

LANDMAND BO CHRISTENSEN  
Brønderslevvej 241  
9750 Østervrå

Frederikshavn Kommune  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

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

1. september 2020

## Miljøtilladelse til husdyrbruget Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå

Sagsnummer: GEO-2020-02533  
Dokumentnummer: 4115266

Sagsbehandler:  
Anne Marie Henriksen  
Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6272



Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå
Ejendomsnr.	813-183358
Matr.nr.	9a m.fl., Den Mellemste Del, Torslev
CVR nr.	18655187
Ansøger	Bo Christensen, Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå
Konsulent	Anne Kirkegaard, Velas I/S, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Ansøgningsskema, ID	Skema ID 218780

## 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 .....	8
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.) .....	11
2.6	Transport .....	12
2.7	Spildevand og affald .....	13
2.8	Egenkontrol .....	14
2.9	Bedst tilgængelig teknik .....	14
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>15</b>
3.1	Lovgrundlag .....	15
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	15
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	15
3.3	Offentlighed og partshøring .....	16
3.5	Retsbeskyttelse .....	16
3.6	Aktindsigt .....	16
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	16
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>18</b>
Bilag A	Situationsplan .....	18
Bilag B	Ansøgning .....	19

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Overgang til stipladsmodel med et samlet produktionsareal til slagtesvin og smågrise på 1.390 m<sup>2</sup>
- Ændringen sker inden for ejendommens eksisterende produktionsanlæg og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med ændringen

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. Placeringen af de enkelte staldanlæg fremgår af figur 1.

---

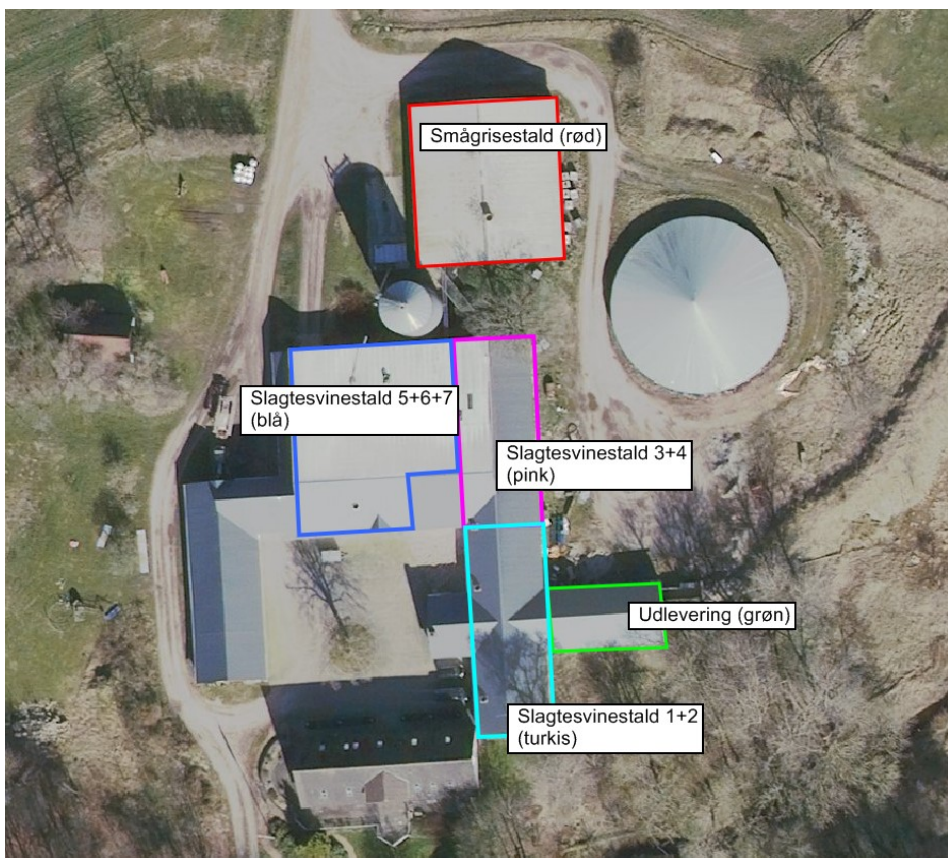
<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**TABEL 1** INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Produktionsareal	Bemærkninger
Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368 m <sup>2</sup>	-
Slagtesvinestald 1+2	Slagtesvin og smågrise. Fulldrænet gulv	222 m <sup>2</sup>	Flexgruppe <sup>1)</sup>
Slagtesvinestald 3+4	Slagtesvin og smågrise. Fulldrænet gulv	250 m <sup>2</sup>	Flexgruppe <sup>1)</sup>
Slagtesvinestald 5+6+7	Slagtesvin og smågrise. Fulldrænet gulv	446 m <sup>2</sup>	Flexgruppe <sup>1)</sup>
Udlevering	Slagtesvin, fast gulv	104 m <sup>2</sup>	-
<b>I alt</b>	-	<b>1.390 m<sup>2</sup></b>	-

<sup>1)</sup>Flexgruppen omfatter følgende dyre- og staldtyper

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/50%)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)



**FIGUR 1** PLACERING AF STALDANLÆG

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (og ikke er medregnet som produktionsareal) skal renholdes i jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38

5. Antal stipladser til slagtesvin må ikke overstige 2.000

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

6. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier, gange og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.
7. 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.
8. 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.
9. 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 lyd niveauer 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

10. 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.

