

Stordal v/Mathias Broholm  
Brønderslevvej 182  
9900 Frederikshavn

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**26. oktober 2020**

## Miljøtilladelse til husdyrbruget Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund

Sagsnummer: GEO-2020-04019  
Dokumentnummer: 5961313

Sagsbehandler:  
Tinne Stougaard  
Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Ø. Albækgård
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund
Ejendomsnr.	8130185373
Matr.nr.	37a Den vestlige Del, Albæk
CVR nr.	33217110
Ansøger	Mathias Broholm, Brønderslevvej 182, 9900 Frederikshavn
Konsulent	Mikael Kirkhoff Samsøe, VKST I/S, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
Ansøgningsskema, ID	35448020

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri .....	6
2.2	Indretning og drift .....	7
2.3	Teknologi .....	7
2.4	Natur .....	7
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.) .....	10
2.6	Støj/støv//lys/fluer .....	11
2.7	Transport .....	11
2.8	Spildevand og affald .....	12
2.9	Egenkontrol .....	12
2.10	Bedst tilgængelig teknik .....	12
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
3.1	Lovgrundlag .....	13
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	13
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	13
3.3	Offentlighed og partshøring .....	13
3.5	Retsbeskyttelse .....	15
3.6	Aktindsigt .....	15
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	15
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>16</b>
Bilag A	Situationsplan .....	16
Bilag B	Ansøgning fra <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a> .....	16
Bilag C	Supplerende oplysninger .....	16

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøtilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget Ø. Albækgård på Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af svinebesætningens sammensætning med større fokus på søproduktionen samt udfasning af kvægproduktionen.
- I forbindelse med udvidelsen skal der ske en mindre ombygning af eksisterende stalde inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer. Desuden skal den tidligere ammekvægsstald ikke længere anvendes som produktionsareal.
- Fremover vil der være et samlet produktionsareal på 2788 m<sup>2</sup>.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

### Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne miljøtilladelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og tilladelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. De enkelte staldafsnits placering fremgår af figur 1.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>	Bemærkninger
Litra D øst	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	177	156	Eksisterende staldafsnit

<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Litra D vest	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	374	347	Nyt/renoveret staldafsnit
Litra E	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	396	60	Nyt/renoveret staldafsnit
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		202	Nyt/renoveret staldafsnit
Litra F	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	278	192	Eksisterende staldafsnit
Litra G	Slagtesvin. Drænet gulv+spalter (33%/67%)	520	359	Eksisterende staldafsnit
Litra H	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	284	192	Eksisterende staldafsnit
Litra U	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse+spaltegulv	1770	62	Eksisterende staldafsnit
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		1218	Eksisterende staldafsnit



Figur 1. Placering af staldafsnit m.v.

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38

#### Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

5. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

6. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
7. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
8. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

9. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
10. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

### Transport

11. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne.
12. Flytning af gylle til gylletanke på anden ejendom må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet 07:00-18:00.

13. Den interne transport på ejendommen skal tilrettelægges, så der er færrest mulige gener for de nærmeste nabobeboelser.

## 2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 14. august 2020 ansøgning om miljøtilladelse til Mølholtvej 64. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 220828.

Ansøgningsskema (bilag B) og supplerende oplysninger (Bilag C) er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Af bilag C, kapitel 2 – Nudrift og det ansøgte projekt, fremgår en overordnet beskrivelse af det ansøgte.

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

### 2.1 Lokalisering, landskab og byggeri

I forbindelse med ændringen sker der en udstykning af ejendommen således, at det samlede staldanlæg og bolig samt de 2 gylletanke, der ligger i tilknytning til bygningssættet, fremover kommer til at tilhøre husdyrbruget mens den gyllebeholder, der ligger ca. 200 m vest for de øvrige gylleholdere, ikke vil være en del af ejendommen. Denne gyllebeholder indgår dog fortsat til brug for husdyrbruget, da der indgås lejekontrakt med rådighed over denne.

Der sker ingen egentlige ændringer af staldafsnittene F, G, H og U. I stald D laves et tidligere drægtigheds- og polteafsnit om til en farestald og i stald E ændres inventaret, så der ud over søer i dette staldafsnit også indrettes stier til smågrise. Bygning B, hvor der tidligere også var opstaldet kvæg, vil ikke fremover blive benyttet til husdyr.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

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

Dette bygger på ansøgers oplysninger om, at der er mindst 15 m fra stald E til vandløbet syd herfor. Stald F og G ligger tættere end 15 m til vandløbet, men da disse stalde fortsætter uændret drift, er der ikke behov for dispensation fra afstandskravet, da dette alene gælder for ændringer, der medfører forøget forurening, hvilket en uændret drift ikke vil gøre.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Husdyrproduktionen etableres i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold.

## **2.2 Indretning og drift**

Ejendommen drives i dag med en svineproduktion og en mindre kvægproduktion. I forbindelse med salg af ejendommen ønskes produktionen ændret lidt og optimeret. Kvægproduktionen ophører, og indretningen i enkelte stalde ændres med henblik på at optimere so-produktionen. Nærmere beskrivelse af indretningen fremgår af Bilag C, kapitel 2.

Det fremgår af ansøgningen, at der er en normproduktion på 4.714 ton gylle pr. år. 9 måneders opbevaringskapacitet vil derfor svare til 3.535 m<sup>3</sup>. Af ansøgningen fremgår det tillige, at ejendommens opbevaringskapacitet med gyllekanaler og gyllebeholdere (inkl. den lejede kapacitet) er på 3.950 m<sup>3</sup>. Ejendommen har således rådighed over tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Med henblik på at mindske eventuelle gener for omboende ved flytning af gylle til den lejede gylletank, er der sat vilkår om at flytning af gylle til andre ejendomme kun må ske på hverdage i tidsrummet 7.00-18.00.

Det er overordnet kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning på ejendommen kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler på området.

## **2.3 Teknologi**

Der er ikke, og der etableres ikke, teknologi i form af gyllekøling, forsuring, luftrensning eller lignende i forbindelse med det ansøgte projekt.

## **2.4 Natur**

Ifølge § 24 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 25-30 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdeposition på de nærmeste naturarealer i forskellige retninger fra anlægget, samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdeposition:

TABEL 3 BEREGNING AF AMMONIAKDEPOSITION

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)
<i>Ikke vist på kort</i>	Kat. 1	Hede i Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	0,0	0,0
<i>Ikke vist på kort</i>	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,1
1	Kat. 3	Overdrev	0,1	3,2
2	Kat. 3	Overdrev	-0,2	2,4
3	§ 3	Eng	-0,5	7,1
4	§ 3	Sø	-0,1	1,8

Nedenstående kort viser beregningspunkterne:



Figur 2. Placering af de naturpunkter, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Det nærmeste **kategori 1-natur** er en hede beliggende inden for Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (ses ikke på oversigtskort). Området er beliggende ca. 5,5 km sydøst for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg



N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens mest restriktive beskyttelsesniveau for kategori 1-natur på 0,2 kg N/ha/år overholdes.

Nærmeste **kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev større end 2,5 ha, beliggende ca. 2,13 km øst for husdyrbruget (ses ikke på oversigtskort). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning til dette område, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år og en merbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på kategori 2-natur er 1,0 kg N/ha/år, hvorfor husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser ift. kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 1 og 2 er **kategori 3-natur**. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år, jf. husdyrgodskendelsesbekendtgørelsens § 29.

Beregningerne viser at naturen i pkt.1 og 2 begge modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

#### *Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3*

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde som følge af belastning fra en enkelt kilde ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns Kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Der er foretaget en beregning en ammoniakdeposition på det nærmeste § 3-natur, som ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3. Der er tale om en eng beliggende umiddelbart syd for husdyrbruget (Pkt. 3) og sø beliggende ca. 65 meter syd husdyrbruget (Pkt. 4). Beregningen viser, at der er en merbelastning fra husdyrbruget på hhv. -0,5 og -0,1 kg N/ha/år, hvorfor kommunen vurderer, at den øvrige beskyttede natur ikke påvirkes.

#### *Natura 2000-områder*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 14, *Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord*. Området ligger omkring 5,5 km sydøst for anlæggene.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

#### *Bilag IV-arter*

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget. Frederikshavn Kommune har imidlertid ikke kendskab til registreringer af bilag IV-arter i

og omkring husdyrbruget (Data er indhentet fra naturbasen.dk, Naturdata på Miljøportalen samt Frederikshavn Kommunes naturmyndigheds egne data).

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de Bilag IV-arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

#### *Kommunens samlede vurdering i forhold til natur*

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 3.416 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

#### **2.5 Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)**

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 220828, version 3) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 4. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Byzone / Sommerhusområde (NY)	408	1147
Samlet bebyggelse (NY)	282	1182
Enkelt bolig (FMK)	128	338

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

## **2.6 Støj/støv//lys/fluor**

Ejendommens støjkluder vil primært være støj fra ventilationsanlæg, maskinstøj, samt støj fra dyrene og håndtering af disse. Støvgener kan være fra transport til og fra ejendommen i tørre perioder samt håndtering af foder m.v. Det fremgår af ansøgningen, at fluor hovedsageligt håndteres gennem forebyggelse. Der er redegjort for ejendommens støj, støv, lys og skadedyr i bilag C, afsnit 3.7.2-3.7.4 samt 4.5-4.8.

