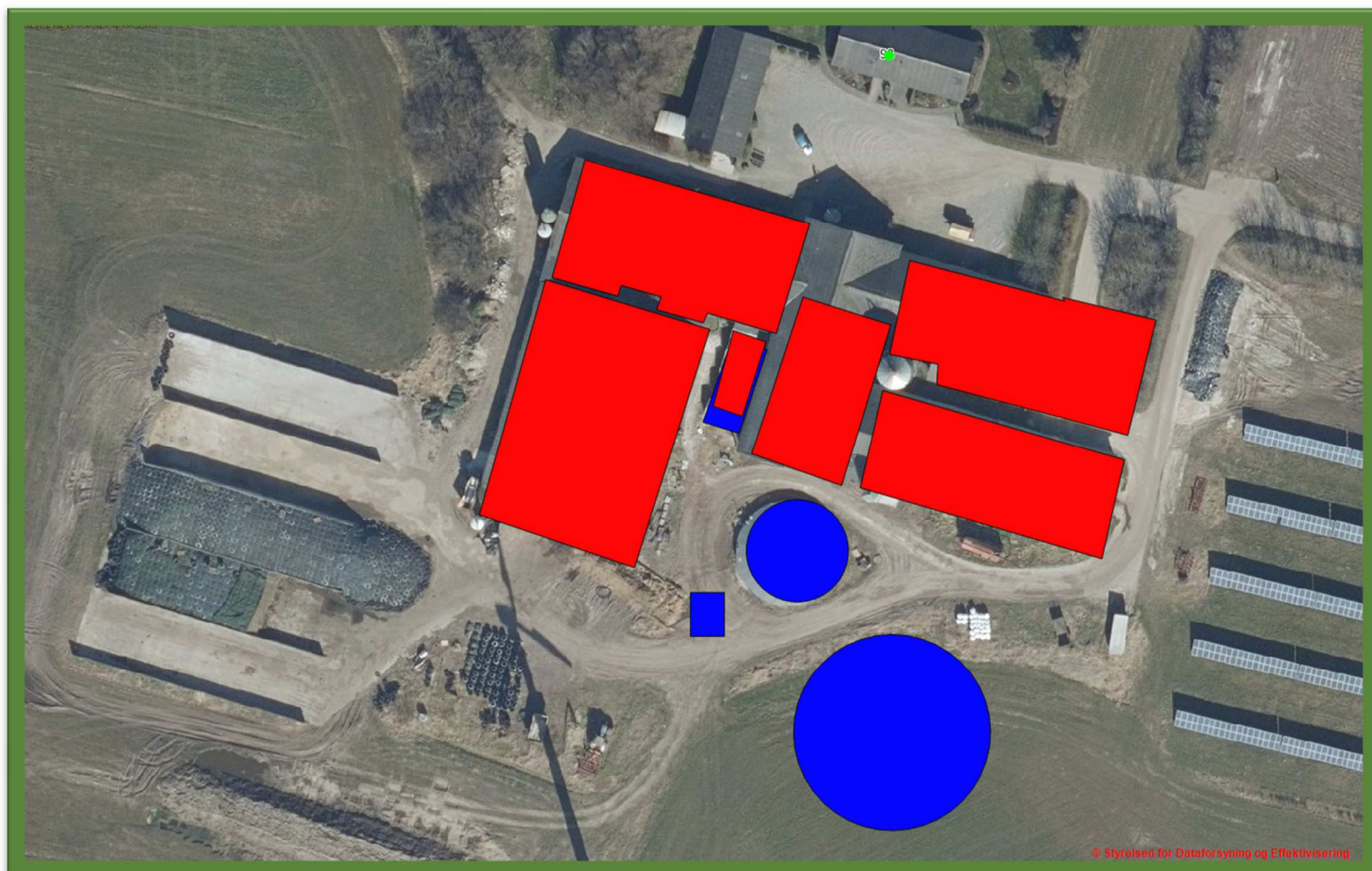


# Miljøgodkendelse



Jonstrupvej 98  
9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 4  
Dato for gyldighed 5. januar 2023  
Journalnummer 09.17.19-P19-23-21



Hjørring Kommune



## Grunddata

### Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Vester Jonstrup
Adresse:	Jonstrupvej 98, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	Jonstrup By, Skt. Hans, 2a
CHR-nummer:	36574
CVR-nummer:	17971549

<b>Ejer af ejendom:</b>	Peter Nielsen
Adresse:	Jonstrupvej 98, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	27624253
E-mail:	<a href="mailto:vesterjonstrup@mail.tele.dk">vesterjonstrup@mail.tele.dk</a>

<b>Ejer af dyrene:</b>	Peter Nielsen
Adresse:	Jonstrupvej 98, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	27624253
E-mail	<a href="mailto:vesterjonstrup@mail.tele.dk">vesterjonstrup@mail.tele.dk</a>

<b>Kontaktperson</b>	Peter Nielsen
Telefonnr.:	27624253
E-mail:	<a href="mailto:vesterjonstrup@mail.tele.dk">vesterjonstrup@mail.tele.dk</a>

<b>Sagsinfo</b>	
Ansøgnings ID:	228949
Versionsnummer:	5
Godkendelsesdato:	5. januar 2023
Ansøgers konsulent:	Karoline Holst
Kommunal Sagsbehandler:	Jens Chr. Steffensen

<b>Kontakt</b>	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	<a href="mailto:teammiljoe@hjoerring.dk">teammiljoe@hjoerring.dk</a>
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	<a href="mailto:hjoerring@hjoerring.dk">hjoerring@hjoerring.dk</a>
<b>Akut forurening:</b>	<b>112</b>



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse.....	4
1.1.	Ansøgningen .....	4
1.2.	Erhvervsmæssigt nødvendigt .....	7
1.3.	Dispensationer.....	7
1.4.	Udnyttelsesfrist .....	7
1.5.	Andre tilladelser .....	7
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	8
3.	Landskabelige værdier .....	10
4.	Ammoniak og Natur.....	11
4.1.	Ammoniak .....	11
4.2.	Natur.....	11
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	13
6.	Gener.....	14
6.1.	Transport.....	14
6.2.	Lugtemission .....	14
6.3.	Støj.....	15
6.4.	Rystelser .....	15
6.5.	Støv .....	16
6.6.	Fluer og skadedyr .....	16
6.7.	Lys.....	16
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	17
8.	Samlet vurdering.....	19
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ .....	19
8.2.	samlet vurdering af det ansøgte .....	19
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	20
9.1.	Høring og høringssvar .....	20
9.2.	Klagevejledning .....	20

Bilag A. Miljøkonsekvensrapport

Bilag B. Oversigtsskitse

Bilag C. Redegørelse for produktionsareal

Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Bilag E. Vilkår for husdyrbruget



## 1. KOMMUNENS AFGØRELSE

### 1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har den 10. september 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Jonstrupvej 98, 9800 Hjørring. Der er i den eksisterende MGK på bedriften givet tilladelse til at etablere yderligere 314 m<sup>2</sup> produktionsareal, nyt maskinhus nr. 11, ny gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> samt plansilonr. 21. Dette er ikke etableret endnu, og er derfor angivet som ansøgt igen, og der ansøges om at etablere yderligere 192 m<sup>2</sup> produktionsareal, således der efter udvidelsen vil være et samlet produktionsareal på 2.939 m<sup>2</sup> produktionsareal. På bilag D - oversigtsskitse fremgår det hvor det ansøgte produktionsareal ønskes etableret nr. 22 og nr. 7 og 8 er den bygning som blev givet miljøgodkendelse til i 2019, men endnu ikke er opført. I forbindelse med udvidelsen flyttes den eksisterende 12 ton kraftfodersilo og der opføres 2 stk nye siloer med en højde på 7 m og en diameter på 2 m.

Husdyrbruget er et kvægbrug med en ammoniakemission over 3.500 kg NH<sub>3</sub> pr. år.

#### **Nudrift**

Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra den 4. april 2019. Godkendelsen er på 2.747 m<sup>2</sup> produktionsareal, da alle produktionsarealerne der blev ansøgte om endnu ikke er blevet etableret er der regnet med et produktionsareal i nudrift på 2.433 m<sup>2</sup>.