11. 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**

12. Flytning af gylle til opbevaring i gylletank på ejendommen Ålborggårdvej 40, Østervrå, skal som hovedregel ske på hverdage i tidsrummet 07:00 – 18:00

### **Beskyttelse af jord og grundvand**

13. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
14. Flydende råvarer, eksempelvis olieprodukter, kemikalier m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

## **2. Baggrund for afgørelsen**

Frederikshavn Kommune modtog den 11. juni 2020 ansøgning om miljøtilladelse til husdyrbruget Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 218780. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Brønderslevvej 241, 9750 Østervrå er et eksisterende husdyrbrug med svineproduktion. Ejendommen fik i oktober 2012 afgørelse efter anmeldeordning (fulde stalde) til en ændring af produktionen til 6.840 smågrise (7-32 kg) og 6.000 slagtesvin (32-106,5 kg). Ud fra tilsynsoplysninger og gødningsregnskab er det kommunens vurdering, at afgørelsen fra 2012 er udnyttet.

Der er nu søgt om overgang til regulering efter stipladsmodellen inden for ejendommens eksisterende produktionsmæssige rammer. Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen og der er ingen ændringer eller udvidelse af produktionsarealet.

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**

Det ansøgte projekt søges inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer, og der er ingen nybyggeri i forbindelse med ændringen. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold og kommunen vur-

derer at det ansøgte projekt ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske eller rekreative interesser i området. Der er ikke stillet vilkår i forhold til det landskabelige.

I en række af staldene ændres produktionstypen og der søges om flexgrupper (både smågrise og slagtesvin). Der er dermed potentielt tale om en ændring der kan medføre forøget forurening. Det skal derfor vurderes om anlægget kan overholde afstandskrav jf. husdyrbrugslovens §§ 6-8.

Det samlede produktionsanlæg overholder afstandskravene til almen og ikke almen vandforsyning, til vandløb, til offentlig og privat fællesvej, til levnedsmiddelvirksomhed, til naboskel, til byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt område i landzone og til kategori 1 og kategori 2 natur.

Staldafsnittet der i ansøgningen benævnes "Slagtesvinestald 1+2", ligger mindre end 15 meter fra beboelsen på samme ejendom. Stalden er i nudrift og i 8-årsdrift anvendt til slagtesvin på fulddrænet gulv. Der søges nu om en anvendelse til både smågrise og slagtesvin (flexgruppe, fulddrænet gulv) og dette staldanlæg kan dermed potentielt give anledning til forøget forurening. Stalden er etableret i 1939 og stuehuset er etableret i 1877. Da stalden blev etableret, var der ikke et afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Såvel lugt- som ammoniakemission er lavere ved en smågriseproduktion sammenholdt med en slagtesvineproduktion på samme gulvtype. På den baggrund er det kommunens umiddelbare vurdering, at ændringen ikke vil medføre en forøget forurening, der ikke vil være tilladt indenfor 15 m fra beboelse på samme ejendom.

## 2.2 Indretning og drift

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug med svineproduktion. Der er ikke nybyggeri eller godkendelsespligtige renoveringer af stalde eller opbevaringsanlæg til husdyrgødning, i forbindelse med den aktuelle ansøgning. Staldene er indrettet med fulddrænet gulv og smågrisestalden er indrettet som 2-klimastald med delvis spaltegulv.

Med udgangspunkt i fuld belægning på det ansøgte produktionsareal er der ifølge ansøgningen en forvente gylleproduktion på 4.233 m<sup>3</sup>. Dertil kommer ca. 379 m<sup>3</sup> regnvand. Ejendommen har en eksisterende overdækket gylletank på 2.000 m<sup>3</sup> og dertil en kapacitet på 1.011 m<sup>3</sup> i kanaler og fortank. Derudover er der lejet en kapacitet på 700 m<sup>3</sup> i en gylletank på Ålborggårdvej 40. Alt i alt er der redegjort for en opbevaringskapacitet på 3.711 m<sup>3</sup> svarende til 9,6 måneder. Det vurderes på den baggrund, at opbevaring af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er ikke produktion af fast gødning eller dybstrøelse fra den ansøgte husdyrproduktion.

## 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. Ejendommens eksisterende gyllebeholder er etableret med overdækning. Der har ikke tidligere været stillet krav om overdækning af tanken og overdækning indgår ligeledes ikke som projektilpasning i

den aktuelle ansøgning. Der stilles derfor ikke vilkår til overdækning af husdyrbrugets eksisterende gylletank.

## 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 ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, 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 tabel 3 viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner. Placeringen af punkterne fremgår af figur 2.