Det er kommunens samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lignende for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Det er en forudsætning for denne vurdering, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen samt vilkårene i denne afgørelse.

## **2.7 Transport**

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

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

I bilag C, afsnit 3.7.5 samt 4.9, er der redegjort for transportveje til og fra ejendommen samt antal transporter.

Der stilles vilkår om, at ejendommens transporter som hovedregel skal ske på hverdage mellem 7 og 18 for at mindske eventuelle gener for omkringboende. Der stilles desuden vilkår om tidspunkter for flytning af gylle mellem gylletanke samt vilkår om, at den interne transport skal tilrettelægges, så der er færrest mulig gener for de nærmeste naboer. Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen dermed kan ske, uden at give anledning til gener for omkringboende.

## 2.8 Spildevand og affald

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

Der er i bilag C, afsnit -8.8.1-3.8.3, redegjort for ejendommens produktion og håndtering af affald, døde dyr, olie og kemikalier.

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

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

## 2.9 Egenkontrol

Det fremgår af ansøgningen, at der er en række egenkontroller og tiltag, der skal sikre optimal drift af bruget samt overholdelse af de miljømæssige regler på området. Herunder kontrol af vand- og energiforbrug samt foderforbrug.

I medfør af anden lovgivning, er der en række krav til bl.a. logbog for gylletanke, beholderkontrol, medicinjournal, gødningsregnskab m.v. Kommunen har på baggrund af ansøgningen og husdyrbrugets beliggende ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår vedrørende egenkontrol. Der er ligeledes ikke installeret teknologi der fordrer specifikke vilkår til egenkontrol.

## 2.10 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3. BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

For det konkrete projekt er det samlede BAT-krav i IT-ansøgningen beregnet til 3379 kg NH<sub>3</sub>-N pr år (heraf 3089 kg N fra stalde og 290 kg N fra lagre). Den ansøgte produktion medfører en emission på 3417 kg N/år (heraf 3126 kg N fra stalde og 290 kg N fra lagre). Det ansøgte husdyrbrug overholder således IKKE det beregnede BAT-krav, men har en emission på 37 kg mere end BAT-kravet.

Der er tale om videreførsel og optimering af eksisterende drift på ejendommen. Produktionen i staldafsnit D øst, F, G, H og U er således uændret og BAT-kravet er derfor som udgangspunkt det samme som den beregnede emission.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

I staldafsnit C vest samt E sker der en ændring af de eksisterende stalde. Derved beregnes BAT-kravet som udgangspunkt som svarende til nyetablerede staldafsnit.

I Bilag C, afsnit 3.5, har ansøger redegjort for, at det ikke er muligt eller økonomisk proportionelt at nedbringe ammoniakemissionen med de 37 kg, som BAT-kravet overskrides med.

Det er ud fra redegørelsen kommunens vurdering, at der ikke findes mulige og økonomisk proportionelle tiltag, der kan nedbringe ammoniakemissionen på ejendommen yderligere. Kommunen vurderer derfor, at BAT-kravet skal sættes til den aktuelt beregnede emission på 3379 kg NH<sub>3</sub>-N pr år fra stald og lager.

### **3. Generelle forhold**

#### **3.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Der er tale om et husdyrbrug med mere end 100 m<sup>2</sup> produktionsareal og med en ammoniakemission på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

#### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er ikke tidligere meddelt afgørelse efter husdyrloven til husdyrbruget.

#### **3.2 Udnyttelse og kontinuitet**

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

#### **3.3 Offentlighed og partshøring**

Sagen blev sendt i høring til ejendommens matrikulære naboer den 11. september 2020. Der var frist frem til den 30. september 2020 til at sende eventuelle bemærkninger.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med nabohearingen.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 5. oktober 2020 sendt i høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 542 m fra den aktuelle ejendom).

Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 23. oktober 2020.

Der kom følgende bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

En nabo til ejendommen forespurgte, hvilken type af husdyrproduktion, der var tale om. Dette blev oplyst.

Ansøger havde bemærkninger til udkastets vilkår om overholdelse af afstandskravet til naboskel.

Vilkåret lyder i udkastet: "Ved fastlæggelse af nye skel skal det sikres, at afstandskravet på 30 m til naboskel bliver overholdt."

Dette vilkår er stillet med udgangspunkt i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7, hvorefter etablering af husdyranlæg, der medfører forøget forurening ikke er tilladt inden for 30 m til naboskel.

Ansøger har bemærket, at det fortsat er nuværende ejer, der skal drive markjorden, og at det derfor ikke er hensigtsmæssigt med skel ude i marken. Det vil være mere naturligt at skellet eksempelvis følger åen mod syd og markjorden mod øst. Ansøger har derfor anført, at der ønskes dispensation til et nyt skel, som ligger nærmere end 30 m til staldene.

Med denne baggrund blev ansøger bedt om at redegøre for, hvorfor det ikke er muligt at overholde afstandskravet.

Hertil har ansøger anført, at det er deres opfattelse, at der er tale om eksisterende produktion, og at der derfor ikke bør stilles krav om afstand.

Ansøger anfører endvidere:

*"I relation til "øget forurening" er det således, at belastningen som udgangspunkt falder i de stalde, hvor der laves ændringer.*

*Bygning D Øst er med polte i nudriften og med diegivende søer efterfølgende. Der er derfor en faldende belastning fra denne stald. I bygning D Vest var der i nudriften drægtige søer og i fremtiden diegivende søer, så også her falder belastningen med den større afstand mellem dyrene. Bygning E med diegivende søer i nudriften og med diegivende søer efterfølgende - dog med 60 m<sup>2</sup> med smågrise i nordenden. 30 m til smågrisene er stalde, have og driftsbygninger. Der sker ingen ændringer i øvrige bygninger."*

Kommunen vurderer ud fra det indsendte og de beregninger af ammoniakemission, som fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at der ikke sker ændringer, der medfører forøget forurening i nogen af staldafsnittene, hvor der er risiko for, at skel vil blive fastlagt inden for 30 m. Det vurderes derfor, at vilkåret kan slettes.

### 3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### 3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### 3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 28. oktober 2020.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 25. november 2020. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link:

<https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard  
Landinspektør

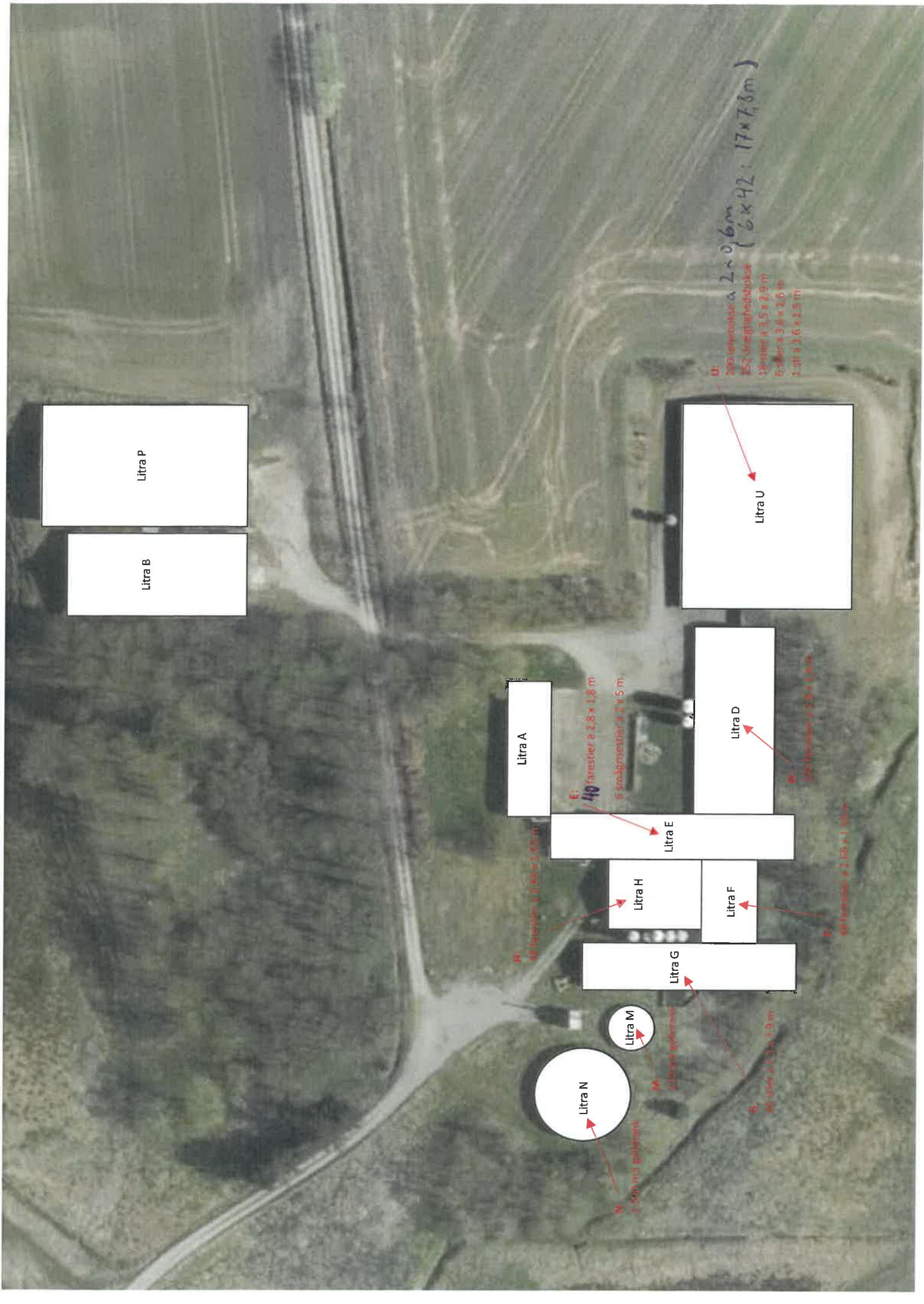
**Kopi tilsendt:**

- Mikael Kirkhoff Samsøe, VKST I/S, Fulbyvej 15, 4180 Sorø – via [mks@vkst.dk](mailto:mks@vkst.dk)
- Alfarvad, Grønhedevej 58, 9300 Sæby – via [philip@alfarvad.dk](mailto:philip@alfarvad.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk))
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftsradaadet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradaadet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via [frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk)
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via [formandlfo@gmail.com](mailto:formandlfo@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via [lmjn@mail.dk](mailto:lmjn@mail.dk)
- Sæby Sportsfiskerklub – via [vls.saeby@ssfkd.dk](mailto:vls.saeby@ssfkd.dk)