#### **8 års drift**

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en miljøgodkendelse fra 25. juni 2010. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelsen fra 2019 blev produktionsarealet fastlagt til 2.178 m<sup>2</sup>.

#### **Afgørelsen**

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse af husdyrbruget, hvorved miljøgodkendelse fra den 4. april 2019 ophæves. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

Hjørring Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 228949 version 5 og miljøkonsekvensrapporten bilag B

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 på Jonstrupvej 98, 9800 Hjørring, matrikel 2a Jonstrup By, Skt. Hans til udvidelse af kvægproduktionen med de stillede vilkår.



Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg

Der godkendes følgende produktionsareal:

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ <b>Kostald A+B</b>				Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 1310 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>							
(#447381) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 676 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>						51.6 %	676 m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ <b>Opindelige bindestald</b> <b>C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y</b>				Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 871 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>							
(#449270) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 133 m <sup>2</sup>	▼
(#449269) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 166 m <sup>2</sup>	▼
(#449268) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 14 m <sup>2</sup>	▼
(#449267) Malkekøer. Bindestald med riste BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 35 m <sup>2</sup>	▼
(#447387) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 35 m <sup>2</sup>	▼
(#447386) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 49 m <sup>2</sup>	▼
(#447385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 151 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>						66.9 %	583 m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ <b>Opdræt Q + U</b>				Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 881 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ</b>							
(#447399) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 157 m <sup>2</sup>	▼
(#447398) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 157 m <sup>2</sup>	▼
(#447397) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 220 m <sup>2</sup>	▼
(#447396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...				Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 220 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>						85.6 %	754 m <sup>2</sup>



Oprindelige svinestald S+T			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 802 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#447404) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 585 m <sup>2</sup>			▼
Samlet produktionsareal udgør			72.9 %
			585 m <sup>2</sup>
Kalveytter M			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 81 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#447407) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 70 m <sup>2</sup>			▼
Samlet produktionsareal udgør			86.4 %
			70 m <sup>2</sup>
Oprindelige lade N+O+P			
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift	Kildehøjde: 6 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 493 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b>			
(#447412) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 16 m <sup>2</sup>			▼
(#447411) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 163 m <sup>2</sup>			▼
(#447410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen
Udgør: 92 m <sup>2</sup>			▼
Samlet produktionsareal udgør			55.0 %
			271 m <sup>2</sup>

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag C.

### Der godkendes følgende projekterede anlæg:

Udover ovenstående produktionsareal er der søgt nyt maskinhus nr. 11 på 168 m<sup>2</sup>, plansilo nr. 21 på 1.000 m<sup>2</sup>, ny gyllebeholder nr. 12 på 3.000 m<sup>3</sup>, 2 nye 21ton glasfibersiloer nr. 24. henvis bilag A.

Udover ovenstående produktionsareal, er de eksisterende gyllebeholder, lade og plansiloer også omfattet af denne miljøgodkendelse.



## 1.2. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Kommunen vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 1 om driftsmæssig nødvendighed, at tilbygningen til den eksisterende stald og opstilling af 2 nye fodersiloer er nødvendigt for den erhvervsmæssige drift af landbrugsejendommen. I vurderingen er der lagt vægt på overholdelse af lovkrav i "Bekendtgørelse om dyrevelfærdsmæssige mindste krav til hold af kvæg<sup>1</sup>" samt at forøgelse af husdyrbrugets silokapacitet til indkøbt foder gør at husdyrbruget vil kunne udnytte fordelene ved indkøb af hele lastbiltræk.

## 1.3. DISPENSATIONER

Der er ikke ansøgt om dispensationer i forbindelse med denne ansøgning.

## 1.4. UDNYTTelsesFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del<sup>2</sup>. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år<sup>3</sup>.

## 1.5. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

---

<sup>1</sup> BEK nr 1743 af 30/11/2020

<sup>2</sup> Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a

<sup>3</sup> Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer - § 59 a stk. 2



## 2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven<sup>4</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Husdyrbruget har en ammoniakemission over 3.500 kg NH<sub>3</sub>-pr. år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 1. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Tilladelsen gives efter

- Lov. nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lov. nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27/11/2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug– i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

### Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers Miljøkonsekvensrapport.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

---

<sup>4</sup> [Jf. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 1. maj 2019.](#)





I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - er hele bygningen
- Produktionsareal - er arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i Miljøkonsekvensrapporten. Sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningsystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), hvor alle beregninger foretages.



### 3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 2 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Husdyrbruget ligger som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten udenfor områder der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Hjørring Kommune vurderer at ansøgers vurderinger i miljøkonsekvensrapporten side 2 er fyldestgørende og at tilbygningen til de eksisterende stalde er således placeret at husdyrbruget fortsat vil fremstå som en samlet enhed.



## 4. AMMONIAK OG NATUR

### 4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Samt stille vilkår til de teknologier som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

På side 8 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for valgte tiltag til reduktion af ammoniak.

Ansøger har valgte overdækning af eksisterende gyllebeholder for at opfylde det generelle krav om ammoniakemission. Dette tiltag er dog ikke tilstrækkelig til at opfylde det generelle krav til ammoniakemission. Ansøger har derfor undersøgt andre tiltag for at husdyrbruget kan opfylde det generelle krav til ammoniakemission foretaget en beregning på om det vil være proportionalt at lave fast overdækning på den nye gyllebeholder som endnu ikke er etableret. Beregningerne viser at prisen pr. kg. reduceret N er på 114 kr. ved etablering af fast overdækning på den nye gyllebeholder. Det vil derfor ikke være BAT og etablere fast overdækning på den nye gyllebeholder da enkeltteknologier med reduktionsomkostninger der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N ikke bør indgå i vurderingen.

Kommunen har iagttaget ansøgers begrundelse for at ansøgningen ikke lever op til BAT, og vurderingen er, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse eller begrænsninger af ammoniakemissionen fra anlægget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Det stillede vilkår skal sikre at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Vilkår:

- 4.1.1. Der skal være fast overdækning på de to eksisterende gyllebeholder.

### 4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet



husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 4 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter<sup>5</sup>. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

<sup>6</sup> Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



## 5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 2, redegjort for at den ansøgte udvidelse ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, anvendelse af vaskeplads, opbevaring af ensilage hvis det foregår i markstak, der skal være en opdateret beredskabsplan samt at gyllesystemer og stalde skal rengøres ved ophør. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten samt stillede vilkår, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer væsentlig virkning på jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.  
Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2.  
Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.
- 5.1.4. Markstakke med dybstrøelse og ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse
- 5.1.5. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 5.1.6. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.
- 5.1.7. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.



## 6. GENER

### 6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i tabellen på side 4 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

### 6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport side 5 i tabellen ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af tabellen på side 5, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.



Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og drikkevandanlæg holdes rene.

### 6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

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

Værdier for støjbelastning

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

### 6.4. RYSTELSER

Ud fra ansøgers redegørelse for rystelser fra husdyrbruget vurderer Hjørring Kommune at disse ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende.



## 6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 4 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

## 6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer ud fra ansøgers redegørelse på side 4 i miljøkonsekvensrapporten, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

## 6.7. LYS

Hjørring Kommune vurderer med baggrund i ansøgers redegørelse på side 6 i miljøkonsekvensrapporten at lys ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende og trafik.





## 7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten fra side 7 til side 10 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

### **Ammoniakemission**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission da yderlige BAT-tiltag overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, hvilket ikke vil økonomisk proportionalt i forhold til den miljøeffekt der kan opnås. Hvilket ansøger har redegjort for på side 7.

### **Lugt**

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

### **Fodring- og foderhåndtering**

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 8 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder og optimering af næringsstofferne i foderrationen, vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT for kvægbrug

### **Gylleopbevaring- og håndtering**

Ansøger redegør på side 9 i miljøkonsekvensrapporten om hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

### **Energiforbrug**

Ud fra ansøgers redegørelse på side 9 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

### **Vand**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på Side 9, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

### **Affald**

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten på side 6 vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

### **Støv**

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse side 5, at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder der kan støve håndteres indendørs.

### **Støj**

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 7 at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.



### **Døde dyr**

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

### **Management og egenkontrol**

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 8 at husdyrbruget lever op til BAT på management.



