholder lovens lugtgenekriterier jf. tabel 6.

**Tabel 5 . Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk.**

| Samlet resultat af lugtberegning ? i   |            |       |                             |                            |                               |              |  |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Bortscreenet | Genekriterie overholdt   |
|  Holmsøvej 87             | 0          | FMK   | 89,9                        | 89,9                       | 144,3                         | Nej          | Ja  |
|  Holmsøvej 52             | 0          | NY    | 502,6                       | 502,6                      | 503                           | Nej          | Ja  |
|  Fjerritslev By, Kollerup | 0          | NY    | 702,8                       | 702,8                      | 9046,5                        | Ja           | Ja  |

## Øvrig forurening og gener

### Støv

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende godkendelse.

### Støjkluder

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende godkendelse.

### Skadedyr

Der er ingen ændringer i forhold til eksisterende godkendelse.

### Til og frakørsel

I forbindelse med den seneste miljøgodkendelse på ejendommen blev der lavet en større redegørelse vedr. transporter. I/S Jansma har gjort meget for at reducere tiden på landevejene. Bl.a. er der investeret i en ekstra minilæsser og en ny traktor med tipvogn. Affaldscontainerne er flyttet fra Holmsøvej 102 til Holmsøvej 78, hvilket også nedbringer transporter mellem ejendommene.

Alle transporter med dyr foregår i tidsrummet mellem 0830 og 1200. Der kan selvfølgelig ske noget uventet, som kræver transport udenfor dette interval. Så vidt det er muligt undgår I/S Jansma at køre med tomt læs i forbindelse med flytningen af dyr mellem ejendommene. I tabel 7 er der redegjort for antallet af transporter. Ud over de nævnte transporter kan der forekomme flytning af grovfoder og dybstrøelse. Foderet bliver blandet på Holmsøvej 78 og i perioder skal der hentes grovfoder fra siloerne på Holmsøvej 102. Når dybstrøelsen skal anvendes på markerne omkring Holmsøvej 102 bliver dybstrøelsen kørt dertil fra staldene på Holmsøvej 78. Der sker desuden dagligt transport med en strømskine mellem ejendommene.

**Table 6 . Redegørelse for antallet af transporter til og fra ejendommen.**

| Art  | Antal transporter |        | Kapacitet         |                   | Tidsrum for transport                  |  |
|--|-------------------|--------|-------------------|-------------------|--|--|
|  | Før               | Efter  | Før               | Efter             | Før                                    | Efter                                  |
| Mælk   | 365               | 365    |                   |                   | Dagligt                                | Dagligt                                |
| Levering af kraftfoder, rapskager, sojaskrå og mineraler | 104               | 104    | 30 t              | 30 t              | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Egen foderproduktion                                     | 460               | 720    | 40 m <sup>3</sup> | 40 m <sup>3</sup> | Når der er sæson                       | Når der er sæson                       |
| Levering af brændstof                                    | 26                | 26     | 4000 l            | 4000 l            | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Transport af foder til Holmsøvej 102                     | 365               | 365    | 15 m <sup>3</sup> | 15 m <sup>3</sup> | Dagligt                                | Dagligt                                |
| Transport af foder til Lørstedvej 156                    | 365               | 365    | 15 m <sup>3</sup> | 15 m <sup>3</sup> | Dagligt                                | Dagligt                                |
| Dyr tur/retur til Lørstedvej 156                         | 52-104            | 52-104 | 5-10 dyr          | 5-10 dyr          | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Kvier tur/retur til Holmsøvej 102                        | 104               | 104    | 7-14 dyr          | 7-14 dyr          | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Dyr til slagteri   | 52                | 52     | 16 køer           | 16 køer           | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Udbringning af gylle                                     | 525               | 615    | 25 t              | 25 t              | Normalt i normal arbejdstid i hverdage | Normalt i normal arbejdstid i hverdage |
| Udbringning af dybstrøelse                               | 104               | 104    | 12 t              | 12 t              | Normalt i normal arbejdstid i hverdage | Normalt i normal arbejdstid i hverdage |
| Transport af gylle til Lørstedvej 156                    | 0                 | 50     | 30 t              | 30 t              | Hverdage i normal arbejdstid           | Hverdage i normal arbejdstid           |
| Afsætning af gylle uden for sæson                        | 170               | 415    | 30 t              | 30 t              | Hverdage i normal arbejdstid           | Hverdage i normal arbejdstid           |
| Savsmuld   | 12                | 18     | 30 t              | 30 t              | Hverdage                               | Hverdage                               |
| Døde dyr   | 52                | 52     |                   |                   | Hverdage                               | Hverdage                               |
| I alt  | 2756              | 3407   |                   |                   |  |  |

### Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>2</sup>. Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt. I samråd med en planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften bl.a. traktor.

Der er også lavet aftale med maskinstation, som foretager det meste af arbejdet i marken.

### Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Som omtalt ovenfor bliver affald fra virksomhedens to ejendomme Holmsøvej 78 og 102 samlet i 2 containere på Holmsøvej 78. Ellers er der ingen ændringer i forhold til den nu gældende miljøgodkendelse.

#### Energi

Elektricitet anvendes til malkning, hegning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet. I tabel 8 fremgår I/S Jansmas estimat på anvendelse af råvarer og energi efter udvidelse.

**Tabel 7 Råvarer- og energiforbrug**

| (Faktisk/beregnet)                        | Nudrift     | Efter udvidelse | Opbevaring  |
|---|-------------|-----------------|-------------|
| Dieselolie til traktorer mv.              | 55.000 l    | 60.000 l        | 4000 l tank |
| Fyringsolie                               | 2000 l      | 2000 l          | 1200 l tank |
| Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner | 235.000 kWh | 270.000 kWh     |             |

#### Energibesparende foranstaltninger:

#### **På ejendommen minimeres elforbruget ved:**

- Traktordrevet foderblander.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes opvarmning af brugsvand i driftsbygningerne.
- Vandet, der nedkøler mælken fra 37 til ca. 16 grader, bliver anvendt som drikkevand til køerne.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

<sup>2</sup> <https://www.arla.dk/globalassets/arla-dk/om-arla---oversigt/vores-ansvar/arlagarden/20170701-kvalitetsprogrammet-arlagarden-v.-5.3-juli-2017-dk.pdf>

### Vand

Stalden forsynes af vand fra kommunalt vandværk. Vandforbruget er vist i tabel 9. Maskinstation udfører det meste af markarbejdet, så der anvendes ikke meget vand til vask af køretøjer.

**Tabel 8. Vandforbrug, beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold 2015.**

|                          | Nudrift, m <sup>3</sup> | Ansøgt, m <sup>3</sup> |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Drikkevand               | 23.250                  | 28.200                 |
| Vask malkeanlæg og stald | 6.200                   | 7.600                  |
| Vask maskiner            | 50                      | 50                     |
| Vand i alt               | 29.500                  | 35.850                 |

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Jansma I/S lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Daglig eftersyn af vandkopper samt kar.
- Genanvendelse af vand
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

### Spildevand

Ingen ændringer i forhold til nugældende miljøgodkendelse.

### Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 10.

**Tabel 9. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.**

| Type        | Forebyggende foranstaltninger  | Akut håndtering af uheld  |
|-------------|--|---|
| Gylleudslip | Maskinstationen kommer med det mest opdaterede materiel og udbringer husdyrgødningen. På gyllevognen er der en sugeslange så der er tilbageløb og ingen risiko for spild under overførslen<br>Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. | Der er ikke nogen særlig risiko for forurening i tilfælde af uheld. |
| Strømsvigt  | Der er et nødstrømsanlæg   |   |
| Olieudslip  | Olie opbevares i godkendt tank i værkstedet på fast bund uden afløb. Der er også stillet savsmuld frem ved tankene   | Der er ikke nogen risiko for forurening, da tanken er på            |



|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
|                 |  | fast bund og olien ikke kan løbe ud af maskinhuset. |
| Kemikalieudslip | Der håndteres ikke sprøjtemidler på ejendommen |   |

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. I tabel 10 er der redegjort for hvilke typer af uheld, som kunne ske på ejendommen.

#### BAT

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument.