#### 4. Bilag

<b>Bilag A</b>	<b>Situationsplan</b>
<b>Bilag B</b>	<b>Ansøgning fra <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a></b>
<b>Bilag C</b>	<b>Supplerende oplysninger</b>





Litra P

Litra B

Litra U

Litra A

Litra D

Litra E

Litra H

Litra F

Litra G

Litra M

Litra N

D: 2001 ieracohise: a 2 x 0,6 m  
352 de ingrijire  
100 litri a 3,5 x 2,9 m  
6. altele a 3,8 x 2,6 m  
3. sti a 3,6 x 2,5 m

F: 40 ferastier a 2,8 x 1,8 m  
si smaginetier a 2 x 5 m

D: 120 ferastier a 2,8 x 1,8 m

F: 40 ferastier a 2,85 x 1,8 m

N: 2.500 m<sup>2</sup> padelimitat

M: 2.000 m<sup>2</sup> padelimitat

S: 40.000 m<sup>2</sup> x 1,9 m

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (220828)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
3

Indsendelsesdato:  
14-08-2020

Genereringsdato:  
15-09-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33217110
Husdyrbrugets navn	Ø. Albækgård
Beliggenhedsadresse	Mølholtvej 64
Postnummer	9330
By	Dronninglund

#### Ansøger

Ansøger navn	Mahias Broholm
Ansøger adresse	Brøderslevvej 182
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	31143938
Ansøger email	mathias@broholmandersen.dk

#### Ejer

Ejer navn	Alfarvad
Ejer adresse	Grønhedevej 58
Ejer postnummer	9300
Ejer by	Sæby
Ejer telefon	26710027
Ejer email	philip@alfarved.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	35448020
Konsulent virksomhedsnavn	VKST I/S
Konsulent navn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulent adresse	Fulbyvej 15
Konsulent postnummer	4180
Konsulent by	Sorø
Konsulent telefon	21467458
Konsulent email	mks@vkst.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130185373
CHR numre	98013

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (220828) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

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

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
3

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33217110
Husdyrbrugets navn	Ø. Albækgård
Beliggenhedsadresse	Mølholtvej 64
Postnummer	9330
By	Dronninglund

### Ansøger

Ansøgersnavn	Mahias Broholm
Ansøgeradresse	Brøderslevvej 182
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	31143938
Ansøger-email	mathias@broholmandersen.dk

### Ejer

Ejersnavn	Alfarvad
Ejeradresse	Grønhedevej 58
Ejerpostnummer	9300
Ejerby	Sæby
Ejertelefon	26710027
Ejer-email	philip@alfarved.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	35448020
Konsulent virksomhedsnavn	VKST I/S
Konsulentnavn	Mikael Kirkhoff Samsøe
Konsulentadresse	Fulbyvej 15
Konsulentpostnummer	4180
Konsulentby	Sorø
Konsulenttelefon	21467458
Konsulent-email	mks@vkst.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8130185373
CHR numre	98013

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 36i - Den vestlige Del, Albæk
Matrikel: 37a - Den vestlige Del, Albæk
Matrikel: 39q - Den vestlige Del, Albæk

## 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>						
Litra U	1770	Mekanisk ventilation	6 m	(#322657) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv (#322655) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	62 1218
Litra D øst	177	Mekanisk ventilation	6 m	(#322683) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	156
Litra E	396	Mekanisk ventilation	6 m	(#322681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#322664) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	60 202
Litra F	278	Mekanisk ventilation	6 m	(#322667) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra H	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#322670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra G	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#322673) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Litra D vest	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#327958) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	347
<b>Sum</b>						<b>2788</b>
<b>Nudrift</b>						
Litra U	1770	Mekanisk ventilation	6 m	(#322654) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#322653) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0 0	1218 62
Litra D øst	177	Mekanisk ventilation	6 m	(#322659) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	156
Litra E	396	Mekanisk ventilation	6 m	(#322663) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	262
Litra F	278	Mekanisk ventilation	6 m	(#322666) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra H	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#322669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra G	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#322672) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Litra B	740	Naturlig ventilation	6 m	(#322677) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#322676) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#322675) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0 0	20 10 30
Litra D vest	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#327957) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	360

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Sum</b>						<b>2861</b>
<b>8 års drift</b>						
Litra U	1770	Mekanisk ventilation	6 m	(#322658) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv (#322656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	62 1218
Litra D øst	177	Mekanisk ventilation	6 m	(#322662) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	156
Litra E	396	Mekanisk ventilation	6 m	(#322665) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	262
Litra F	278	Mekanisk ventilation	6 m	(#322668) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra H	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#322671) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	192
Litra G	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#322674) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	359
Litra B	740	Naturlig ventilation	6 m	(#322680) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse (#322679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#322678) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	30 10 20
Litra D vest	374	Mekanisk ventilation	6 m	(#327956) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	360
<b>Sum</b>						<b>2861</b>

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Litra M	Flydende			250	85
Litra N	Flydende			1500	334
Litra Q	Flydende			1500	307
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

## 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	3126,4	290,0	3416,4
Nudrift	3574,2	0,0	3574,2
8 års-drift	3574,2	0,0	3574,2

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Litra 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>					
(#322657) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	62	86,8	0,0	0,0	86,8
(#322655) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1218	1461,6	0,0	0,0	1461,6
<b>Sum</b>	<b>1280</b>	<b>1548,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1548,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#322653) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	62	86,8	0,0	0,0	86,8
(#322654) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1218	1461,6	0,0	0,0	1461,6
<b>Sum</b>	<b>1280</b>	<b>1548,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1548,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#322656) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1218	1461,6	0,0	0,0	1461,6
(#322658) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	62	86,8	0,0	0,0	86,8
<b>Sum</b>	<b>1280</b>	<b>1548,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1548,4</b>

Navn på staldafsnit: <i>Litra D øst</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>					
(#322683) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	156	103,0	0,0	0,0	103,0
<b>Nudrift</b>					
(#322659) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	156	296,4	0,0	0,0	296,4
<b>8 års-drift</b>					
(#322662) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	156	296,4	0,0	0,0	296,4

Navn på staldafsnit: <i>Litra E</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>					
(#322681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	33,6	0,0	0,0	33,6
(#322664) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	202	133,3	0,0	0,0	133,3
<b>Sum</b>	<b>262</b>	<b>166,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>166,9</b>
<b>Nudrift</b>					
(#322663) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	262	172,9	0,0	0,0	172,9
<b>8 års-drift</b>					
(#322665) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	262	172,9	0,0	0,0	172,9

Navn på staldafsnit: <i>Litra F</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>					
(#322667) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7
<b>Nudrift</b>					
(#322666) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7
<b>8 års-drift</b>					
(#322668) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7



Navn på staldafsnit: <i>Litra H</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>					
(#322670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7
<b>Nudrift</b>					
(#322669) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7
<b>8 års-drift</b>					
(#322671) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	126,7	0,0	0,0	126,7

Navn på staldafsnit: <i>Litra G</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>					
(#322673) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	825,7	0,0	0,0	825,7
<b>Nudrift</b>					
(#322672) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	825,7	0,0	0,0	825,7
<b>8 års-drift</b>					
(#322674) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	825,7	0,0	0,0	825,7

Navn på staldafsnit: <i>Litra 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)
<i>Ansøgt drift - Ingen data</i>					
<b>Nudrift</b>					
(#322675) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	30	20,1	0,0	0,0	20,1
(#322676) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	10	8,4	0,0	0,0	8,4
(#322677) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	20	16,8	0,0	0,0	16,8
<b>Sum</b>	<b>60</b>	<b>45,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>45,3</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#322678) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	20	16,8	0,0	0,0	16,8
(#322679) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	10	8,4	0,0	0,0	8,4
(#322680) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	30	20,1	0,0	0,0	20,1
<b>Sum</b>	<b>60</b>	<b>45,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>45,3</b>

Navn på staldafsnit: <i>Litra D vest</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)
<i>Ansøgt drift</i>					
(#327958) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	347	229,0	0,0	0,0	229,0
<b>Nudrift</b>					
(#327957) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	360	432,0	0,0	0,0	432,0
<b>8 års-drift</b>					
(#327956) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	360	432,0	0,0	0,0	432,0