## 8. SAMLET VURDERING

### 8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

På side 7 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for alternativer til den ansøgte placering samt hvad 0 – alternativet vil betyde for husdyrbruget på sigt.

Hjørring Kommune vurderer at den valgte løsning er den bedste i forhold til den alternative placering som ansøger har skitseret.

Det vurderes også at 0 – alternativet over tid vil betyde en afvikling af husdyrbruget.

### 8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



---

## 9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

### 9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 29. august, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 14. september 2022.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 21. september 2022 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 24. oktober 2022.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

### 9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage<sup>1</sup> over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 3. februar 2023 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>3</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven<sup>4</sup>, offentlighedsloven<sup>5</sup> og lov<sup>6</sup> om aktindsigt i miljøoplysninger.



# Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



## Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Peter Nielsen	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	27624253	Tlf.:	96242571
E-mail:	<a href="mailto:vesterjonstrup@mail.tele.dk">vesterjonstrup@mail.tele.dk</a>	E-mail:	<a href="mailto:kho@landbonord.dk">kho@landbonord.dk</a>
CVR:	17971549	Dato + versionsnr.:	1/8 2022
Sagsadresse:	Jonstrupvej 98		Version 4
SkemaID:	228949		
Ansøgningstype:	16a		

### Ikke teknisk resume

Der ansøges om tillæg til den eksisterende §16a godkendelse fra 2019.

Tillægget drejer sig om, at der skal sættes stikspær på sydsiden af den oprindelige bindestald. Dette giver mulighed for at etablere to bokse med sengebåse og spalter til opdræt. Nogle af de eksisterende bindestaldsbåse med rister erstattes af bokse med dybstrøelse.

Den eksisterende gyllebeholder overdækkes.

For at skabe plads til disse stikspær, flyttes den eksisterende 12 t kraftfodersilo til en placering vest for den vestligste gavl af bindestalden.

Ved siden af denne 4,5 m høje silo opstilles yderligere en 7 m høj glasfibersilo. Den er 2 m i diameter.

Syd for staldanlægget opstilles ligeledes en 7 m høj glasfibersilo. Den er også 2 m i diameter.

Ansøgningen er vedlagt en oversigtskitse, der viser de ansøgte ændringer, ligesom produktionsarealerne er skitseret og indsendes.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af produktionsarealet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Den beskudne udvidelse af produktionsarealet vil ikke ændre på antallet af transportere. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transportere til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Det vurderes at projektet lever op til BAT med hensyn til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management samt ammoniak.

Samlet set vurderes det at udvidelsen kan finde sted uden negativ påvirkning af de landskabelige værdier, omkringliggende natur, jord, grundvand og overfladevand samt naboer.

### Driftsmæssig nødvendighed

Den ansøgte udvidelse og ændring er driftsmæssig nødvendig for at kunne overholde krav i Lov om hold af malkekvæg vedr. bindestalde, sengebåse mm. Opstilling af yderligere kraftfodersiloer sker for at kunne modtage større partier kraftfoder af gangen og derved kunne indkøbe kraftfoder til en mere fordelagtig pris. Denne etablering er derfor driftsmæssig nødvendig.

### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.



Tillægget drejer sig om, at der skal sættes stikspær på sydsiden af den oprindelige bindestald. Dette giver mulighed for at etablere to bokse med sengebåse og spalter til opdræt. Nogle af de eksisterende bindestaldsbåse med rister erstattes af bokse med dybstrøelse.

Den eksisterende gyllebeholder overdækkes.

For at skabe plads til disse stikspær, flyttes den eksisterende 12 t kraftfodersilo til en placering vest for den vestligste gavl af bindestalden.

Ved siden af denne 4,5 m høje silo opstilles yderligere en 7 m høj glasfibersilo. Den er 2 m i diameter. Syd for staldanlægget opstilles ligeledes en 7 m høj glasfibersilo. Den er også 2 m i diameter.

Ansøgningen, skemaID 228949 indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag 2 angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Ansøgt

Der er i den eksisterende MGK på bedriften givet tilladelse til at etablere yderligere 314 m<sup>2</sup> produktionsareal. Det er ikke etableret endnu, og er derfor angivet som ansøgt igen.

I dette tillæg ansøges om at etablere 192 m<sup>2</sup> produktionsareal, således der efter udvidelsen vil være et samlet produktionsareal på 2.939 m<sup>2</sup> produktionsareal.

### Nudriften

I nudrift er der et produktionsareal på 2.433 m<sup>2</sup>.

### 8-årsdriften

I 8 års drift er der et produktionsareal på 2.178 m<sup>2</sup>.

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen etableres som en tilbygning til den eksisterende stald, og vil derfor ikke fremstå synlig for omgivelserne, men vil fremstå som én enhed med resten af ejendommen.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift. Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Tilbygningerne bliver bygget i samme stil og materialer som den eksisterende staldbygning, således at ejendommen fremstår som en enhed.

Det vurderes ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

### Kommunale udpegninger

Området nord for bedriften er udpeget som landbrugsområde.

Langs Liver Å er der udpeget en økologisk forbindelse. Udvidelsen af landbruget vil ikke hindre transporten af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Samlet set vurderes det at det udvidede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn det synsmæssige indtryk samt at husdyrholdet ikke er i konflikt med kommunale udpegninger.

### Grundvand



Området ligger i et område med drikkevandsinteresse, men udenfor følsomme indvindingsområder, indsatsområder eller indvindingsoplande.

Al håndtering af dieselolie, gulle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

### Overfladevand

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Den beskudne udvidelse vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen og nedenstående tabeller, er afstandskrav i henhold til §8 og §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

#### Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	2260 m	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	3000 m	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	630 m	50
Nærmeste samlede bebyggelse	>1000 m	-

#### Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg	850	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	3500	50
Liver Å	370	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	330	15
Levnedsmiddelvirksomhed	4000	25
Beboelse på samme ejendom	32	15
Naboskel	316	30

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 201137, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.



**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? iSamlet emission: **3950,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (8 års-drift): **556,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)Meremission (nudrift): **956,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,3
Kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	0,7

**Kategori 3 natur**

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder. I alle tilfælde er merbelastningen beregnet til under 1 kg N/ha/år.

**Kategori 2 natur**

Der ligger et overdrev 390 m vest for ejendommen, det er kategoriseret som et kategori 2 overdrev. Depositionen dertil beregnes til 0,7 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

**Kategori 1 natur**

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

På Natura 2000-områder er der beregnet en totalbelastning samt en merbelastning på 0,0 kg/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

**Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter**

Udvidelsen medfører en marginal forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget.

Der er fundet bilag IV-arten Odder 850 m fra anlægget ved Liver Å's passage under Skallerupsvej.

Liver Å er imidlertid ikke beliggende indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak fra anlægget.

Derfor vurderes det, at bedriftens udvidelse ikke vil have nogen indvirkning på yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

**Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Bedriften er ikke beliggende i et område af rekreativ eller Kulturhistorisk interesse.

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet.

**Trafik og transport**

Adgangen til ejendommen sker af Jonstrupvej.

	Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt
Kører til slagteri	20	20
Salg af tyrekalve	26	26
Indkøbt foder	52	52
Gylle til og fra biogas	208	208
Afhentning af mælk	183	183
Dieselolie	7-10	7-10



Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne i skemaID 228949 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Sandgårdsvej 79	1	FMK	96,2	96,2	700,2	Ja
Skallerupvej 105	1	FMK	96,2	96,2	688,3	Ja
Skallerupvej 105A	0	FMK	96,2	96,2	536	Ja
Skallerupvej 60	1	FMK	96,2	96,2	765,3	Ja
Magnesmindevej 8	0	NY	226,5	203,9	1599,1	Ja
Åstrupvej 114	0	NY	226,5	203,9	3072,7	Ja
Hjørring Markjorder	0	NY	341,1	341,1	2323,1	Ja
Høngård, Skt. Hans	1	NY	341,1	356,5	2162,2	Ja
Sønderlev By, Skallerup	0	NY	341,1	341,1	2307,1	Ja

### Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Det vurderes at støj- og støjkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne



### Rystelser

Største kilder til rystelser på ejendommen vurderes at være trafik af lastbiler til og fra bedriften samt færdsel med gyllevogn til og fra gylletanken. 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.