**TABEL 3 BEREGNING AF N-DEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR**

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	Bøg på mor (9110) beliggende i Natura 2000-område nr. 217, <i>Nymølle Bæk og Nejsum. Hede.</i>	0,0	0,0
1	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,4
2	Kat. 3	Overdrev	0,0	13,8
3	Kat. 3	Overdrev	0,0	5,8
4	Kat. 3	Mose	0,0	5,6





**FIGUR 2** PLACERING AF NÆRMESTE NATURPUNKTER DER ER REGNET N-DEPOSITION TIL

Det er nærmeste **kategori 1-natur** er habitatnaturtypen bøg i mor (9110) beliggende inden for Natura 2000-område nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum. Hede (ses ikke på oversigtskort). Området er beliggende ca. 6,6 km sydvest for husdyrbruget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning 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. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter et beskyttelsesniveau på 0,2 kg N/ha/år. Dette beskyttelsesniveau 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. 530 m øst for husdyrbruget (Pkt.1). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,4 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. 2, 3 og 4 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, 2 og 3 alle modtager en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år. Der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger af disse naturområder.

#### 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.

Idet produktionsarealet og produktionstype er uændret vil naturarealerne ikke modtage en merbelastning af ammoniak som følge af projektet, hvorfor kommunen vurderer, at den øvrige beskyttede natur ikke påvirkes.

#### Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 217, Nymølle Bæk og Nejsum. Hede. Området ligger omkring 6,6 km sydvest for anlægget.

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

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.

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

Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, under kategori 1-, 2- og 3-natur.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er som det fremgår af ovenstående skema. 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 218780, version 1) 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	Vægtet gennem- snitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone (NY) Ålborggårdvej, Torslev	491 m	2.736 m	ja
Samlet bebyggelse (NY)	341 m	1.651 m	ja
Enkelt bolig (FMK) Toftensvej 20	137 m	626 m	ja
Enkelt bolig (NY) Lendumvej 74	168 m	634 m	ja

Som det fremgår af ovenstående tabel, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der stilles vilkår om, at hvis der opstår lugtgener, der er væsentligt større end forventet jf. ansøgningen, kan kommunen forlange, at der skal laves afhjælpende foranstaltninger. Tilsvarende kan kommunen forlange, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener.

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.

Ifølge ansøgningen kan der være støj fra ventilations- og foderanlæg, højtryksrensere, indblæsning af foder, håndtering og omrøring af gylle samt transporter til og fra ejen-

dommen (herunder svinetransporter). Foderanlæg og højtryksrensere er placeret og anvendes indendørs. Ventilationsanlæg kører kontinuerligt, mens de øvrige støjkluder er periodiske og ofte af forholdsvis kort varighed.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke er opsat lamper på facader eller uden for bygninger og anlæg, der kan give anledning til lysgener for naboer eller for trafik. Mod vest og syd er ejendommen omkranset af beplantning og der er godt 100 meter fra ejendommen til nærmeste offentlige vej og mere end 500 meter til nærmeste nabo.

Der kan opstå støv i forbindelse med håndtering af foder og i forbindelse med transporter i tørre perioder. Det vil dog være af begrænset varighed og omfang.

Ifølge ansøgningen foretages der biologisk fluebekæmpelse med rovfluer og bekæmpelse af rotter ved behov.

Nærmeste nabo ligger mere end 500 meter fra anlægget og der er ikke udlagt arealer til støjfølsomme anvendelse i nærheden af husdyrbruget.

Kommunen har på baggrund af ansøgningens redegørelse for støj- og støvkilder vurderet, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener i form af støj, støv eller lys for nærmeste naboer eller for omgivelserne i øvrigt. Der stilles vilkår til den maksimale støj fra husdyrbruget. Kommunen har vurderet, at der ikke er behov for, gennem en støjberegning at dokumentere at støjgrænserne er overholdt. Kommunen kan efterfølgende forlange at det skal dokumenteres, at støjgrænserne 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.

## 2.6 Transport

Det forventede antal transporter fremgår af tabel 5. Antallet af transporter er stort set uændret i forhold til den nuværende situation. Dette skyldes dels, at produktionen er stort set uændret. Og dels at kapaciteten på de enkelte transporter (f.eks. antal smågrise pr. transport) kan øges uden at antallet af transporter dermed øges. Med et forventet årligt antal transporter på 312 svarer det til ca. 6 transporter om ugen i gennemsnit. Gylletransporter vil dog være koncentreret i kortere perioder i forbindelse med markdriften.

**TABEL 5 FORVENTET ANTAL ÅRLIGE TRANSPORTER**

Transporttype	Forventet antal årligt
Tilskudsfoder (inkl. mineraler)	16
Korn	10
Smågrise ind	13

Slagtesvin ud	45
Udbringning af gylle	149
Flytning af gylle til opbevaring i tank på Ålborggårdvej 40, Østervrå	21
DAKA	52
Brændstof og olie	6
<b>I alt</b>	<b>312</b>

Ejendommen har ind- og udkørsel til kommunevejen Brønderslevvej der er kategoriseret som gennemfartsvej på land. Udbringning af gylle og øvrig markdrift til arealer syd for ejendommen sker uden brug af Brønderslevvej.

Der er transport af gylle til opbevaring på Ålborggårdvej sker via brønderslevvej/Ålborggårdvej. Denne transport sker med lastbiler med en kapacitet på 33 t/læs.

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.

Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der stilles vilkår om, at denne transport som hovedregel skal ske på hverdage mellem 7 og 18 for at mindske eventuelle gener for omkringboende.