### 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)
Ansøgt drift				
Litra M	85	33,8	0,0	33,8
Litra N	334	133,4	0,0	133,4
Litra Q	307	122,7	0,0	122,7
Nudrift - Ingen data				
8 års-drift - Ingen data				

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3089	290	3379
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3126	290	3416
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
3089				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Smågrise	60	Arealet er lig med eller under 2600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)
Søer, diegivende	549	Arealet er lig med eller under 1200 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Litra U	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Litra U	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,40
Litra D øst	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Litra E	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66
Litra E	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
Litra F	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Litra H	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Litra G	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Litra D vest	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit





<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))				
(#322655) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1218	1,20	1	1462		
(#322657) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	62	1,40	1	87		
(#322683) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	156	0,66	1	103		
(#322664) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	202	0,59	1	119		
(#322681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	0,58	1	35		
(#322667) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	0,66	1	127		
(#322670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	0,66	1	127		
(#322673) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	359	2,30	1	826		
(#327958) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	347	0,59	1	205		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Frismosevej 22 	0	FMK	128,3	128,3	338,2	Ja
Mølholtvej 68 	0	FMK	128,3	128,3	364,2	Ja
Hovedgaden 4 	0	NY	282,2	282,2	1181,8	Ja
Den vestlige Del, Albæk 	0	NY	407,6	407,6	1147,3	Ja

**Konsekvenszone: 542 m**

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Frismosevej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Litra F	325,6	Ja
2	Litra D vest	330,9	Ja
3	Litra G	331,0	Ja
4	Litra E	333,6	Ja
5	Litra D øst	338,9	Ja
6	Litra H	342,7	Ja
7	Litra U	345,3	Ja
8	Litra B	467,8	Ja

#### Bebyggelse: Mølholtvej 68 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Litra B	300,4	Nej
2	Litra G	323,9	Nej
3	Litra H	325,0	Nej
4	Litra F	338,6	Nej
5	Litra E	342,1	Nej
6	Litra D vest	357,0	Nej
7	Litra D øst	373,2	Nej
8	Litra U	400,1	Nej

#### Bebyggelse: Hovedgaden 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Litra G	1144,4	Nej
2	Litra F	1159,7	Nej
3	Litra H	1160,8	Nej
4	Litra E	1173,9	Nej
5	Litra D vest	1189,9	Nej
6	Litra D øst	1216,2	Nej
7	Litra B	1238,0	Nej
8	Litra U	1249,2	Nej

#### Bebyggelse: Den vestlige Del, Albæk Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Litra G	1110,0	Nej
2	Litra F	1125,2	Nej
3	Litra H	1126,5	Nej
4	Litra E	1139,4	Nej
5	Litra D vest	1155,4	Nej
6	Litra D øst	1181,7	Nej
7	Litra B	1205,2	Nej
8	Litra U	1214,6	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Litra 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> )
	322657	0	365,8	440,2	0	365,8	440,2	62
	322655	0	7186,2	8647,8	0	7186,2	8647,8	1218
Litra D øst	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> )
	322683	0	452,4	2496,0	0	452,4	2496,0	156
Litra E	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> )
	322681	0	720,0	1260,0	0	720,0	1260,0	60
	322664	0	585,8	3232,0	0	585,8	3232,0	202
Litra F	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> )
	322667	0	556,8	3072,0	0	556,8	3072,0	192
Litra H	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> )
	322670	0	556,8	3072,0	0	556,8	3072,0	192
Litra G	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> )
	322673	0	5026,0	15437,0	0	5026,0	15437,0	359
Litra D vest	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> )
	327958	0	1006,3	5552,0	0	1006,3	5552,0	347
Sum			16456,1	43209		16456,1	43209	

Nudrift								
Staldafsnit								
	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> )
<b>Litra U</b>								
	322654	0	7186,2	8647,8	0	7186,2	8647,8	1218
	322653	0	365,8	440,2	0	365,8	440,2	62
<b>Litra D øst</b>								
	322659	0	2184,0	4524,0	0	2184,0	4524,0	156
<b>Litra E</b>								
	322663	0	759,8	4192,0	0	759,8	4192,0	262
<b>Litra F</b>								
	322666	0	556,8	3072,0	0	556,8	3072,0	192
<b>Litra H</b>								
	322669	0	556,8	3072,0	0	556,8	3072,0	192
<b>Litra G</b>								
	322672	0	5026,0	15437,0	0	5026,0	15437,0	359
<b>Litra B</b>								
	322677	0	62,0	260,0	0	62,0	260,0	20
	322676	0	31,0	130,0	0	31,0	130,0	10
	322675	0	93,0	390,0	0	93,0	390,0	30
<b>Litra D vest</b>								
	327957	0	2124,0	2556,0	0	2124,0	2556,0	360
<b>Sum</b>			<b>18945,4</b>	<b>42721</b>		<b>18945,4</b>	<b>42721</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3416,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) -157,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) -157,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
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	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra Q	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Litra D øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Litra Q	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D øst	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra D vest	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2

Naturpunkt: overdrev	
Kategori	Kategori 2
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra Q	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000	
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: Natura 2000				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra Q	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D øst	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D vest	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Litra Q	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D øst	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra D vest	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1

Naturpunkt: overdrev	
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)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Litra B	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra N	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Litra Q	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Litra D øst	Landbrug	-0,2	-0,2	0,1
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Litra D vest	Landbrug	-0,2	-0,2	0,2

Naturpunkt: eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,6 kg N/ha/år
Total deposition	6,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Litra U	Landbrug	0,0	0,0	2,1
S: Litra F	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Litra H	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Litra G	Landbrug	0,0	0,0	2,0
S: Litra B	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Litra M	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Litra N	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Litra Q	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Litra D øst	Landbrug	-0,4	-0,4	0,2
S: Litra E	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Litra D vest	Landbrug	-0,6	-0,6	0,7

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra G	66	-
Gødningslager	Litra M	98	-

Albæk - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra G	4	-
Gødningslager	Litra M	38	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra G	204	-
Gødningslager	Litra Q	46	-

Mølholtvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra G	33	-
Gødningslager	Litra N	34	-

stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra E	17	-
Gødningslager	Litra M	49	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Litra U	780	-
Gødningslager	Litra M	923	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

eng - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	12
Gødningslager	Litra M	49

<b>overdrev - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	97
Gødningslager	Litra N	84

<b>sø - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	68
Gødningslager	Litra M	100

<b>Natura 2000 - Naturområde (kategori 1)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra U	5448
Gødningslager	Litra M	5563

<b>overdrev - Naturområde (kategori 2)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra U	2098
Gødningslager	Litra M	2241

<b>overdrev - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra E	78
Gødningslager	Litra M	118

<b>skov - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	464
Gødningslager	Litra Q	218

<b>Den vestlige Del, Albæk - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	1104
Gødningslager	Litra Q	917

<b>Mølholtvej 68 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	301
Gødningslager	Litra Q	101

#### Frismosevej 22 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	307
Gødningslager	Litra M	339

#### Hovedgaden 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Litra G	1139
Gødningslager	Litra Q	948

---

## 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:**

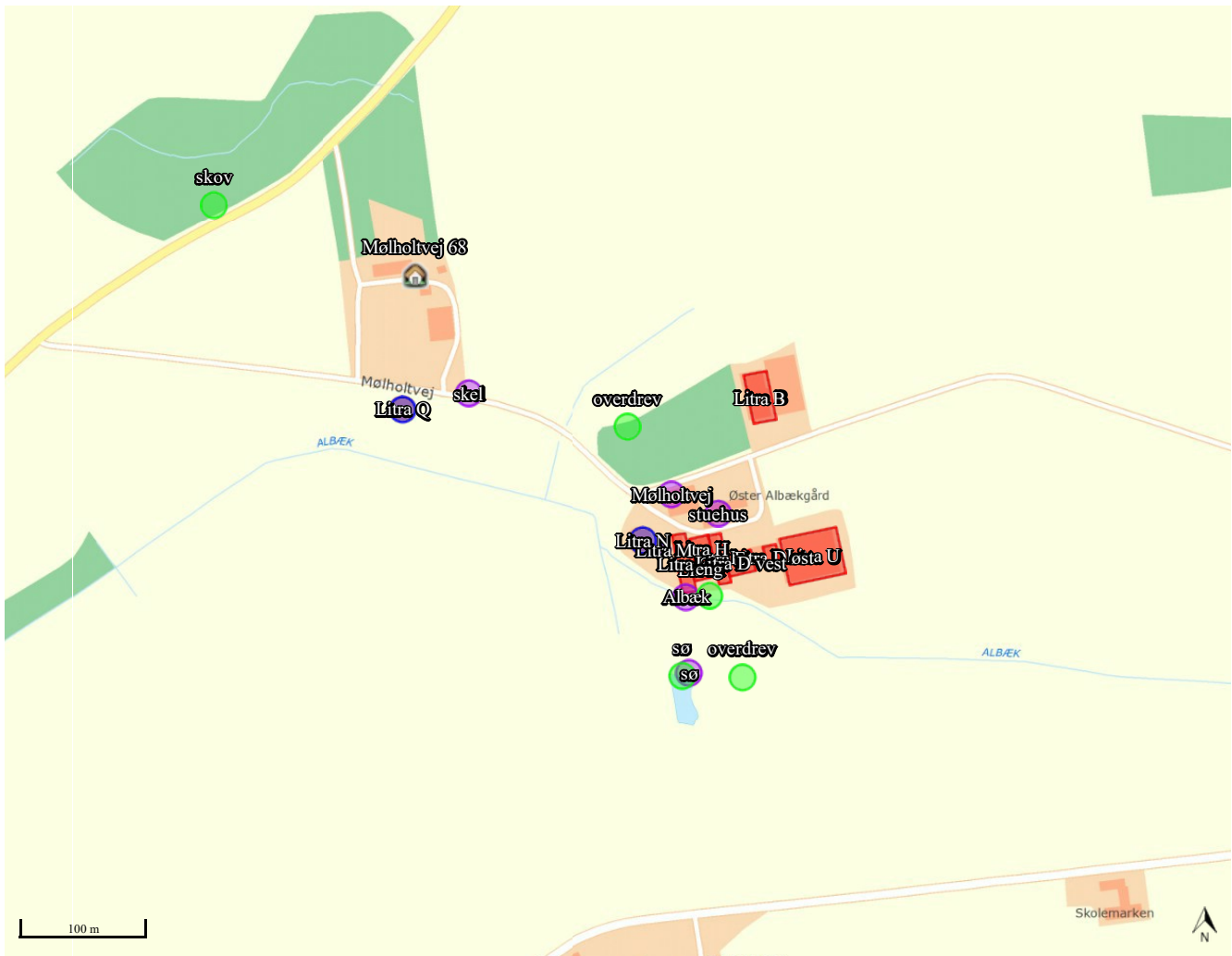
### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Beredskabskort.pdf	276,121	beredskabskort
Beredskabsplan Mathias.pdf	150,339	beredskabsplan
Supplerende oplysninger miljøansøgning Ø Albækgård opdateret 2608.docx	5778,771	Supplerende beskrivelser
Situationsplan med oplysninger 25082020.pdf	108,875	situationsplan
Beskrivelse af staldene til miljøgodkendelse ver 2.docx	19,76	Beskrivelse af staldene
Produktionsareal m2.docx	22,057	produktionsareal