- Management
- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring og håndtering af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning

#### Biaktiviteter

Ingen

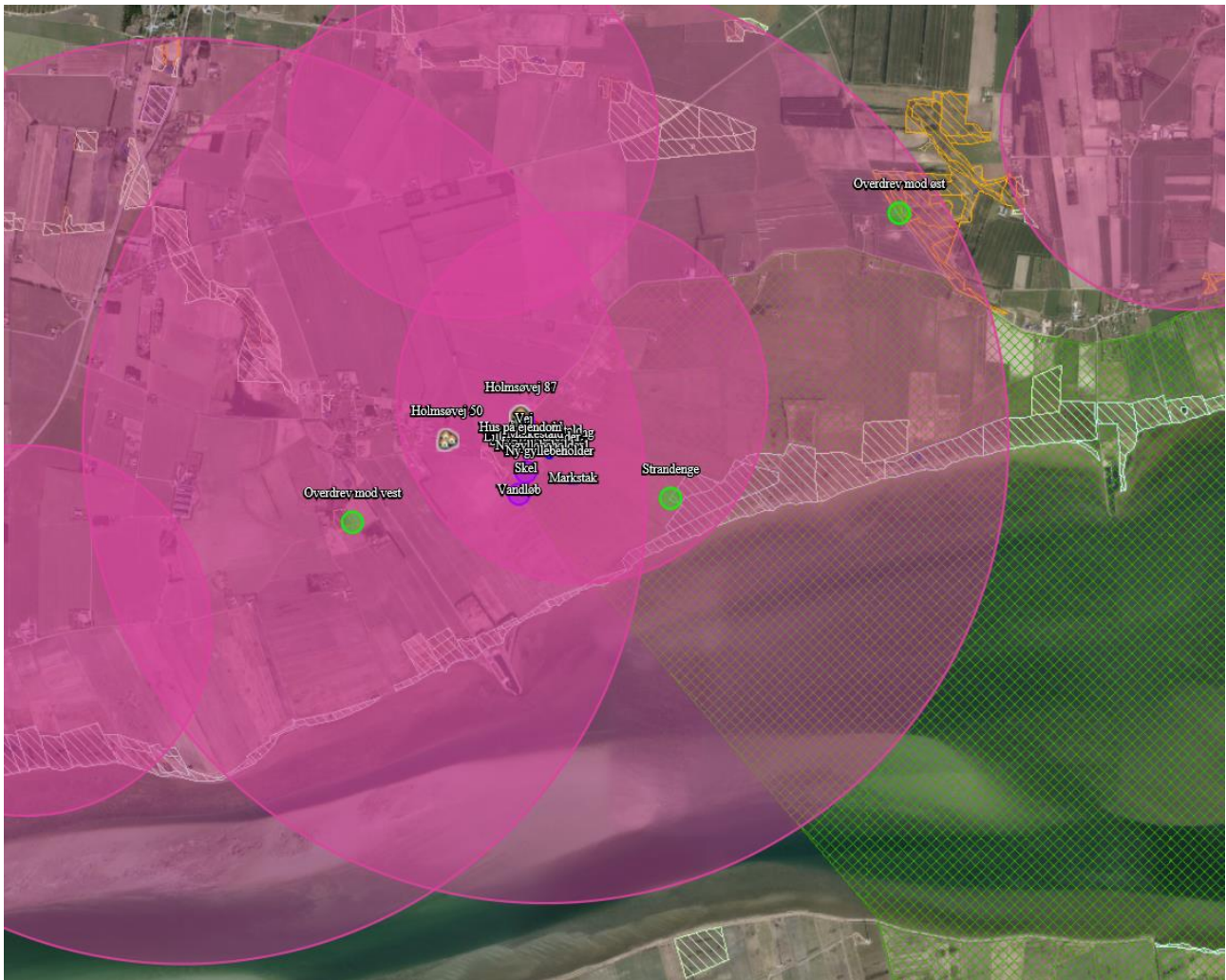
#### IE brug

Dette er ikke et IE brug.