### Lys

Der er etableret LED lys i alle stalde samt etableret vågelys med få armaturer tændt i natteperioden. På gårdspladsen er etableret en udendørsbelysning. Lys vurderes ikke at være til gene for omkringboende.

### Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen af tilbygningen, plansiloer og gyllebeholderen skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

### Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3). Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

### Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

### Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på bilag 2.

Opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbigående.

### Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Der muges hyppigt hos småkalvene, dette hindrer fluegener.

---

et vurderes at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

### Foder- og ensilageopbevaring

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer.

---

### Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.



Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

---

## Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

### Ammoniak

På den eksisterende gylletank og den nye gylletank uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

### Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

---

## Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af et kviehotel på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion.

Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende.

Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

---

## BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

---

### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.



### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Tilbygningen til ungdyrstalden opføres med samme gulvtype som den eksisterende ungdyrstald. Den eksisterende gyllekanal med spalter videreføres og der etableres fast gulv mellem sengebåsene. Som i den eksisterende ungdyrstald skrubes gulvet med en ny Lely Discovery Collector. Denne suger gødningen op på det faste gulv og afleverer det i gyllekanalen.

I dette tillæg søges der om etablering af yderligere 166 m<sup>2</sup> sengestald med spalter og samtidig overdækkes den eksisterende gyllebeholder.

Dette medfører at forskellen mellem det beregnede BAT opnåeligt og den faktiske emission forøges fra 145 til 159 kg N/år.

Der foretages derfor en proportionalitetsberegning lig den, der blev foretaget i MGK fra 2019.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 3.791 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 3.950 kg N/år.

Der er regnet på proportionalitet ved overdækning af den største gyllebeholder.

Der er taget udgangspunkt i de økonomiske forudsætninger, der er specificeret i Niras' "Forudsætninger for de økonomiske beregninger af BAT teknologier" og de bagvedliggende økonomiske baggrundsnotater samt konkrete pristilbud til kunder.

Der er regnet med en 10 års afskrivningsperiode for miljøtiltagene.

I "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik – gyllebaseerede staldsystemer for kvæg" er det specificeret, at omkostninger over 100 kr./kg reduceret N ikke kan være BAT, samt at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde emissionsgrænseværdierne ikke bør overstige 1% af omkostninger, svarende til 200-220 kr. pr. årsko.

Tiltag	Ammo- niaktab	Effekt	Pris	Årlig omkost- ning	Værdi af sparet N	Årlig netto- omkost- ning:	Pris pr kg redu- ceret N
Ingen	3.950						
Overdækning af gyllebeholder	3.758	192	120.000	23.000	1.152	21.848	114

### Etablering af overdækning af nye gyllebeholder

I denne beregning er der regnet på indkøb af overdækning til gyllebeholderen.

Med udgangspunkt i " Forudsætning for de økonomiske beregninger for overdækning" beregnes den årlige omkostning pr. kg reduceret N til 114 kr. Dette tiltag betragtes derfor ikke som BAT.

### Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

### Redegørelse for anvendelse af BAT



Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 228949 og lagre er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2).

På begge gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	205.000 kWh	205.000 kWh
Drikke- og vaskevand	9.500 m3	9.500 m3

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af drikkevand samt opvarmning af stuehus.



Der anvendes lavenergi-belysning i staldene. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødige spild. Lækager identificeres og reparerer.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

---

## **Generel management**

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).
- Malkerobotterne er tilkoblet alarmanlæg.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
- 

### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

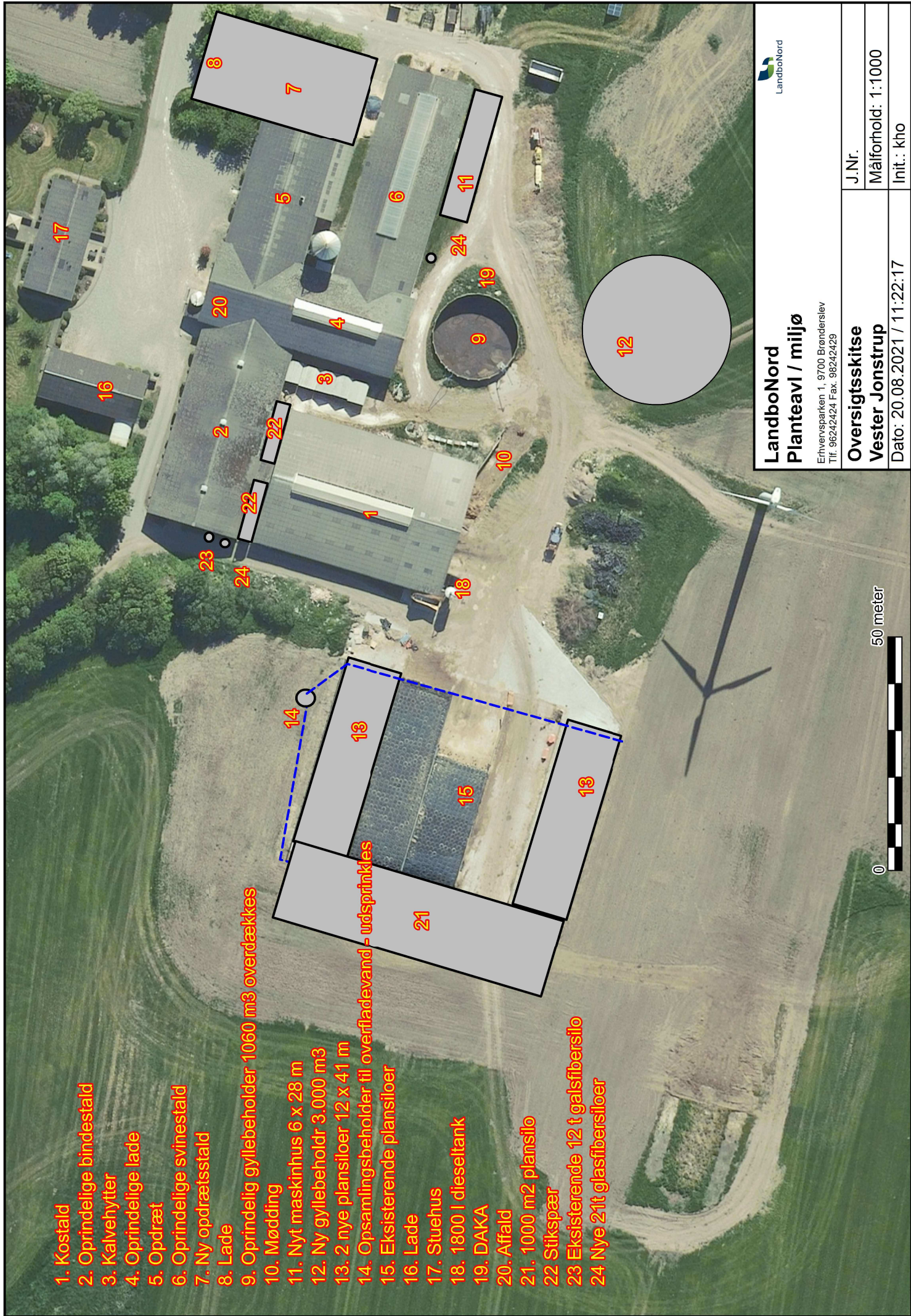


# Bilag B.

Oversigtsskitse



1. Kostald
2. Oprindelige bindestald
3. Kalvehytter
4. Oprindelige lade
5. Opdræt
6. Oprindelige svinestald
7. Ny opdrætsstald
8. Lade
9. Oprindelig gyllebeholder 1060 m<sup>3</sup> overdækket
10. Mødding
11. Nyt maskinhus 6 x 28 m
12. Ny gyllebeholder 3.000 m<sup>3</sup>
13. 2 nye plansiloer 12 x 41 m
14. Opsamlingsbeholder til overfladevand - udspinkles
15. Eksisterende plansiloer
16. Lade
17. Stuehus
18. 1800 l dieseltank
19. DAKA
20. Affald
21. 1000 m<sup>2</sup> plansilo
22. Stikspær
23. Eksisterende 12 t galsfibersilo
24. Nye 21t glasfibersiloer



**LandboNord  
Planteavl / miljø**

Erfvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

**Oversigtskitse  
Vester Jonstrup**

Dato: 20.08.2021 / 11:22:17

J.Nr.