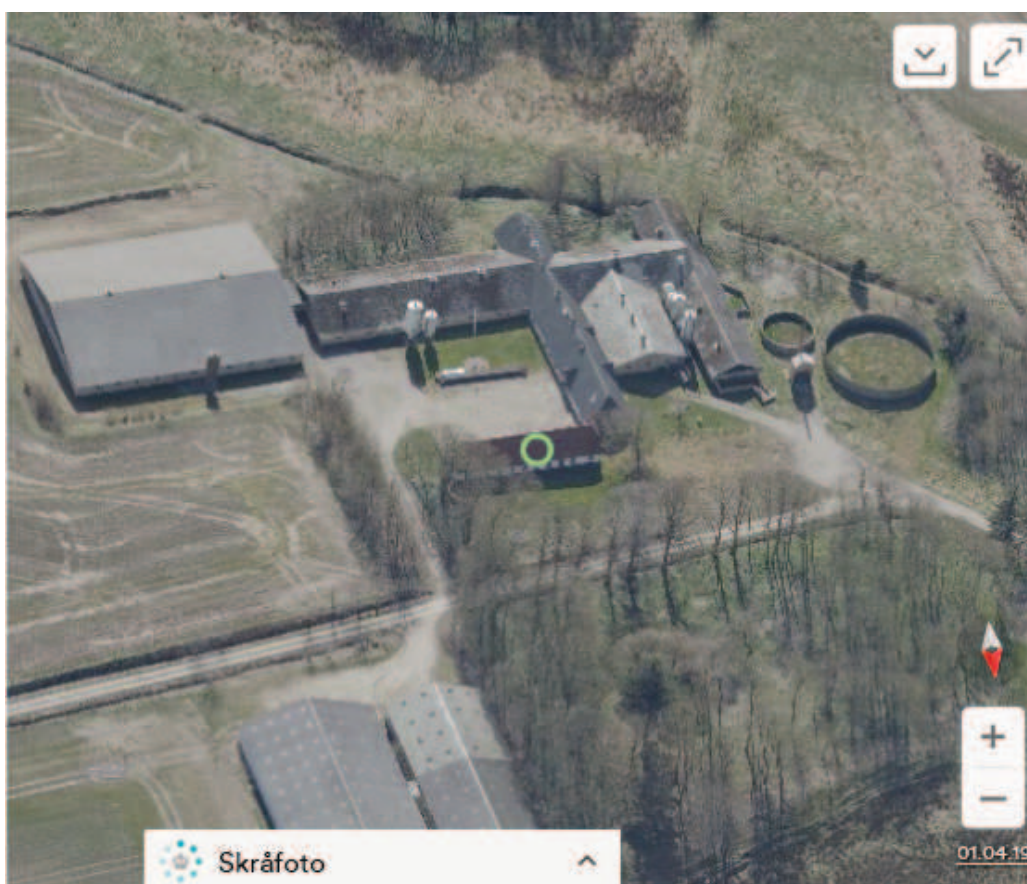
## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Miljøansøgning efter husdyrgodkendelseslovens § 16b

*Søer i eksisterende stalde og bygninger*



*"Øster Albækgaard"*

*Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund*

Skema 220828 i Husdyrgodkendelse.dk

## Datablad

Ansøger	<i>Mathias Broholm, Brønderslevvej 182, 9900 Frederikshavn</i>
Ejer	<i>Alfarvad A/S, Grønhedevej 58, 9300 Sæby</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund</i>
CVR-nummer	Under oprettelse
CHR-nummer	<i>98013</i>
Kommune	<i>Frederikshavn</i>
Ejendomsnummer	<i>8130185373</i>
Matrikel-nr.	<i>Matrikel: 36i -Den vestlige Del, Albæk m.f.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>50% ejerandel i soejendommen "Bakken" beliggende Abildgårdsvej 154, 9870 Sindal</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>220828</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Mikael K. Samsøe. Mailadresse mks@vkst.dk, mobil nr. 2146 7458 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>August 2020</i>

## Forord

### *Miljøansøgning*

*Den rapport beskriver produktionen på ejendommen "Øster Albækgaard", beliggende Mølholtvej 64, 9330 Dronninglund.*

*På "Øster Albækgaard" er der tilladt en husdyrproduktion bestående af:*

- 590 årssøer*
- 300 polte*
- 200 slagtesvin*
- 10 ammekøer (>600 kg) med tilhørende opdræt og tyrekalve (typisk svarende til 2 kvier (0-6 mdr.), 8 kvier (6-28 mdr.), 5 tyre (fødsel - 440 kg).*

*Det er nuværende ejers ønske at frasælge bygningssettet med tilhørende produktion og 7 ha jord. Planen er, at de frasolgte bygninger overtages af Mathias Broholm, der ønsker at forsætte soproduktionen på stedet med salg af 7kgs smågrise.*

*Det betyder at ejendommen i fremtiden vil blive drevet uden markdrift og med indkøb af foder til dyrene.*

*Der søges om en godkendelse af det eksisterende produktionsareal med ganske få ændringer. Ændringerne består i at en eksisterende drægtighedsstald ombygges til farestald samtidig med, at indretningen i en eksisterende poltestald laves om. Med denne optimering vil der i fremtiden kunne være op mod 700 søer på "Øster Albækgaard". Der er ingen planer om at forsætte med kvægholdet.*

*Rapporten beskriver de miljømæssige konsekvenser ved de ønskede ændringer.*

*Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*

<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>9</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	11
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	13
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	15
3.6 <i>Lugtmission</i>	16
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	16
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	17
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	19
3.8.2 <i>Affald</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	19
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	20
3.9 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	20
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.</b>	<b>21</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	21
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	21
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	21
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	22
4.5 <i>Støjgener</i>	22

4.6	<i>Støvgener</i>	22
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	22
4.8	<i>Skadedyr</i>	22
4.9	<i>Transporter</i>	23
4.9.1	<i>Management</i>	23
<b>5.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>23</b>

# 1. Indledning

Ejendommens retsgrundlag (i forhold til husdyrproduktion) er en anmeldelse efter den gamle husdyrgødningsbekendtgørelse (før 2007).

Ejendommen er godkendt til følgende husdyrproduktion:

- 590 årssøer
- 300 polte
- 200 slagtesvin
- 10 ammekøer (>600 kg) med tilhørende opdræt og tyrekalve (typisk svarende til 2 kvier (0-6 mdr.), 8 kvier (6-28 mdr.), 5 tyre (fødsel - 440 kg).

Ansøger ønsker den fleksibilitet, der er i at have en godkendelse af produktionsarealet samtidigt med, at der kan optimeres på so-antallet ved at lave ganske få ændringer i det eksisterende anlæg.

Der vil også i fremtiden være egen polteproduktion på ejendommen, men disse indkøbes i starten ifbm. overtagelsen af ejendommen.

Med en godkendelse efter det nugældende godkendelsessystem for husdyrbrug, bliver husdyrbruget vurderet efter produktionsarealets størrelse, staldtypen og dyrearten i staldene, og ikke som hidtil efter antallet af dyr og vægtgrænser. Antallet af dyr i staldene reguleres fremadrettet efter dyrevelfærdsreglerne.