### Miljøkonsekvensrapport

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. På figur 4 fremgår det, at der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom. Der er med stor sikkerhed flere husdyrbrug i nærheden, da det ikke fremgår af figur 4, at Holmsøvej 102 er et husdyrbrug. De nærtliggende strandenge vil derfor blive påvirket af 2 andre husdyrbrug. Dog vurderes det, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på miljøet jf. kapitlet ovenfor. Dette skal ses særligt i forhold til den følsomme natur, som er i habitatområdet. Da alle arealerne langs Limfjorden er strandenge og derfor ikke ammoniakfølsomme vil dette projekt hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projektet have en negativ påvirkning på ammoniakfølsomme områder i habitatområdet. I tabel 4 er der redegjort for både merbelastningen og totalbelastningen af de nærmeste naturområder. Totalbelastningen på disse naturområder er meget begrænset i forhold til afskæringskriterierne i bekendtgørelsen.



**Figur 4. Kumulationscirkler omkring de nærliggende husdyrbrug er vist med lilla cirkler. Habitatområde 15; Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal er vist med grønne tern. Beskyttet natur er vist med skraveringer, hvor den turkise er strandenge, orange er overdrev og grøn er ferske enge. Kortudsnit fra [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk).**

1c. Foranstaltninger, der er truffet for at begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de trufne foranstaltninger overholder ansøgningen afskæringskriterierne i husdyrbrugsloven. Ansøger vil etablere beplantning mellem anlægget og Haverslev by som vist på figur 5. Med udgangspunkt i Aarhus Universitets notat af 7. juni 2016 vil et 15 meter bredt læhegn mellem anlægget og Haverslev give en større ruhed i landskabet. Det vil nedbringe lugtgeneafstanden med ca. 2 % og helt sikkert også reducere andre former for gener som støj og støv. Det er dog en forudsætning, at beplantningen når en vis højde.

1d. Det er en naturlig udvidelse af virksomheden, at der etableres en stald nord for den gamle kostald. Dyrene fra denne stald skal malkes i nuværende malkekarrusel, som har uudnyttet kapacitet. Stalden kunne opføres nærmere Holmsøvej. Det er dog ansøgers vurdering, at ved denne placering opføres stalden så langt fra det lokalplanlagte område i Haverslev som muligt og derved bliver påvirkningen af byen så lille som muligt. Det giver også en udfordring i forhold til afstandskravet til naboskel, som er 30 meter. Det er dog I/S Jansma, som også ejer marken nord for anlægget, men dog på en anden matrikel.

Det er også overvejet at opføre et helt nyt anlæg på den vestlige side af Holmsøvej. Det vil dog kræve, at der også skal bygges malkeanlæg og køleanlæg. Da der jo er uudnyttet kapacitet i eksisterende malkekarrusel er dette ikke en rationel løsning. Det er i hvert fald ikke en mulighed, at drive køerne over Holmsøvej 2 gange dagligt til malkning i eksisterende malkekarrusel.



**Figur 5. Placering af et læhegn vest for ejendommen. Læhegnet er vist med grønt.**

Stalden kunne også blive opført i forlængelse med nuværende stald. Terrænet falder i denne retning og vil betyde, at der skal køres rigtigt meget sand på. I forbindelse med opførelse af den seneste gyllebeholder blev det konstateret, at jorden i sydøstlig retning ikke er god til at bygge på. Derfor er denne løsning fravalgt.

Som tidligere beskrevet har I/S Jansma allerede gjort meget for at minimere generne til omgivelserne. Selskabet har vist vilje til at imødegå bemærkninger fra omverdenen og gennemført dem meget hurtigt. Det er en vilje, som stadig eksisterer og viser at virksomheden tænker på det sociale ansvar.