Målforshold: 1:1000

Init.: kho





# Bilag C.

Redegørelse for produktionsareal



Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer. Der er sket ændringer ift. MGK 2019

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Oprindelige bindestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald - fodergang
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Småkalve Dybstrøelse</b>	(W+X)+ (E+F+G) 14+ 49	C+D+E+ F+G 65	+D+E+F+ G 65	C: 2,5 x 1,2 = 3 D: 11,3 x 1,2 = 13,6 E: 4,2 x 1,2 = 5,1 F: 4,5 x 1,2 = 5,4 G: 9,8 x 3,9 = 38,2 W: 8,3 x 1,3 = 9,6 X: 3 x 1,3 = 3,9
<b>Malkekøer og kvier Bindestald riste</b>	Z 35	H+I+J 140	H+I+J 140	H: 2,8 x 35,5 = 99,4 I: 8,6 x 1,9 = 16,3 J: 12,7 x 1,9 = 23,7 Z: 2,8 x 12,5 = 35
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter</b>	V+K 151+ 166	K 151	K 151	K: 5,7 x 26,5 = 151 V: 2 x 12,8 x 6,5 = 166,4
<b>Malkekøer og kvier Dybstrøelse</b>	L+Y 35+ 133	L 35	L 35	L: 4,5 x 7,8 = 35,1 Y: 5,8 x 22,8 = 132,8
<b>I alt</b>	583	391	391	

**Oprindelige bindestald som godkendt i MGK 2019:**



**Oprindelige bindestald som ansøgt:**





Kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter A+B</b>	676	676	676	A: 28,6 x 11,8 = 338 B: 28,6 x 11,8 = 338
<b>I alt</b>	676	676	676	

Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	Areal af stald - fodergang
<b>Småkalve Dybstrøelse</b>	70	70	70	M:4 x 5 x 3,5 = 70
<b>I alt</b>	70	70	70	

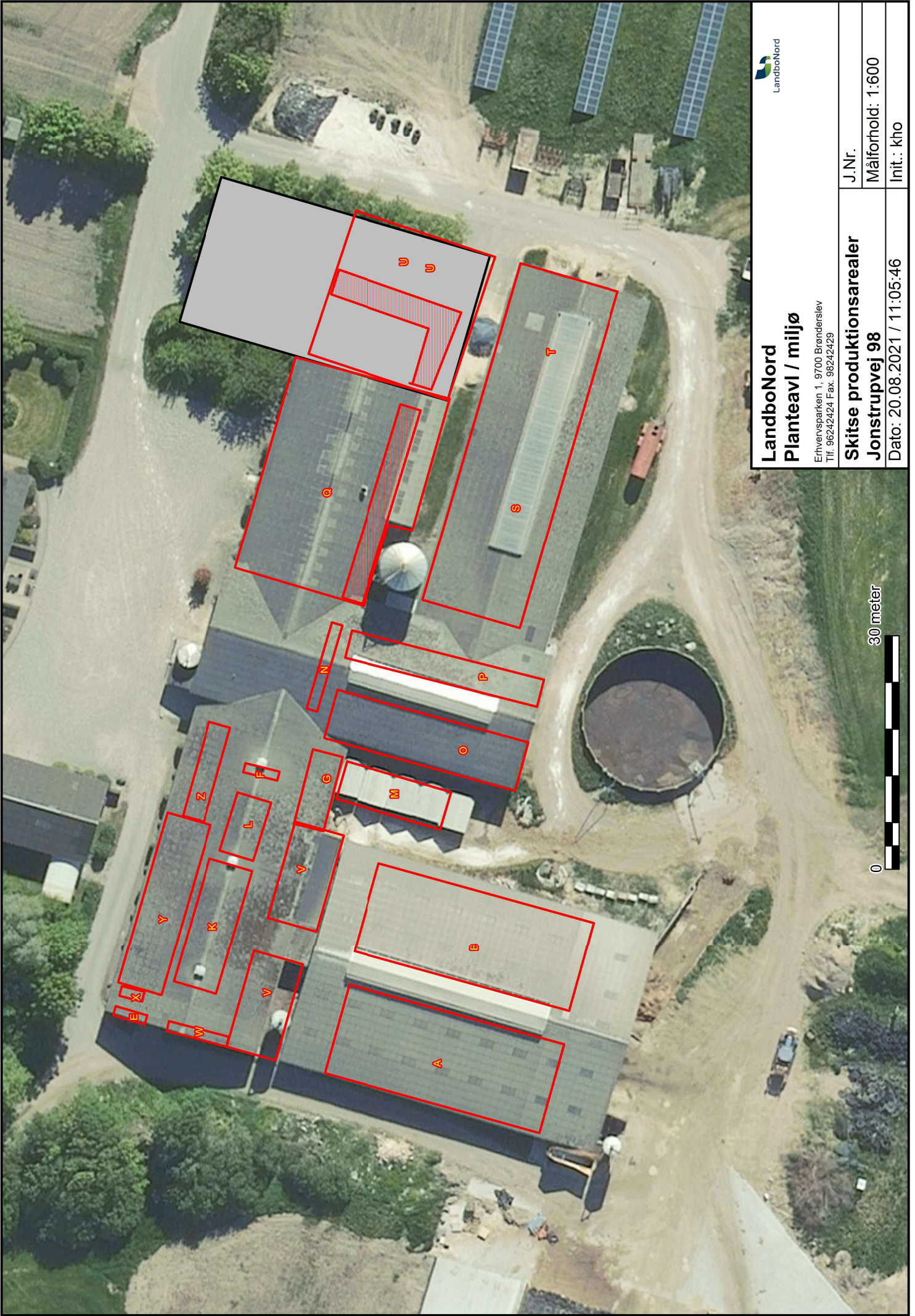


Oprindelige lade	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald - fodergang
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Småkalve Dybstrøelse</b>	16	16	16	N: $11,5 \times 1,4 = 16,1$
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter</b>	163	163		O: $6,4 \times 25,5 = 163,2$
<b>Malkekøer og kvier Dybstrøelse</b>	92	92		P: $3,6 \times 25,5 = 91,8$
<b>I alt</b>	271	271	16	

Opdræt	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald - fodergang
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter og fast gulv</b>	220 + 220	220 + 220	220 + 220	Q: $(13,6 \times 28) + (16 \times 3,35) + (2 \times 2,7) = 440$ Halvt af hver gulvtype
<b>I alt</b>	440	440	440	

Oprindelige svinestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald - fodergang
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter</b>	585	585		S: $13 \times 45 = 585$
<b>Slagtesvin delvis spalter</b>			585	T: 585
<b>I alt</b>	585	585	585	

Ny opdræt	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	Areal af stald - fodergang
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Malkekøer og kvier Sengestald med spalter og fast gulv</b>	157+157			U: $(19,3 \times 18,9) - (1,8 \times 7,4) - (2,5 \times 14,9) = 314$ Halvt af hver gulvtype
<b>I alt</b>	314			



**LandboNord**  
**Planteavl / miljø**

Erfvervsparken 1, 9700 Brønderslev  
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

**Skitse produktionsarealer**  
**Jonstrupvej 98**

Dato: 20.08.2021 / 11:05:46

J.Nr.