En forudsætning for at få en ny miljøgodkendelse til bedriftens produktionsareal er, at anlægget overholder alle generelle krav, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

Da der er under 750 stipladser til søer på ejendommen samtidigt med, at ammoniakfordampningen er under 3.500kg ammoniak N, skal produktionen godkendes efter lovens § 16b.

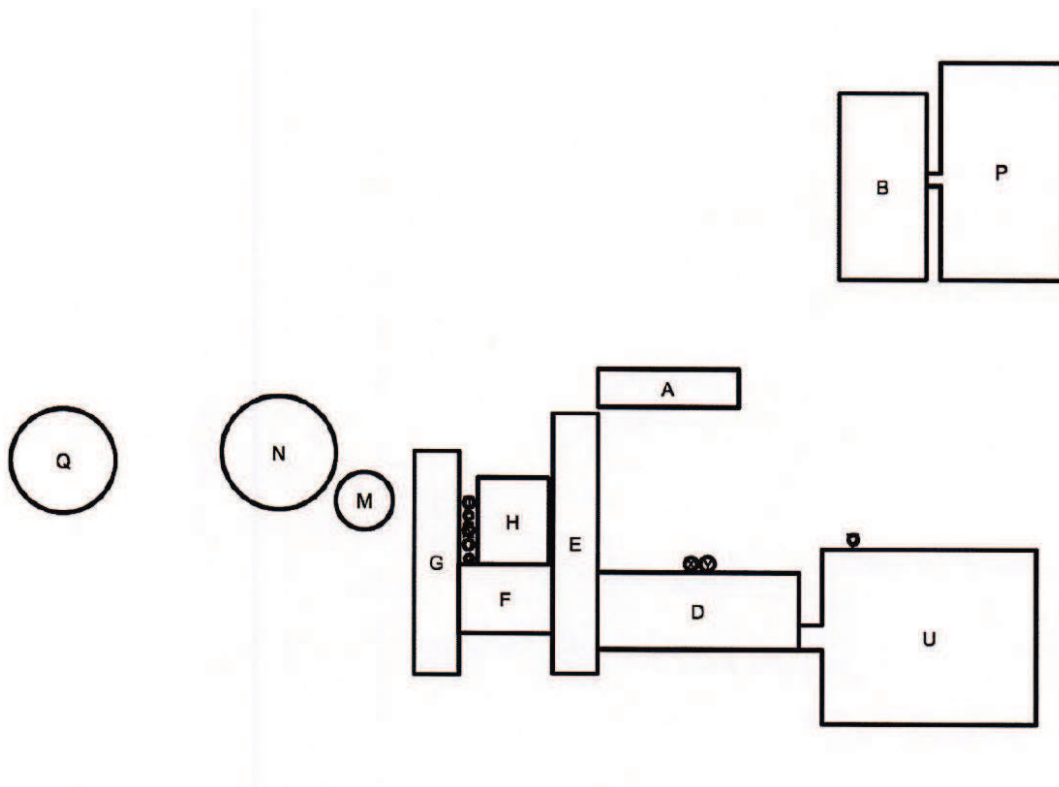
Denne rapport indeholder de nødvendige oplysninger i den forbindelse.

## 2. Ikke-teknisk resume

### Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen "Øster Albækgaard" er 590 søer med egen polteproduktion og 10 ammekøer.

Et bygningsrids for ejendommen ses nedenfor:



A: Beboelse

B: Halm og kvæg (afvikles)

D: før: Foderlade med drægtigheds -og poltestald. Efter Foderlade med farestald

E: før: Farestald. Efter: Farestald og smågrise

F: Uændret farestald

G: Uændret poltestald

H: Uændret farestald

M: Gylletank 250m<sup>3</sup>

N: Gylletank 1.500m<sup>3</sup>

P: Halm/ maskiner

Q: Gylletank 1.500m<sup>3</sup> (indgår ikke i handlen men lejes for 1kr./år)

U: Uændret løbe-drægtighedsstald med sygestier.



Det er ønsket at optimere so-produktionen ved at ændre på inventaret i bygning E og ved at lave drægtigheds og polteafsnittet i bygning D om til en farestald.

Godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.





Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 2.788 m<sup>2</sup>.

Der er p.t. tre gylletanke på ejendommen -en lille på 250m<sup>3</sup> og to større på hver 1.500m<sup>3</sup>. Tank Q ligger noget væk fra ejendommen og er ikke planlagt til at indgå i handlen. Derimod er der lavet en lejekontrakt på råderet over denne.

## Konsekvenser for omboende, natur og miljø

### Lugt

Lovgivningens krav til maks. lugtpåvirkning af enkeltbeboelse (Frimosevej 22 og Mølholtvej 68), samlet bebyggelse (Hovedgaden 4) og byzone (Præstbro) er overholdt (se skema nedenfor). Vurderingen er derfor at der ikke er problemer med lugt fra "Øster Albækgaard".

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frimosevej 22	0	FMK	128,3	128,3	338,2	Ja
 Mølholtvej 68	0	FMK	128,3	128,3	364,2	Ja
 Hovedgaden 4	0	NY	282,2	282,2	1181,8	Ja
 Den vestlige Del, Albæk	0	NY	407,6	407,6	1147,3	Ja

### Landskab

Der sker ingen ydre bygningsmæssige ændringer ifbm. ansøgte. Vurderingen er derfor at det ansøgte ikke har konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

### Påvirkning af natur

Den mest ammoniakfølsomme naturtyper, kat 1 natur, er Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord 6 km mod øst. Der er ingen påvirkning af området fra produktionen. Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 2,2 km øst for ejendommen. Der er heller ingen påvirkning af dette område. Der er omkring ejendommen en række områder, der er udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er regnet til 4 af disse områder og her viser beregningerne fald i belastningen på hhv. 0,2; 0,1; 0,0 og

0,0kg ammoniak-N for områderne. Iht. loven kan der tillades en merbelastning på 1 kg og ofte mere på disse områder.

Da afskæringskriterierne i lovgivningen for alle lokaliteter er overholdt, er der ingen grund til at antage, at der er nogen påvirkning af hverken natur eller bilag IV-arter.

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

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. For dette husdyrbrug er den vejledende emissionsgrænse på 3.379kg ammoniak N og den faktiske udledning på 3.416kg ammoniak N svarende til en overskridelse på 37 kg, svarende til en overskridelse på en 1 %. Grunden til at kravet overskrides er, at de stalde, hvor der laves ændringer bliver mødt med et BAT-krav svarende til nye stalde uagtet at ændringerne betyder, at belastningen fra produktionen falder med samlet 158kg ammoniak N med de ønskede ændringer. Der er i afsnit 3.5 nedenfor gennemført beregninger, der viser, at der ikke er proportionalitet i at reducere de 37 kg, hvormed det er vores opfattelse at kravet er overholdt.

### **3. Husdyrbruget og det ansøgte**

I dette kapitel redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret, sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtmissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

#### **3.1 Indretning og drift af anlægget**

Ejendommen ligger i landzone 1,1 km øst for Præstbro. Der er 6 stalde tilknyttet anlægget, og der produceres i dem alle. Kvægholdet i bygning B (7 stald) afvikles.

Figur 1. Staldanlæg på "Øster Albækgaard".

Med undtagelse af bygning D og E ændres der ikke i de eksisterende driftsbygninger.

Der fodres med indkøbt foder, der opbevares i de siloer, der er tilknyttet bygningerne.

Foderet udfodres som tørfoder.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående tabel 1 referer til figur 1.

NAVN	Staldtype	8-årsdrift m2	Nudrift m2	Ansøgt m2
Litra U	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1.218	1.218	1.218
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	62	62	62
Litra D	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	360	360	-
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	156	156	-
	Søer, digegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	-	-	503*
Litra E	Søer, digegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	262	262	202
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv			60
Litra F	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	192	192
Litra H	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	192	192	192
Litra G	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	368	368	359
Litra B	Ammekvæg, dybstrøelse	60	60	-
I alt		2.870	2.870	2.788

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal. \* 13m3 går tabt ved ombygningen

Produktionsarealet er opgjort ved opmåling.

## Husdyrgødning

<b>Gyllebeholder</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Byggeår</b>	<b>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>NH<sub>3</sub>-effekt</b>
1. Gyllebeholder	250	1982	85	-
2. Gyllebeholder	1500	1987	334	-
3 Gyllebeholder	1500	1987	307	-
Gyllekanaler	<b>700</b>			
<b>i alt</b>	<b>3950</b>			

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årso	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.	700	32,2	-	6,7		3.240
Årssøer farestald	Kassestier	700	32,2		6,7		1.133
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv	700	-	6,7	31		91
Slagtesvine prod.	Drænet gulv + spalter (33/67)	400	-	31	113		251
<b>I alt</b>							<b>4.714</b>

Tabel 3 Beregning af gylleproduktion.

9mdr. opbevaringskapacitet svare til 3.535 m<sup>3</sup>, hvormed der er tilstrækkelig kapacitet på ejendommen.