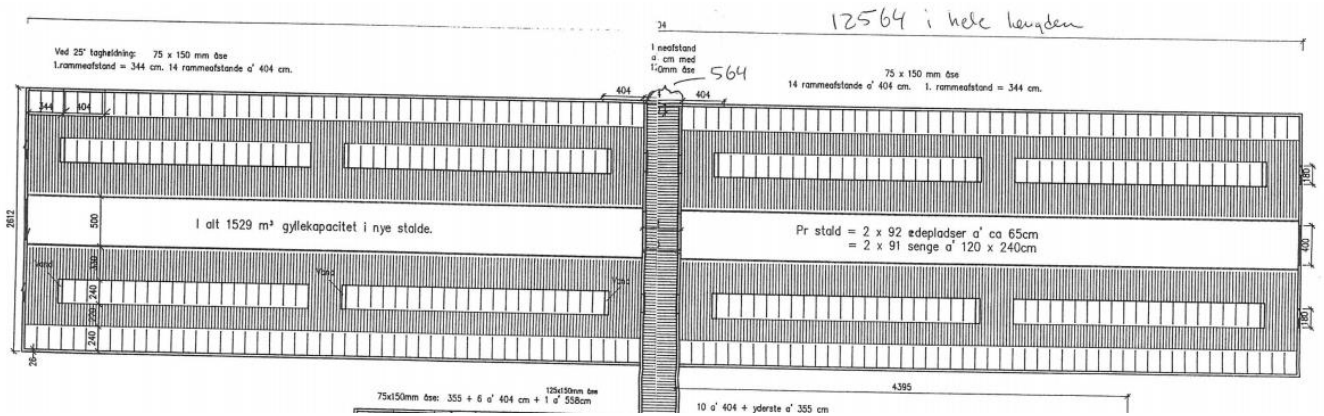
2. Ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. Af Miljø- og virksomhedsrådgiver Carsten Aarup, Agri Nord.

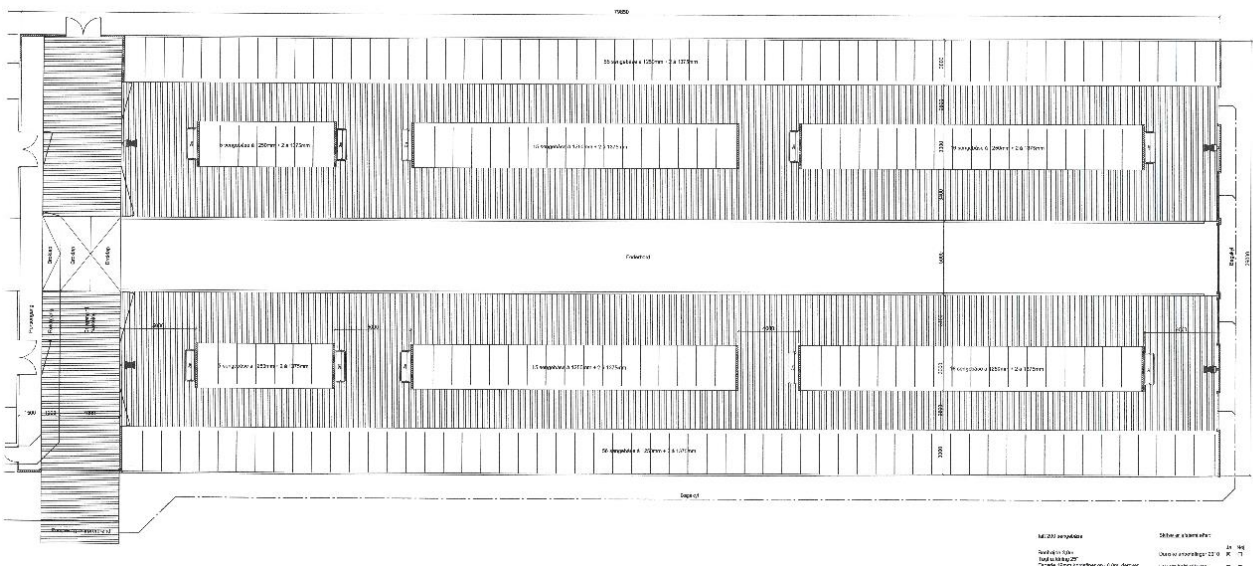


## Bilag 2: Produktionsarealernes placering i stald

### Kostald:



### Ny Kostald og Ny stald



Ydre mål: 79850x29000 cm

56 x 2 sengebåse langs ydervægge: 125x137,5 cm

I midten i alt 5x2 og 16x4båse: 125x137,5 cm

Ny Kostald og Ny Stald er identiske