Målforhold: 1:600

Init.: kho

30 meter





# Bilag D.

Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (228949)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
5

**Indsendelsesdato:**  
10-09-2021

**Genereringsdato:**  
04-01-2023

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17971549
Husdyrbrugets navn	Vester Jonstrup
Beliggenhedsadresse	Jonstrupvej 98
Postnummer	9800
By	Hjørring

### Ansøger

Ansøger navn	Peter Nielsen
Ansøger adresse	Jonstrupvej 98
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	Hjørring
Ansøger telefon	27624253
Ansøger email	vesterjonstrup@mail.tele.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8600014196
CHR numre	36574

**Kort beskrivelse:**



# Ansøgning (228949) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
5

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17971549
Husdyrbrugets navn	Vester Jonstrup
Beliggenhedsadresse	Jonstrupvej 98
Postnummer	9800
By	Hjørring

### Ansøger

Ansøgers navn	Peter Nielsen
Ansøgeradresse	Jonstrupvej 98
Ansøgerpostnummer	9800
Ansøgerby	Hjørring
Ansørgertelefon	27624253
Ansøger-email	vesterjonstrup@mail.tele.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	LandboNord, Karoline Holst
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8600014196
CHR numre	36574

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 111b - Tårs By, Tårs

Matrikel: 7a - Krustrup By, Skt. Hans

Matrikel: 3g - Krustrup By, Skt. Hans

Matrikel: 9o - Gjurup By, Skt. Hans

Matrikel: 1m - Krustrup By, Skt. Hans

Matrikel: 1l - Krustrup By, Skt. Hans

Matrikel: 3 - Jonstrup By, Skt. Hans

Matrikel: 2c - Jonstrup By, Skt. Hans

Matrikel: 2a - Jonstrup By, Skt. Hans

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald A+B	1310	Naturlig ventilation	6 m	(#447381) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	676
				(#449270) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	133
				(#449269) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	166
				(#449268) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	14
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+W+X+Y	871	Naturlig ventilation	6 m	(#449267) Malkekøer. Bindestald med riste	0	35
				(#447387) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
				(#447386) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	49
				(#447385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	151
				(#447399) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	157
Opdræt Q + U	881	Naturlig ventilation	6 m	(#447398) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	157
				(#447397) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	220
				(#447396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	220
Oprindelige svinestald S+T	802	Naturlig ventilation	6 m	(#447404) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	585
Kalvehytter M	81	Naturlig ventilation	3 m	(#447407) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	70
				(#447412) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
Oprindelige lade N+O+P	493	Naturlig ventilation	6 m	(#447411) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	163
				(#447410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
<b>Sum</b>						<b>2939</b>
<b>Nudrift</b>						
Kostald A+B	1310	Naturlig ventilation	6 m	(#447382) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	676
				(#447394) Malkekøer. Bindestald med riste	0	140

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	871	Naturlig ventilation	6 m	(#447392) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	151
				(#447390) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#447388) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
Opdræt Q + U	881	Naturlig ventilation	6 m	(#447402) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	220
				(#447400) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	220
Oprindelige svinestald S+T	802	Naturlig ventilation	6 m	(#447405) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	585
Kalvehytter M	81	Naturlig ventilation	3 m	(#447408) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	70
Oprindelige lade N+O+P	493	Naturlig ventilation	6 m	(#447416) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	92
				(#447415) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	163
				(#447413) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16
<b>Sum</b>						<b>2433</b>
<b>8 års drift</b>						
Kostald A+B	1310	Naturlig ventilation	6 m	(#447383) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	676
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	871	Naturlig ventilation	6 m	(#447395) Malkekøer. Bindestald med riste	0	140
				(#447393) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	151
				(#447391) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	65
				(#447389) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
Opdræt Q + U	881	Naturlig ventilation	6 m	(#447403) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	220
				(#447401) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	220
Oprindelige svinestald S+T	802	Naturlig ventilation	6 m	(#447406) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	585
Kalvehytter M	81	Naturlig ventilation	3 m	(#447409) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	70
Oprindelige lade N+O+P	493	Naturlig ventilation	6 m	(#447414) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	16

Staldnavn	Staldstørrelse			Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	(m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion		
Sum					2178

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				47
Nedgravet gylletank	Flydende				106
Gylletank	Flydende				259
Ny gylletank	Flydende				962
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				47
Nedgravet gylletank	Flydende				106
Gylletank	Flydende				259
8 års drift					
Møddingsplads	Fast				47
Nedgravet gylletank	Flydende				106
Gylletank	Flydende				259

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		47
Nudrift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		47
8 års drift			
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		47

<b>Opbevaringslagre med miljøteknologi</b>		
<b>Lagernavn</b>	<b>Beskrivelse af miljøteknologi</b>	<b>NH<sub>3</sub>-N effekt (%)</b>
<b>Ansøgt drift</b>		
Nedgravet gylletank	Overdækning	50,0
Gylletank	Overdækning	50,0
<b>Nudrift</b>		
Nedgravet gylletank	Overdækning	50,0
<b>8 års drift</b>		
Nedgravet gylletank	Overdækning	50,0

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	3475,4	474,7	3950,2
Nudrift	2851,9	141,6	2993,5
8 års-drift	3252,5	141,6	3394,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kostald A+B</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#447381) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	676	784,2	0,0	0,0	784,2
<b>Nudrift</b>					
(#447382) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	676	784,2	0,0	0,0	784,2
<b>8 års-drift</b>					
(#447383) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	676	784,2	0,0	0,0	784,2

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#449270) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	133	111,7	0,0	0,0	111,7
(#449269) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	166	192,6	0,0	0,0	192,6
(#449268) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	14	11,8	0,0	0,0	11,8
(#449267) Malkekøer. Bindestald med riste	35	41,6	0,0	0,0	41,6
(#447387) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4
(#447386) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	49	41,2	0,0	0,0	41,2
(#447385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	151	175,2	0,0	0,0	175,2
<b>Sum</b>	<b>583</b>	<b>603,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>603,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#447388) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4
(#447390) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
(#447392) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	151	175,2	0,0	0,0	175,2
(#447394) Malkekøer. Bindestald med riste	140	166,6	0,0	0,0	166,6
<b>Sum</b>	<b>391</b>	<b>425,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>425,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#447389) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	29,4	0,0	0,0	29,4
(#447391) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	65	54,6	0,0	0,0	54,6
(#447393) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	151	175,2	0,0	0,0	175,2
(#447395) Malkekøer. Bindestald med riste	140	166,6	0,0	0,0	166,6
<b>Sum</b>	<b>391</b>	<b>425,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>425,8</b>



Navn på staldafsnit: <i>Opdræt Q + U</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#447399) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	157	182,1	0,0	0,0	182,1
(#447398) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	157	263,8	0,0	0,0	263,8
(#447397) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	220	369,6	0,0	0,0	369,6
(#447396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220	255,2	0,0	0,0	255,2
<b>Sum</b>	<b>754</b>	<b>1070,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1070,7</b>
<b>Nudrift</b>					
(#447400) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	220	369,6	0,0	0,0	369,6
(#447402) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220	255,2	0,0	0,0	255,2
<b>Sum</b>	<b>440</b>	<b>624,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>624,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#447401) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	220	369,6	0,0	0,0	369,6
(#447403) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220	255,2	0,0	0,0	255,2
<b>Sum</b>	<b>440</b>	<b>624,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>624,8</b>

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelige svinestald S+T</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#447404) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	678,6	0,0	0,0	678,6
<b>Nudrift</b>					
(#447405) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	678,6	0,0	0,0	678,6
<b>8 års-drift</b>					
(#447406) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	585	1345,5	0,0	0,0	1345,5

Navn på staldafsnit: <i>Kalvehytter M</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#447407) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	58,8	0,0	0,0	58,8
<b>Nudrift</b>					
(#447408) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	58,8	0,0	0,0	58,8
<b>8 års-drift</b>					
(#447409) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	58,8	0,0	0,0	58,8

Navn på staldafsnit: <i>Oprindelige lade N+O+P</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#447412) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	16	13,4	0,0	0,0	13,4
(#447411) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	163	189,1	0,0	0,0	189,1
(#447410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
<b>Sum</b>	<b>271</b>	<b>279,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>279,8</b>
<b>Nudrift</b>					
(#447413) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	16	13,4	0,0	0,0	13,4
(#447415) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	163	189,1	0,0	0,0	189,1
(#447416) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
<b>Sum</b>	<b>271</b>	<b>279,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>279,8</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#447414) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	16	13,4	0,0	0,0	13,4

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Nedgravet gylletank	106	42,2	21,1	21,1
Gylletank	259	103,6	51,8	51,8
Ny gylletank	962	384,9	0,0	384,9
<b>Nudrift</b>				
Nedgravet gylletank	106	42,2	21,1	21,1
Gylletank	259	103,6	0,0	103,6
<b>8 års-drift</b>				
Nedgravet gylletank	106	42,2	21,1	21,1
Gylletank	259	103,6	0,0	103,6

### 4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m <sup>2</sup> )	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> )	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
Møddingsplads	47	Kvæg, heste, får og geder	47	100	16,9
<b>Nudrift</b>					
Møddingsplads	47	Kvæg, heste, får og geder	47	100	16,9
<b>8 års-drift</b>					
Møddingsplads	47	Kvæg, heste, får og geder	47	100	16,9

### 4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**  
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
 Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3264	527	3791
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3475	475	3950
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-159
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<b>Nej</b>

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
3264				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.