## 2.7 Spildevand og affald

Det fremgår af ansøgningen, at affald afleveres på de kommunale genbrugspladser via erhvervsordningen, mens døde dyr afhentes af DAKA. Farligt affald i form af brugte kanyler, medicinrester m.v. opbevares separat i forrum og afleveres som farligt affald. Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe og afhentes efter behov af DAKA. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, der træder i kraft ved f.eks. brand eller udslip af gylle eller miljøfarlige stoffer. Kemikalier opbevares i separat rum uden afløb.

Der er ikke nybyggeri eller væsentlige renoveringer/ændringer i forbindelse med den aktuelle ansøgning. Der forventes således ikke ændring i sammensætning eller volumen af affald, spildevand eller lignende.

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

Opbevaring og håndtering af døde dyr skal ske i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr (pt. nr. 558 af 1. juni 2011). Kommunen finder derfor ikke anledning til at stille særskilte vilkår vedrørende dette.

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 særskilte vilkår til håndtering af affald.

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

## 2.8 Egenkontrol

Det fremgår af ansøgningen at der er en række procedurer på husdyrbruget der skal sikre optimal drift af bruget. Herunder

- Tilpasning af foder
- Daglig gennemgang af stalde med henblik på registreringer af evt. lækager
- Løbende service af foderanlæg, pumper m.v.
- Systematisk gennemgang, vedligehold og service af anlæg og tekniske installationer
- Gennemgang af elinstallationer hvert 5. år

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.

## 2.9 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>, emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og staldtype samt de virkemidler og teknologi der er fastsat vilkår om i en eventuel gældende afgørelse. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldtyper 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). Den konkrete ejendom har ikke hidtil været omfattet af tilladelse eller godkendelse efter

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

husdyrbrugloven eller miljøbeskyttelsesloven. Der er derfor ikke tidligere stillet vilkår om teknologier som skal indgå i beregning af BAT for eksisterende stalde. Alle stalde indgår derfor i beregningen af BAT som "Eksisterende staldafsnit"

For det konkrete projekt er det samlede BAT-krav beregnet til 2.773 kg N/år (heraf 2.557 kg N fra stalde og 217 kg N fra lager). Den ansøgte produktion medfører en emission på netop 2.773 kg N/år fra stald og lager. Husdyrbruget overholder dermed BAT-kravet.

### 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 et samlet produktionsareal på 1.390 m<sup>2</sup> og en samlet NH<sub>3</sub>-emission på 2.773 kg N/år. Ifølge ansøgningen er der mindre end 2.000 stipladser til slagtesvin på husdyrbruget. Husdyrbruget er dermed omfattet af husdyrbruglovens § 16b og er omfattet af krav om BAT i forhold til reduktion af NH<sub>3</sub>emissionen.

#### 3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 8. oktober 2012 efter § 19f (fulde stalde) i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Med afgørelsen blev ejendommen godkendt til en husdyrproduktion på 6.840 smågrise (7-32 kg) og 6.000 slagtesvin (32-106,5 kg). Afgørelsen er udnyttet.
- Afgørelse af 16. juli 2009 efter § 19 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Afgørelsen omfattede udbygning af en eksisterende gastæt silo til en samlet højde på 19,4 meter. Denne afgørelse er ikke udnyttet og er bortfaldet.

#### 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 14. juli 2020. Der var frist frem til den 4. august 2020 til at sende eventuelle bemærkninger. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med denne nabohøring.

Udkast til afgørelsen eller orientering om, at der nu foreligger et udkast til en afgørelse, blev den 6. august 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 konsekvenszone på 586 meter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 26. august 2020. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med denne partshøring.

### 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 1. september 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 29. september 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 anmod-



ning 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.

### Hvis du har spørgsmål

Du er velkommen til at kontakte mig på telefon 9845 6272 eller mail: [anmh@frederikshavn.dk](mailto:anmh@frederikshavn.dk). Du kan også bruge besvar-muligheden i din e-boks.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen  
Center for Teknik og Miljø

### Kopi tilsendt:

- Velas, att. Anne Kirkegaard – via mail: [aki@velas.dk](mailto:aki@velas.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 Sportsfiskerforbundet, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.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 [formandfo@gmail.com](mailto:formandfo@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)

## 4. Bilag

### Bilag A      Situationsplan



**Bilag B**

**Ansøgning**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (218780)

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

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
11-06-2020

Genereringsdato:  
03-08-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18655187
Husdyrbrugets navn	Bo Christensen
Beliggenhedsadresse	Brønderslevvej 241
Postnummer	9750
By	Østervrå

#### Ansøger

Ansøger navn	Bo Christensen
Ansøger adresse	Brønderslevvej 241
Ansøger postnummer	9750
Ansøger by	Østervrå
Ansøger telefon	20878470
Ansøger email	fladbirk@mail.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130183358
CHR numre	

Kort beskrivelse:

## Ansøgning (218780) | 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:**  
2

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18655187
Husdyrbrugets navn	Bo Christensen
Beliggenhedsadresse	Brønderslevvej 241
Postnummer	9750
By	Østervrå