## 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

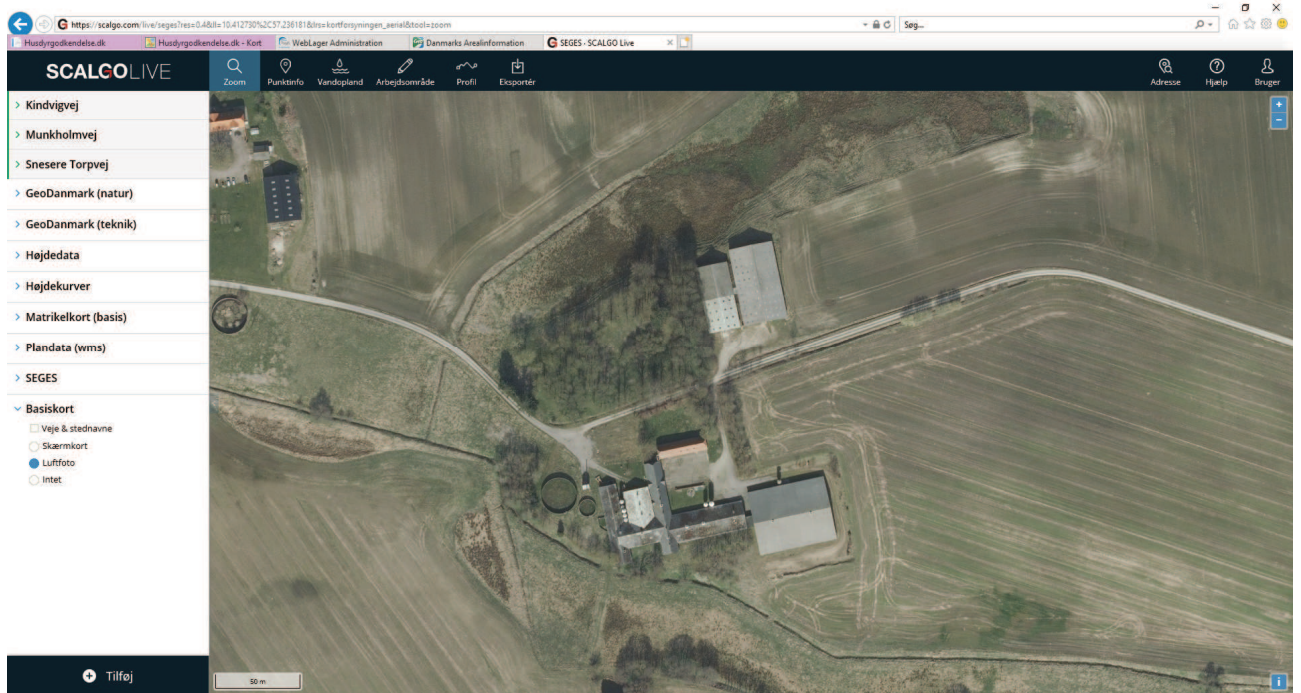
Bygning D er i dag med foderlade i midten og 156 m<sup>2</sup> poltestald i øst og 362 m<sup>2</sup> drægtighedsstald i vest. Foderladen bevares, men resten laves om til farestalde. Bygning E er med 260m<sup>2</sup> farestald, men med uhensigtsmæssig indretning -dette ændres til 200m<sup>2</sup> farestald og 60m<sup>2</sup> smågrisestald.

## 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ingen.

## 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 328 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Frimosevej 22), der ligger syd for anlægget. Ejendommen ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til landbrug.



Ejendommen ligger, som navnet siger tæt ved Albækken, der er derfor etableret beholderbarrierer omkring gylletankene, der også er forsynet med alarmer. Der er tale om en eksisterende ejendom, der er godt gemt i landskabet med eksisterende beplantning -se billede ovenfor.

Ansøgte medfører ikke at ejendommen kommer til at syne anderledes i landskabet.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandene er angivet for de bygninger hvor der sker ændringer.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding	780 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	>1000 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	20 m*	15 m
Vandløb rørlagt, dræn, vandhul 100 m <sup>2</sup>	15 m**	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	30 m	15 m
Naboskel	218 m	30 m
Nabobeboelse	328 m	50 m
Samlet bebyggelse	1,1 km	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25

Tabel 4. Afstande

\* I nordenden af Bygning E er der kontor og medarbejderfaciliteter. Herefter følger en udendørs passage, inden man rammer et forrum. Først herefter er der stald.



\*\*fraregnes tagudhænget på bygning E er der 15m til vandløbet.

I forhold til naboskel er de nye skel endnu ikke fastlagt.

Ejendommen ligger udenfor diverse byggelinier, og det ansøgte er ikke i konflikt med fredninger.

### 3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningsystem.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3089	290	3379
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3126	290	3416
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT kravet på ejendommen er overskredet med 37 kg, og der er derfor gennemført proportionalitetsberegninger for mulige tilpasninger, der kan reducere ammoniakfordampningen.

Grunden til at BAT-kravet er overskredet er, at bunden ændres i stald D og E for at få en hensigtsmæssig indretning af det eksisterende anlæg, hvor der mangler farestier. Når bunden ændres, bliver staldene regnet som nye stalde -havde ændringerne kunne gennemføres uden at ændre i gulvet var BAT-kravet overholdt for ejendommen. Det giver imidlertid ikke mening at lave ammoniakreducerende tiltag indenfor de eksisterende bygningsrammer i de små staldafsnit, der er tale om. Staldafsnittene bør derfor, efter vores opfattelse, betragtes som eksisterende i relation til BAT.

Nedenfor er der regnet på de mulige teknologier, om end det kun er teoretisk, da det er urealistiske løsninger i eksisterende gamle stalde. Mulige teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen er gyllekøling, overdækning af gyllebeholdere, forsuring af gylle og luftrensning.

For at et BAT-tiltag kan vurderes som proportionalt, må den årlige omkostning maksimalt være 22 kr./so og maksimalt 100 kr./reduceret kg ammoniak. På ejendommen er der 700 årssøer, hvilket betyder, at der vil være (700 søer x 22 kr./so) 15.400 kr. om året til ammoniakreducerende teknologi (BAT-tiltag).

#### Overdækning af gylletank

En overdækning vurderes at koste ca. 150.000 kr. (inkl. montering). Hertil kommer udgifter til totaltømning/rensning af beholderen på ca. 15.000 kr. Låneomkostninger og forrentning på ca. 8.000 kr. Alt i alt en samlet investering på ca. 173.000 kr. Derudover kommer vedligeholdelse af overdækningen, som vurderes at koste ca. 2.500 kr./år, dvs. 25.000 kr. over 10 år.

Der vil være nogle besparelser, hvis beholderen overdækkes, som skal inddrages i vurderingen:

Sparet flydelag: Halm samt snitning af halm = ca. 4.000 kr./år

Sparet udkørsel med gylle (regnvand) = ca. 1.000 kr./år

Samlet besparelse ved overdækning: ca. 5.000 kr./år

Det forventes, at afskrivningstiden for teltoverdækningen vil være maks. 10 år, hvorfor de samlede omkostninger ved at etablere teltoverdækning vil være ca. 14.800 kr./år. Dette beløb er proportionalt i forhold til de 15.400 kr. der er at investere for om året i forhold til BAT. Men det går galt, når det udregnes, at en overdækning reducerer ammoniakfordampningen med kun 61 kg, hvilket svarer til en investering på 243 kr. pr kg N reduceret.

Derfor er overdækning af en gyllebeholder ikke BAT.

Det vurderes samtidigt ikke teknisk muligt at etablere overdækning på de ældre gyllebeholdere da de konstruktionsmæssigt ikke er forberedt til dette.

#### Gyllekøling:

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at etablering af gyllekøling i stald E med 22 % kan reducere de 37 kg N/år, så BAT-kravet overholdes. Det vil ikke give mening at lave gyllekøling i de mindre stalde, men betragtningerne vil være de samme som nedenfor.

Etablering af gyllekøling i stald E er en tænkt mulighed. Alene investeringen i kølingsanlægget vurderes at være på 175.000 kr. (dertil kommer låneomkostninger), og de årlige driftsomkostninger på estimeret 5.000 kr./år. Selv uden driftstabet vil udgifterne langt overstige det proportionale med 20.000 kr./år. På baggrund heraf må gyllekøling betragtes som uproportionalt.

#### Forsuring af gylle i stalde:

Forsuring af gyllen i stalderne ville kunne reducere ammoniakfordampningen med op til 50 %, hvormed BAT-kravet ville være overholdt. Det er ikke muligt at lave forsuring i ældre stalde med gammel beton -pga. de knopskydninger af bygninger, der er på ejendommen, vil det heller ikke være muligt at få den forsuredede gylle rundt i systemet. Etablering af et forsøringsanlæg på ejendommen forventes at koste mere end 1.200.000 kr., dertil kommer driftsomkostningerne. Selv hvis levetiden for anlægget sættes til 15 år, vil teknologien (alene i etablering) koste mere end 80.000 kr./år. Dette beløb er væsentligt større end det proportionale beløb på 15.400 kr./år, hvorfor denne teknologi heller ikke kan betegnes som BAT.

#### Luftrensning:

For at etablere luftrensning skal luften samles i et centralt afkast hvor renseren så opsættes -dette vil kræve at der etableres helt nye lofts konstruktioner i bygningerne. Så dette er ikke en mulighed. Alene investeringen i luftrenseren vil være på mindst 300.000 kr. Dertil kommer låneomkostninger og drift + vedligehold. Med en afskrivningstid på 10 år, vil de samlede omkostninger langt overstige de 15.400 kr./år.

Samlet set vurderes det, at der ikke findes teknologier, der er økonomisk proportionale, til at fange de 37 kg BAT-kravet er overskredet med.