<b>BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde</b>				
<b>Staldnavn</b>	<b>Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe</b>	<b>Forudsætning for BAT-beregning</b>	<b>BAT krav ved ny stald (kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år))</b>	<b>BAT krav ved eksisterende stald (kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år))<sup>c</sup></b>
Kostald A+B	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Malkekøer. Bindestald med riste	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,19
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Opdræt Q + U	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Opdræt Q + U	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Opdræt Q + U	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Opdræt Q + U	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelige svinestald S+T	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kalveytter M	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Oprindelige lade N+O+P	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Oprindelige lade N+O+P	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Oprindelige lade N+O+P	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#447381) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	676	1,16	1	784		
(#447385) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	151	1,16	1	175		
(#447386) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	49	0,84	1	41		
(#447387) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	35	0,84	1	29		
(#449267) Malkekøer. Bindestald med riste	35	1,19	1	42		
(#449268) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	14	0,84	1	12		
(#449269) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	166	0,89	1	148		
(#449270) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	133	0,84	1	112		
(#447396) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220	1,16	1	255		
(#447397) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	220	1,68	1	370		
(#447398) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	157	0,89	1	140		
(#447399) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	157	0,89	1	140		
(#447404) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	585	1,16	1	679		
(#447407) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	70	0,84	1	59		
(#447410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	92	0,84	1	77		
(#447411) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	163	1,16	1	189		
(#447412) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	16	0,84	1	13		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Sandgårdsvej 79 	1	FMK	96,2	96,2	700,2	Ja
Skallerupvej 105 	1	FMK	96,2	96,2	688,3	Ja
Skallerupvej 105A 	0	FMK	96,2	96,2	536	Ja
Skallerupvej 60 	1	FMK	96,2	96,2	765,3	Ja
Magnesmindevej 8 	0	NY	226,5	203,9	1599,1	Ja
Åstrupvej 114 	0	NY	226,5	203,9	3072,7	Ja
Hjørring Markjorder 	0	NY	341,1	341,1	2323,1	Ja
Høngård, Skt. Hans 	1	NY	341,1	356,5	2162,2	Ja
Sønderlev By, Skallerup 	0	NY	341,1	341,1	2307,1	Ja

**Konsekvenszone: 384 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Sandgårdsvej 79 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kostald A+B	659,6	Nej
2	Kalvehytter M	686,6	Nej
3	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	688,2	Ja
4	Oprindelige lade N+O+P	698,2	Nej
5	Oprindelige svinestald S+T	719,0	Nej
6	Opdræt Q + U	734,0	Nej

#### Bebyggelse: Skallerupvej 105A Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Opdræt Q + U	516,7	Nej
2	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	526,8	Nej
3	Oprindelige lade N+O+P	538,1	Nej
4	Oprindelige svinestald S+T	539,9	Nej
5	Kalvehytter M	541,6	Nej
6	Kostald A+B	561,3	Nej

#### Bebyggelse: Skallerupvej 105 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Opdræt Q + U	669,7	Nej
2	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	678,3	Nej
3	Oprindelige lade N+O+P	690,7	Nej
4	Oprindelige svinestald S+T	693,0	Nej
5	Kalvehytter M	693,8	Nej
6	Kostald A+B	712,9	Nej

#### Bebyggelse: Skallerupvej 60 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Opdræt Q + U	734,7	Nej
2	Oprindelige svinestald S+T	754,2	Nej
3	Oprindelige lade N+O+P	767,1	Nej
4	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	770,9	Nej
5	Kalvehytter M	776,4	Nej
6	Kostald A+B	802,1	Nej

<b>Bebyggelse: Magnesmindevej 8</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300- 60 grader
1	Oprindelige svinestald S+T	1571,0	Ja
2	Opdræt Q + U	1590,2	Ja
3	Oprindelige lade N+O+P	1595,8	Ja
4	Kalvehytter M	1604,3	Ja
5	Kostald A+B	1606,2	Ja
6	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	1628,8	Ja

<b>Bebyggelse: Åstrupvej 114</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300- 60 grader
1	Oprindelige svinestald S+T	3039,2	Ja
2	Opdræt Q + U	3053,1	Ja
3	Oprindelige lade N+O+P	3070,1	Ja
4	Kalvehytter M	3082,1	Ja
5	Kostald A+B	3092,3	Ja
6	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	3105,8	Ja

<b>Bebyggelse: Hjørring Markjorder</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300- 60 grader
1	Opdræt Q + U	2288,6	Nej
2	Oprindelige svinestald S+T	2290,0	Nej
3	Oprindelige lade N+O+P	2322,6	Nej
4	Kalvehytter M	2337,7	Nej
5	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	2352,2	Nej
6	Kostald A+B	2361,7	Nej

<b>Bebyggelse: Høngård, Skt. Hans</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300- 60 grader
1	Oprindelige svinestald S+T	2127,7	Ja
2	Opdræt Q + U	2139,4	Ja
3	Oprindelige lade N+O+P	2159,9	Ja
4	Kalvehytter M	2172,8	Ja
5	Kostald A+B	2185,8	Ja
6	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	2195,7	Ja

<b>Bebyggelse: Sønderlev By, Skallerup</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300- 60 grader
1	Kostald A+B	2265,5	Nej
2	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	2284,0	Nej
3	Kalvehytter M	2292,2	Nej
4	Oprindelige lade N+O+P	2306,6	Nej
5	Oprindelige svinestald S+T	2335,6	Nej
6	Opdræt Q + U	2343,3	Nej



## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Kostald A+B	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		447381	0	2095,6	8788,0	0	2095,6	8788,0
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	449270	0	412,3	1729,0	0	412,3	1729,0	133
	449269	0	514,6	2158,0	0	514,6	2158,0	166
	449268	0	43,4	182,0	0	43,4	182,0	14
	449267	0	259,0	1120,0	0	259,0	1120,0	35
	447387	0	108,5	455,0	0	108,5	455,0	35
	447386	0	151,9	637,0	0	151,9	637,0	49
	447385	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
Opdræt Q + U	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447399	0	486,7	2041,0	0	486,7	2041,0	157
	447398	0	486,7	2041,0	0	486,7	2041,0	157
	447397	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220
	447396	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220
Oprindelige svinestald S+T	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447404	0	1813,5	7605,0	0	1813,5	7605,0	585
Kalvehytter M	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447407	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Oprindelige lade N+O+P	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447412	0	49,6	208,0	0	49,6	208,0	16
	447411	0	505,3	2119,0	0	505,3	2119,0	163
	447410	0	285,2	1196,0	0	285,2	1196,0	92
Sum			9261,4	38872		9261,4	38872	

Nudrift								
Staldafsnit								
Kostald A+B	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447382	0	2095,6	8788,0	0	2095,6	8788,0	676
Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447394	0	1036,0	4480,0	0	1036,0	4480,0	140
	447392	0	468,1	1963,0	0	468,1	1963,0	151
	447390	0	201,5	845,0	0	201,5	845,0	65
	447388	0	108,5	455,0	0	108,5	455,0	35
Opdræt Q + U	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447402	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220
	447400	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220
Oprindelige svinestald S+T	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447405	0	1813,5	7605,0	0	1813,5	7605,0	585
Kalvehytter M	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447408	0	217,0	910,0	0	217,0	910,0	70
Oprindelige lade N+O+P	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	447416	0	285,2	1196,0	0	285,2	1196,0	92
	447415	0	505,3	2119,0	0	505,3	2119,0	163
	447413	0	49,6	208,0	0	49,6	208,0	16
Sum			8144,3	34289		8144,3	34289	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3950,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 556,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 956,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald A+B	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Opræt Q + U	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige svinestald S+T	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter M	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige lade N+O +P	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nedgravet gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K +L+V+W+X+Y	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald A+B	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Opræt Q + U	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Oprindelige svinestald S+T	Landbrug0,0	0,0	-0,1	0,1
S: Kalvehytter M	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige lade N+O +P	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nedgravet gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K +L+V+W+X+Y	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kostald A+B	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Opdræt Q + U	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: Oprindelige svinestald S+T	Landbrug0,0		-0,1	0,1
S: Kalvehytter M	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Oprindelige lade N+O +P	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Nedgravet gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gylletank	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K +L+V+W+X+Y	Landbrug0,0		0,0	0,1