#### Ansøger

Ansøgers navn	Bo Christensen
Ansøgers adresse	Brønderslevvej 241
Ansøgers postnummer	9750
Ansøgers by	Østervrå
Ansøgers telefon	20878470
Ansøgers email	fladbirk@mail.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130183358
CHR numre	

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5c - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 9a - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 9c - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 9i - Den mellemste Del, Torslev
Matrikel: 21a - Den nordøstlige Del, Torslev
Matrikel: 21i - Den nordøstlige Del, Torslev

## 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>						
Smågrisestald	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#287724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	368
Slagtesvinestald 1+2	355	Mekanisk ventilation	6 m	(#287725) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	222
Slagtesvinestald 3+4	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#287726) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	250
Slagtesvinestald 5+6+7	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#287727) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	446
Udlevering	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#287994) Slagtesvin. Fast gulv	0	104
<b>Sum</b>						<b>1390</b>
<b>Nudrift</b>						
Smågrisestald	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#287769) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	368
Slagtesvinestald 1+2	355	Mekanisk ventilation	6 m	(#287771) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	222
Slagtesvinestald 3+4	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#287772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	250
Slagtesvinestald 5+6+7	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#287773) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	446
Udlevering	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#287995) Slagtesvin. Fast gulv	0	104
<b>Sum</b>						<b>1390</b>
<b>8 års drift</b>						
Smågrisestald	524	Mekanisk ventilation	6 m	(#287770) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	368
Slagtesvinestald 1+2	355	Mekanisk ventilation	6 m	(#287774) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	222
Slagtesvinestald 3+4	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#287775) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	250
Slagtesvinestald 5+6+7	603	Mekanisk ventilation	6 m	(#287776) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	446
Udlevering	164	Mekanisk ventilation	6 m	(#287996) Slagtesvin. Fast gulv	0	104

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sum					1390

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				541
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				541
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				541

---



## 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	2556,7	216,6	2773,3
Nudrift	2556,7	216,6	2773,3
8 års-drift	2556,7	216,6	2773,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisestald</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>					
(#287724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368	206,1	0,0	0,0	206,1
<b>Nudrift</b>					
(#287769) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368	206,1	0,0	0,0	206,1
<b>8 års-drift</b>					
(#287770) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368	206,1	0,0	0,0	206,1

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 1+2</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>					
(#287725) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	222	510,6	0,0	0,0	510,6
<b>Nudrift</b>					
(#287771) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	222	510,6	0,0	0,0	510,6
<b>8 års-drift</b>					
(#287774) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	222	510,6	0,0	0,0	510,6

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 3+4</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>					
(#287726) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	250	575,0	0,0	0,0	575,0
<b>Nudrift</b>					
(#287772) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	250	575,0	0,0	0,0	575,0
<b>8 års-drift</b>					
(#287775) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	250	575,0	0,0	0,0	575,0

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald 5+6+7</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>					
(#287727) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	446	1025,8	0,0	0,0	1025,8
<b>Nudrift</b>					
(#287773) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	446	1025,8	0,0	0,0	1025,8
<b>8 års-drift</b>					
(#287776) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	446	1025,8	0,0	0,0	1025,8

Navn på staldafsnit: <i>Udlevering</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>					
(#287994) Slagtesvin. Fast gulv	104	239,2	0,0	0,0	239,2
<b>Nudrift</b>					
(#287995) Slagtesvin. Fast gulv	104	239,2	0,0	0,0	239,2
<b>8 års-drift</b>					
(#287996) Slagtesvin. Fast gulv	104	239,2	0,0	0,0	239,2

### 4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder	541	216,6	0,0	216,6
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder	541	216,6	0,0	216,6
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder	541	216,6	0,0	216,6

#### 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, fast staldgødning

**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)	2557	217	2773
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2557	217	2773
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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
2557				

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

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

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>
Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Slagtesvinestald 1+2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Slagtesvinestald 3+4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Slagtesvinestald 5+6+7	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
Udlevering	Slagtesvin. Fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<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))				
(#287724) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368	0,56	1	206		
(#287725) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	222	2,30	1	511		
(#287726) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	250	2,30	1	575		
(#287727) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	446	2,30	1	1026		
(#287994) Slagtesvin. Fast gulv	104	2,30	1	239		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Lendumvej 74 🏠	0	NY	167,8	167,8	634,1	Ja
Toftensvej 20 🏠	0	FMK	136,8	136,8	625,8	Ja
Lendumvej 23B 🏠	0	NY	379,1	341,2	1650,9	Ja
Ålborggård, Torslev 🚗	0	NY	516,6	490,8	2736,3	Ja

**Konsekvenszone: 586 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Lendumvej 74 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald	612,3	Nej
2	Udlevering	627,6	Nej
3	Slagtesvinestald 3+4	627,6	Nej
4	Slagtesvinestald 1+2	640,9	Nej
5	Slagtesvinestald 5+6+7	644,6	Nej

#### Bebyggelse: Toftensvej 20 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinestald 1+2	595,5	Ja
2	Udlevering	599,3	Ja
3	Slagtesvinestald 5+6+7	622,8	Ja
4	Slagtesvinestald 3+4	624,6	Ja
5	Smågrisestald	661,1	Ja