## 3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er foretaget en depositionsberægning til 7 naturpunkter hhv. kat 1, 2 og kat 3 natur.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3416,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (8 års-drift): **-157,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (nudrift): **-157,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,2	-0,2	2,3
overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,1	-0,1	1,8
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	3,1
eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,6	-0,6	6,9

### Kategori 1

Den mest ammoniakfølsomme naturtyper, kat 1 natur, er Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord 6km mod øst. Der er ingen påvirkning af området fra produktionen.

### Kat 2 natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 2,2km øst for ejendommen. Der er heller ingen påvirkning af dette område. Lovens krav, om en påvirkning på maksimalt 1 kg ammoniak N, er dermed overholdt.

### Kategori 3-natur

Der er omkring ejendommen en række områder, der er udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er regnet til 4 af disse områder, og her viser beregningerne fald i belastningen på hhv. 0,2; 0,1; 0,0 og 0,0 ammoniak-N for områderne. Iht. loven kan der tillades en merbelastning på 1 kg og ofte mere på disse områder.







## 3.6 Lugtemission

Lugtenekriteriet er overholdt både i forhold til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Der er generelt et lavt lugtbidrag fra en so-egendom, og konsekvenszonen beregnes da også til kun 544 m.

Lugtberegningerne for "Øster Albækgaard" ses nedenfor:

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Frimosevej 22	0	FMK	128,3	128,3	338,2	Ja
 Mølholtvej 68	0	FMK	128,3	128,3	364,2	Ja
 Hovedgaden 4	0	NY	282,2	282,2	1181,8	Ja
 Den vestlige Del, Albæk	0	NY	407,6	407,6	1147,3	Ja

### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

### 3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 07.00-15.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Levering af foder	Siloer	07.00-16.00	
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udspredningsarealerne. Kornvogne til silo, m. m Diverse transporter	Almindeligvis i dagtimer. I højsæsonerne – hele døgnet.	Nyere traktorer har lavere støjudledning.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og frakørsel	Primært i dagtimer	Større læs, færre transporter

### 3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderet læsses af indendørs som bigbags i bygning D eller læsses af i påslag og snegles op i siloer. Foder håndteres i lukkede systemer. Ejendommens egne maskiner kommer stort set ikke ud at køre på grusvejene, det vil kun være ifbm. bortskaffelse af døde dyr og kørsel af so-vogn til udlevering til vognmand.

Transport på grusvejen kan støve, især i tørt vejr. Er vejen tør vil hastigheden på transporterne blive nedsat for at minimere støvpåvirkningen. Naboejendommen ligger 88m fra grusvejen og generne må forventes at være minimale.

### 3.7.3 Lys

Der er ingen generende lys fra ejendommen.

### 3.7.4 Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Foder opbevares i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma - Scankill. Der er opstillet rottekasser på ejendommen. Bekæmpelse af fluer er udliciteret til firma "miljøfluen". Der anvendes rovfluer.

Døde dyr opbevares i container eller overdækkes med kadaverkap frem til afhentning for at undgå tilhold af skadedyr.

### 3.7.5 Transporter

Transport til og fra "Øster Albækgaard" foregår af Mølholtvej hvorfra der er adgang fra både øst og vest. Antallet af transporter fremgår nedenfor:

<b>Antal transporter årligt</b>	<b>FØR</b>	<b>EFTER</b>	<b>Tidsrum</b>
Gylletransport	140	160	Forår og efterår i tidsrummet kl. 06-22.
Foder transporter korn, Soja, mineraler	100	115	Hverdage 06-18
Udlevering af smågrise	26	26	Hverdage 6-18
Udlevering af søer	26	26	Hverdage 6-18
Afhentning af døde dyr	52	52	Er sat til maks. Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diesel	5	5	Hverdage 6-18

Der forventes ca. 15% øget transport med foder og gylle som følge af, at so-antallet øges på ejendommen.

## 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørslen til ejendommen.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes efter behov.

### 3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag). Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og samles på anden ejendom hvorfra det hentes med affaldsordning. genbrugsplads.

Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og samles før det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

Der opsættes ifbm. overtagelsen af ejendommen en dieseltank i foderladen. Denne skal bruge til at fylde varmekanon som bruges til udtørring af stalde.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i servicenum. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

### 3.8.4 Energiforbrug

Stuehuset og staldene opvarmes via halmfyr.

Forventet forbrug på 1 balle a 500kg/dag. Disse opbevares i Litra B (se situationsplanen på side 7).

Ejendommens el-forbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg. Forventet forbrug framgår af tabellen nedenfor.

Ressource	Nudrift Forbrug kWh	Ansøgt
Elforbrug i normalt til ventilation, lys, fodringsanlæg	75.000kwh.	75.000kwh.

Bedriftens energiforbrug søges holdt nede ved at anvende de mest energirigtige løsninger. Forbruget ligger på linje med det, man ser på andre bedrifter af denne størrelse. Ventilationsanlæggene holdes rene, og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt.

### 3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk.

Nedenstående normtal stammer fra håndbog i svinehold 2014. Der er stor variation i vandforbruget i de enkelte besætninger.

<b>NORMTAL</b>	<b>før</b>	<b>Efter*</b>
Drikkevand*	3.451	4.060
Drikkevandsspild*	0	0
Vaskevand (stalde)*	238	280
<b>Samlet vandforbrug normtal</b>	<b>3.689</b>	<b>4.340</b>

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask samt vask med varmt vand. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund, at der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget. Ejendommen forsynes med vand fra offentligt vandværk, og der laves løbende registreringer af forbruget. "Øster Albækgaard" ligger i område med drikkevandsinteresser, men der er ingen aktiv indvinding i området.

### 3.9 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat, finder ansøger ikke relevant.

## 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen med produktionsanlæg er placeret i landzone tilbagetrukket fra hovedlandevejen. Ejendommen er omgivet af afskærmende beplantning således at bygningsmassen falder naturligt ind i omgivelserne.

Bygningerne og siloer ligger som et samlet hele i ensartet farvevalg.

*Der er tale om godkendelse af produktion i eksisterende stalde. Det vurderes at disse ikke har en væsentlig påvirkning på omgivelserne.*

### 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Staldene på "øster Albækgaard" har med undtagelse af poltestalden en stor andel med fast gulv, hvilket reducerer ammoniakfordampningen. BAT-kravet overskredet med 37 kg, og der er udført beregninger der viser, at det ikke er proportionalt iht. BAT reglerne, at fortage yderligere investeringer med henblik på at reducerer yderligere ammoniak i de eksisterende bygninger.

*Det er vurderingen, at anlæggets emission af ammoniak er i overensstemmelse med, hvad der kan forventes af et svinebrug af denne størrelse.*

### 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

#### Kategori 1

Den mest ammoniakfølsomme naturtyper, kat 1 natur, er Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord 6km mod øst. Der er ingen påvirkning af området fra produktionen.

#### Kat 2 natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev 2,2km øst for ejendommen. Der er heller ingen påvirkning af dette område. Lovens krav om en påvirkning på maksimalt 1 kg ammoniak N er dermed overholdt.

#### Kategori 3-natur

Der er omkring ejendommen en række områder der er udpeget efter naturbeskyttelseslovens § 3. Der er regnet til 4 af disse områder og her viser beregningerne fald i belastningen på hhv. 1,5; 0,3 og 0,2 kg ammoniak-N for tre af områderne mens et område vil opleve en merbelastning på 0,1kg ammoniak N. Iht. loven kan der tillades en merbelastning på 1 kg og ofte mere på disse områder.

*Det vurderes derfor, at projektet i kraft af sin begrænsede størrelse, og de tiltag der er foretaget for at begrænse ammoniakemissionen ikke vil påvirke hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.*

#### **4.4 Lugtgener for omboende**

Lugten fra staldanlægget overholder lugtgenekriterierne til såvel enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Derudover sørges det for, at ejendommen holdes rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer.

*Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.*

#### **4.5 Støjgener**

De væsentlige daglige støjkloder kommer fra transport. Støj fra anlægget så som ventilation kan ikke høres ved nærmeste nabo pga. afstanden. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støje mindst. Foderanlæg er placeret indendørs i foderladen og der er lukket port.

Der vil ikke være ca. 15% flere transportere til ejendommen ifbm. ansøgte.

*Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.*

#### **4.6 Støvgener**

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv. Der er imidlertid over 300 m til nærmeste nabo fra produktionen og 89m fra grusvejen, så det forventes ikke at naboen påvirkes af støv.

*Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.*

#### **4.7 Lyspåvirkninger**

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra 6 til 22. Derudover er der vågeblus i drægtighedsstaldene hele natten. Der er ikke arbejdsprojektør på ejendommen.

*Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.*

#### **4.8 Skadedyr**

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse er udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

*Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.*

## 4.9 Transporter

Den ønskede drift er reelt en fortsættelse af nudriften, hvor der er optimeret på antallet af søer. Det vil betyde at der skal hentes flere smågrise fra ejendommen -det giver dog ikke et øget antal transporter da der er kapacitet på lastbilerne. Det øgede antal søer vil give anledning til en stigning på 15% i antallet af transporter med gylle og foder.

*Samlet vurderes det, at transport til produktionen, hverken i dag eller i fremtiden medfører væsentlige gener.*

### 4.9.1 Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredding af gylle.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.

## 5. Konklusion

Projektet overholder alle generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Anlægget benytter i stort omfang teknologi, der reducerer belastninger i form af lugt og ammoniak fra anlægget.

Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.