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Markvandingsboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo2	853	-
Staldbygning	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	856	-
Gødningslager	Nedgravet gylletank	896	-

Sønderlev Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	3577	-
Staldbygning	Kostald A+B	3560	-
Gødningslager	Møddingsplads	3593	-

Liver Å - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	391	-
Staldbygning	Kostald A+B	377	-
Gødningslager	Møddingsplads	414	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo2	346	-
Staldbygning	Opdræt Q + U	316	-
Gødningslager	Nedgravet gylletank	348	-

Naboskel 1 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	367	-
Staldbygning	Opdræt Q + U	323	-
Gødningslager	Ny gylletank	348	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	373	-
Staldbygning	Opdræt Q + U	330	-
Gødningslager	Ny gylletank	355	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
---	--	--	--

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo2	68	-
Staldbygning	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	32	-
Gødningslager	Nedgravet gylletank	55	-

#### Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	472	-
Staldbygning	Opdræt Q + U	430	-
Gødningslager	Ny gylletank	452	-

#### Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	4058	-
Staldbygning	Opdræt Q + U	4004	-
Gødningslager	Ny gylletank	4049	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

**Kommentar til afstandsangivelser** Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Kat 2 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	385
Staldbygning	Kostald A+B	381
Gødningslager	Nedgravet gylletank	419

#### K3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	497
Staldbygning	Kostald A+B	458
Gødningslager	Møddingsplads	473

#### Kat 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo2	4492
Staldbygning	Oprindelige bindestald C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+V+W+X+Y	4490
Gødningslager	Nedgravet gylletank	4531

Skallerupvej 105A - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo2	530
Staldbygning	Opdræt Q + U	504
Gødningslager	Nedgravet gylletank	536

Hjørring Markjorder - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	2307
Staldbygning	Opdræt Q + U	2267
Gødningslager	Ny gylletank	2282

Høngård, Skt. Hans - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	2136
Staldbygning	Oprindelige svinestald S+T	2103
Gødningslager	Ny gylletank	2092

Skallerupvej 105 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo2	681
Staldbygning	Opdræt Q + U	657
Gødningslager	Nedgravet gylletank	688

Sandgårdsvej 79 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	665
Staldbygning	Kostald A+B	634
Gødningslager	Møddingsplads	658

Skallerupvej 60 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	772
Staldbygning	Opdræt Q + U	714
Gødningslager	Nedgravet gylletank	770

Sønderlev By, Skallerup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2256
Staldbygning	Kostald A+B	2244

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Møddingsplads	2280

#### Magnesmindevej 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	1570
Staldbygning	Oprindelige svinestald S+T	1550
Gødningslager	Ny gylletank	1517

#### Åstrupvej 114 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo 3	3045
Staldbygning	Oprindelige svinestald S+T	3015
Gødningslager	Ny gylletank	2998



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

4060,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

ikke angivet

**Alternative løsninger:**

ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**

ikke angivet

**Ansvarlig:**

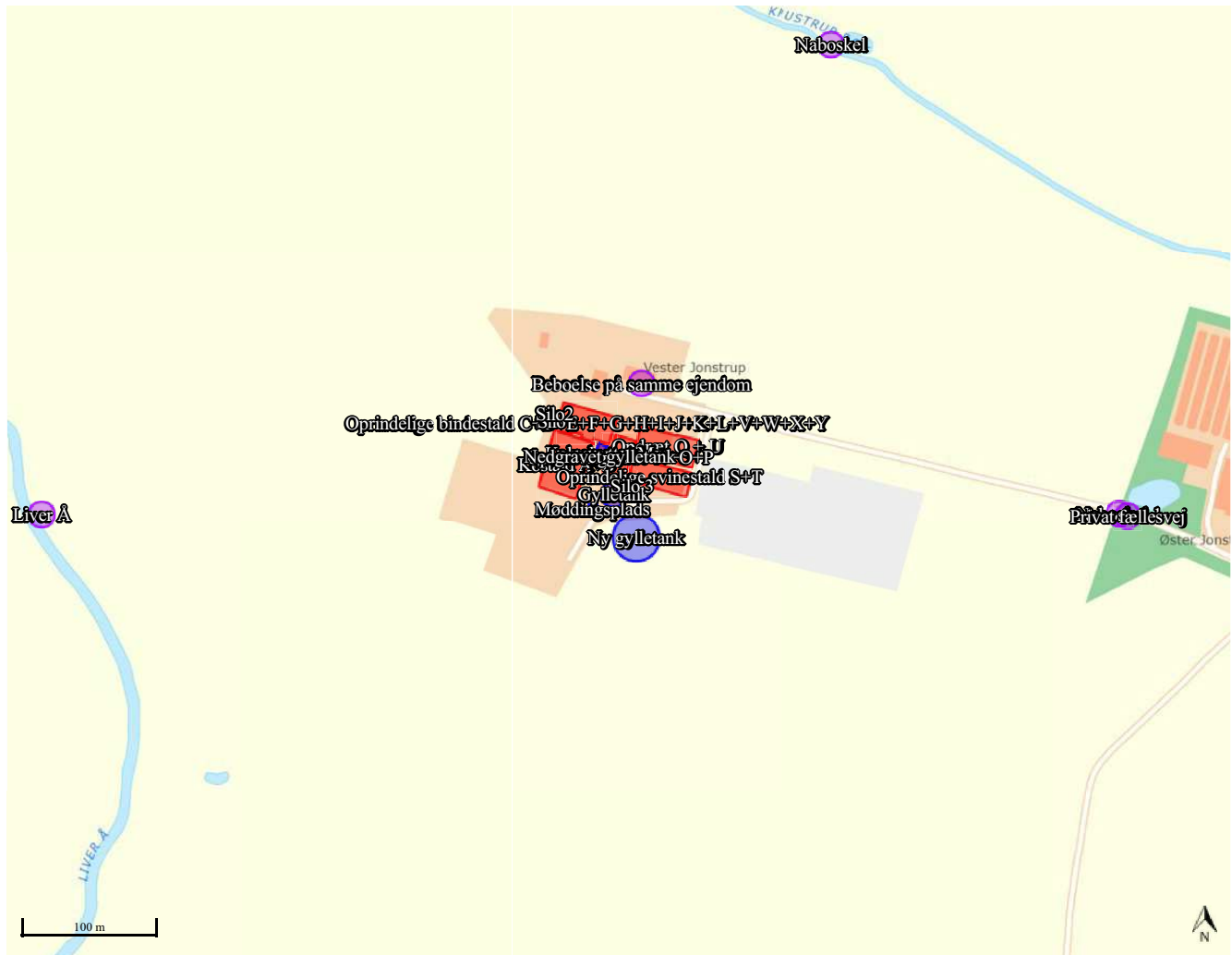
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Miljøkonsekvensrap V Jonstrup v4.docx	181,864	Miljøkonsekvensrap v 4
Beskrivelse stalde 2022.docx	839,61	Beskrivelse stald
Skitse produktionsarealer.pdf	1765,832	Skitse produktionsarealer
Oversigtsskitse.pdf	2278,052	Oversigtsskitse

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





# Bilag E.

## Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

4.1.1. Der skal være fast overdækning på de to eksisterende gyllebeholder.....	11
5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	13
5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15. ....	13
5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.....	13
5.1.4. Markstakke med dybstrøelse og ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.....	13
5.1.5. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.....	13
5.1.6. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. ....	13
5.1.7. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspreddning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.....	13



- 
- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og drikkevandanlæg holdes rene. .... 15
- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige værdier i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)..... 15