#### Bebyggelse: Lendumvej 23B Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinestald 1+2	1623,0	Ja
2	Udlevering	1623,1	Ja
3	Slagtesvinestald 3+4	1652,4	Ja
4	Slagtesvinestald 5+6+7	1655,2	Ja
5	Smågrisestald	1689,1	Ja

#### Bebyggelse: Ålborggård, Torslev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinestald 5+6+7	2725,9	Ja
2	Slagtesvinestald 1+2	2728,2	Ja
3	Udlevering	2741,5	Ja
4	Slagtesvinestald 3+4	2742,3	Ja
5	Smågrisestald	2760,6	Ja

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Smågrisestald	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> )
		287724	0	4416,0	7728,0	0	4416,0	7728,0
Slagtesvinestald 1+2	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> )
		287725	0	3108,0	9546,0*	0	3108,0	9546,0*
Slagtesvinestald 3+4	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> )
		287726	0	3500,0	10750,0*	0	3500,0	10750,0*
Slagtesvinestald 5+6+7	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> )
		287727	0	6244,0	19178,0*	0	6244,0	19178,0*
Udlevering	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> )
		287994	0	1456,0	4472,0	0	1456,0	4472,0
Sum			<b>18724</b>	<b>51674*</b>		<b>18724</b>	<b>51674*</b>	

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Smågrisestald</b>								
	287769	0	4416,0	7728,0	0	4416,0	7728,0	368
<b>Slagtesvinestald 1+2</b>								
	287771	0	3108,0	9546,0	0	3108,0	9546,0	222
<b>Slagtesvinestald 3+4</b>								
	287772	0	3500,0	10750,0	0	3500,0	10750,0	250
<b>Slagtesvinestald 5+6+7</b>								
	287773	0	6244,0	19178,0	0	6244,0	19178,0	446
<b>Udlevering</b>								
	287995	0	1456,0	4472,0	0	1456,0	4472,0	104
<b>Sum</b>			<b>18724</b>	<b>51674</b>		<b>18724</b>	<b>51674</b>	



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 2773,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose SV	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	5,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvinestald 1+2	Landbrug	0,0	0,0	1,6
S: Slagtesvinestald 3+4	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Slagtesvinestald 5+6+7	Landbrug	0,0	0,0	1,6
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,8

Naturpunkt: Overdrev SØ	
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	5,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinestald 1+2	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Slagtesvinestald 3+4	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Slagtesvinestald 5+6+7	Landbrug	0,0	0,0	1,7
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,9

Naturpunkt: Overdrev NØ	
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	13,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	1,5
S: Slagtesvinestald 1+2	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Slagtesvinestald 3+4	Landbrug	0,0	0,0	3,0
S: Slagtesvinestald 5+6+7	Landbrug	0,0	0,0	4,2
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	3,1
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,7

Naturpunkt: Overdrev større end 2,5 ha	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev større end 2,5 ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 1+2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinestald 3+4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinestald 5+6+7	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 1+2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 3+4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinestald 5+6+7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udlevering	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1+2	6605
Gødningslager	Gyllebeholder	6662

#### Overdrev større end 2,5 ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	544
Gødningslager	Gyllebeholder	518

#### Overdrev NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	44
Gødningslager	Gyllebeholder	24

#### Overdrev SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Udlevering	39
Gødningslager	Gyllebeholder	61

#### Mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1+2	29
Gødningslager	Gyllebeholder	87

#### Lendumvej 74 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald	597
Gødningslager	Gyllebeholder	580

#### Toftensvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1+2	579
Gødningslager	Gyllebeholder	633

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Lendumvej 23B - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 1+2	1607
Gødningslager	Gyllebeholder	1653
<b>Ålborggård, Torslev - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald 5+6+7	2709
Gødningslager	Gyllebeholder	2764

## 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

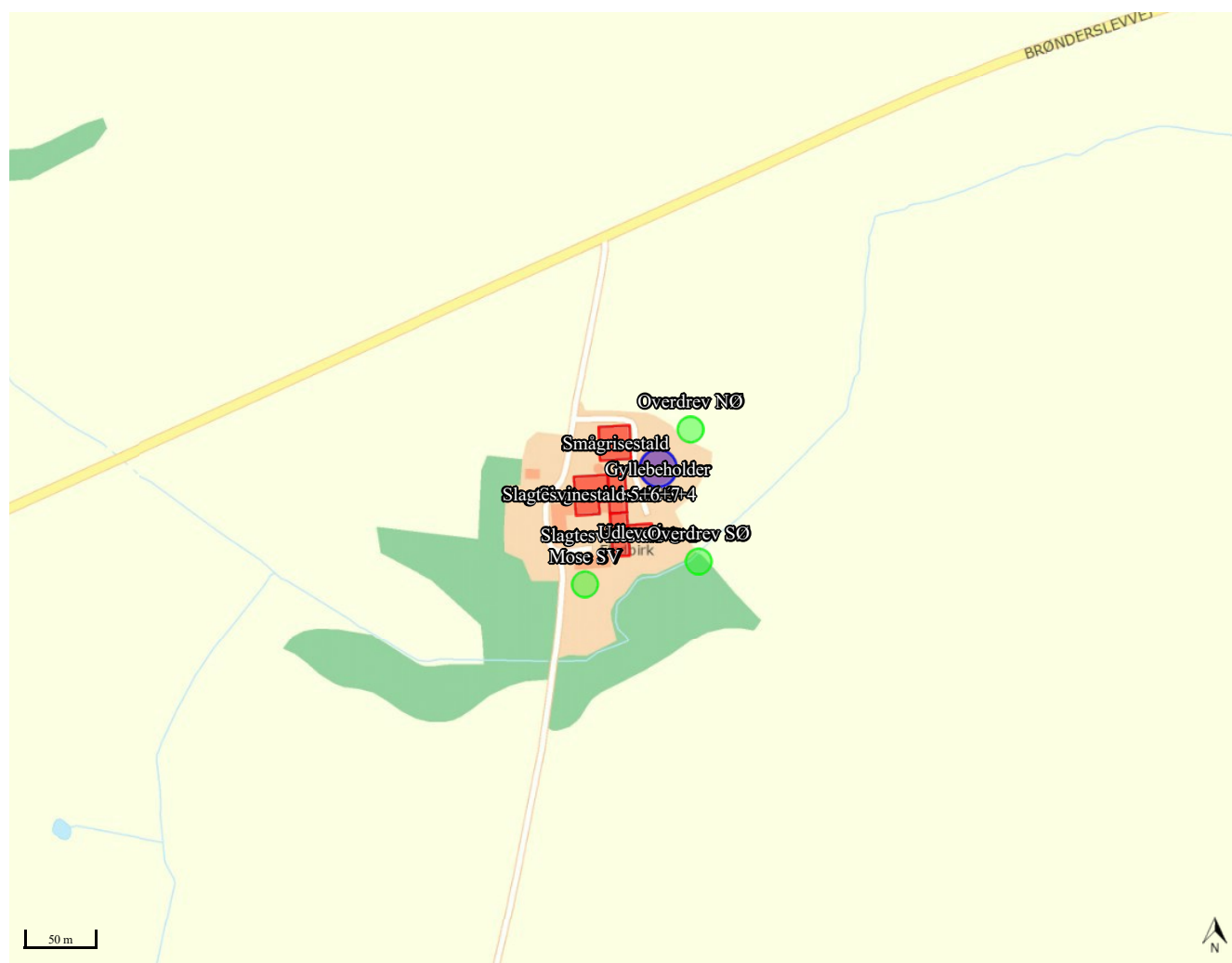
**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan.pdf	814,139	Situationsplan
Beregning af stiplads areal ialt til svin - Bo Christense.pdf	241,27	Beregning af stipladsarealer
Aftale om opbevaring af husdyrgødning.pdf	352,993	Aftale om opbevaring af husdyrgødning
Ansøgning §16b.docx	786,963	Beskrivelse af det ansøgte opdateret 3/8

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# Miljøansøgning

Brønderslevvej 241

Ansøgning om tilladelse efter §16b husdyrbrugloven



Indsendt til Frederikshavn Kommune

[www.velas.dk](http://www.velas.dk) | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg  
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø  
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

---

<b>Beliggenhed</b>	Brønderslevvej 241 9750 Østervrå
<b>CVR NR.</b>	18655187
<b>CHR nr.</b>	98097
<b>Ejendoms nr.</b>	8130183358
<b>Matrikel nr.</b>	9a Den mellemste Del, Torslev
<b>Ansøger og ejer af ejendommen</b>	Bo Christensen
<b>Adresse, e-mail og telefonnr.</b>	Brønderslevvej 241 9750 Østervrå <a href="mailto:fladbirk@mail.dk">fladbirk@mail.dk</a> 20878470
<b>Konsulent</b>	Velas Anne Kirkegaard
<b>Adresse, e-mail og telefonnr.</b>	Asmildklostervej 11, 8800 Viborg <a href="mailto:aki@velas.dk">aki@velas.dk</a> 29634004
<b>Godkendelsesbetegnelse</b>	§16b
<b>Ansøgningens skema nr.</b>	218780
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Frederikshavn kommune



## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

---

### Indretning og drift

Produktionen på ejendommen Brønderslevvej 241 består i dag af slagtesvineproduktion, denne produktionsform fortsætter. Der ansøges udelukkende om godkendelse af eksisterende stalde således ejendommens stalde fremadrettet er godkendt efter stipladsordningen.

Der etableres ikke nye produktionsarealer i forbindelse med godkendelsen. Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

Staldnr.	Dyretype+gulvtype	Produktionsareal* (m2)		
		Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	368	368	368
Slagtesvinestald 1+2	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	2222	222	222
Slagtesvinestald 3+4	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	250	250	250
Slagtesvinestald 5+6+7	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	446	446	446
Udlevering	Slagtesvin. Fast gulv	104	104	104
<b>I alt</b>		<b>1390</b>	<b>1390</b>	<b>1390</b>

*Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen og Velas kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.*

Produktionsarealerne ønskes godkendt med fleks på slagtesvin og smågrise, dette gøres for at give mulighed for at indsætte grise ved fx 27 kg. i stedet for 31 kg.

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholder der er på 2.000 m<sup>3</sup> fra 1992. Beholder er underlagt 10 års beholderkontrol.

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

### Anlægsfase

Der bygges ikke, der er udelukkende tale om godkendelse af ejendommens eksisterende produktionsarealer.

Anlægget fremtræder harmonisk og er indpasset i landskabet, idet terrænet nord og nordøst for ejendommen skråner svagt opad mod nordvest.

Ca. 40 m øst for anlægget løber et lille §3 beskyttet vandløb.

Desuden findes en § 3 udpeget mose ca. 30 m syd for ejendommen. Derudover er der flere §3 beskyttede overdrev omkring ejendommen. Anlægget ligger i stor afstand fra kvælstoffølsom natur og nærmeste internationale beskyttelsesområder.

### Placering

Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

De generelle afstandskrav fra anlægget er ikke relevante da der ikke bygges, og ikke ændres i brugen af staldene.

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

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

Der opføres ikke nyt byggeri.

### Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Staldanlægget er beliggende ca. 6,6 km nordøst for Natura2000 område nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede. Nærmeste habitatnatur er naturtypen "Bøg på mor" nummer 9110.

## Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,2 km sydvest for ejendommen.

## Kategori 3

Der er 3 kategori 3 naturområder omkring ejendomme. En kategori 3 natur er en mose ca. 30 m sydvest for anlægget, et overdrev ca. 45 m nordøst for anlægget og et overdrev ca. 37 m sydøst for anlægget.

## Emission

Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 2773 kg N/år. BAT kravet er overholdt, da det er en godkendelse af eksisterende stalde.

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

Kategori 3 natur modtager 0,0 kg N i merbelastning, mens kategori 2 overdrevet modtager 0,4 kg N i totaldeposition. På nærmeste kategori 1 natur, er belastningen 0,0 kg N i totaldeposition.

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

## Lugt

### Afstande til omkringboende

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Toftensvej 20, som ligger ca. 600 meter syd for staldanlægget. Derudover er der regnet til Lendumvej 74, som er beliggende ca. 610 meter sydvest for staldanlægget.

Nærmeste beboelse der udløser samlet bebyggelse, er Lendumvej 23B.

Nærmeste område med byzonestatus er Ålborggård, Torslev der ligger ca. 2300 m sydvest for ejendommen.

## Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem overholder projektet lugtgenekravene til enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone mv.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen.

## Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Ventilation
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)
- Foderanlæg

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

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Rengøring sker i dagtimerne
Aflæsning af foder	Foderlade	Indblæsning af færdigfoder i silo
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise		Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise
Foderanlæg	I lukkede bygninger	Dagtimerne

#### Generelt vedr. støj:

Der har ikke været klager over støj fra ejendommen

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger

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

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

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

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

#### Rystelser

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

Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

#### Støv

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

Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

#### Fluer og skadedyr

Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA. DAKA afhenter døde grise efter behov.

Ejendommen anvender den kommunale ordning efter aftale til bekæmpelse af rotter.

Biologisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Århus Universitets skadedyrslaboratorium. Der anvendes rovfluer.

### Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via indkørslen fra Brønderslevvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 312 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil give anledning til væsentlige gener.

Type transport	Ansøgt	Nudrift
Tilskudsfoeder	12	12
Mineraler	4	4
Korn	10	10
Smågrise ind	13	13
Slagtesvin ud	45	45
Husdyrgødning	149	149
Flytning af gylle til Ålborgvej	21	
DAKA	52	52
Brændstof og olie	6	6
I alt	312	291

### Lys

Der kan være lidt lys ved tidlig udlevering af slagtesvin, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

Der er ikke opsat lamper på facader eller udenfor bygninger og anlæg, der kan give anledning til lysgener for naboer eller trafik. De opsatte lamper ved anlægget er udstyret med automatisk tænd og sluk ved bevægelse.

### Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt,

samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

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

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

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde efter hvert hold svin
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra Normtallene og antallet af kvadratmeter produktionsareal med fuld belægning, og er beregnet til 4.233 m<sup>3</sup> gylle + 379 m<sup>3</sup> regnvand.

Der er plads til 2.000 m<sup>3</sup> i gyllebeholder og 1.011 m<sup>3</sup> i fortank og gyllekanaler i stalden (1.120 m<sup>2</sup> kanaler der er 60 cm dybe + 50 m<sup>3</sup> fortank). Derudover opbevares der 700 m<sup>3</sup> gylle i beholder på Ålborggårdvej 40 9750 Østervrå.

Der er således opbevaringskapacitet til 3.711 m<sup>3</sup> hvilket svare til 9,6 mdr. og dermed er kravet om min. 9 måneders kapacitet opfyldt.

Affald opbevares ifølge kommunale regler og afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i forrum. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes til den kommunale genbrug station Medicin opbevares i køleskab.

Olie og kemikalier

På ejendommen er der er olietank til fyringsolie på 1800 l., derudover er der to olietanke til dieselolie en på 1500 l. og en på 1200 l.

Kemikalier opbevares i kemikalierum, herfra er der ikke mulighed for afledning til afløb eller overfladeafstrømning.

#### BAT

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

#### Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.