

I/S V. Knæverhede
Ålborgvej 109
9300 Sæby

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

10. december 2020

Miljøtilladelse til husdyrbruget Vester Knæverhede, Ålborgvej 109, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2020-05004
Dokumentnummer: 5948524

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



Husdyrbrugets navn	Vester Knæverhede
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Ålborgvej 109, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	813-182747
Matr.nr.	23a, Grønhede, Volstrup
CVR nr.	34859035
Ansøger	I/S V. Knæverhede
Konsulent	Camilla L. Thomsen, LandboNord
Ansøgningskema, ID	Skema ID 221402, vers. 2

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for afgørelsen	6
2.1	Lokalisering, landskab og byggeri	6
2.2	Indretning og drift	6
2.3	Teknologi	7
2.4	Natur	7
2.5	Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)	10
2.6	Transport	12
2.7	Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand	13
2.7	Vand- og energiforbrug	13
2.8	Bedst tilgængelig teknik	14
3.	Generelle forhold	15
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
4.	Bilag A Ansøgning	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹ til husdyrbruget Vester Knæverhede, Ålborgvej 109, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Produktion med smågrise og slagtesvin med et samlet produktionsareal på 786 m²
- Ændringen sker inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer. Der er således ikke nybyggeri i forbindelse med det ansøgte projekt

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.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldafsnit	Dyre- og staldsystem	Produktionsareal
Slagt I	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv ¹	191 m ²
Slagt II	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv ¹	191 m ²
Slagt III	Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv ²	404 m ²
I alt	-	786 m²

¹ Flexgruppen Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv omfatter følgende dyre- og staldtyper:

- Smågrise. Toklimastald med delvis spaltegulv
- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

¹ Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Flexgruppen Slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv omfatter følgende dyre- og staldtyper:

- Smågrise. Toklimastald med delvis spaltegulv
- Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv



FIGUR 1 PLACERING AF DE ENKELTE STALDANLÆG PÅ HUSDYRBRUGET

4. Arealer hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal) skal renholdes Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38
5. Antallet af stipladser til slagtesvin (over 30 kg) 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, gang- og foderarealer, fodersystemer m.v. holdes tørre og 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. 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

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 1. oktober 2020 ansøgning om miljøtilladelse til en ændring af husdyrbruget på ejendommen Vester Knæverhede, Ålborgvej 109, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem www.husdyrgodkendelse.dk med skema ID 221402. Ansøgningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse

Vester Knæverhede er et eksisterende husdyrbrug med slagtesvineproduktion. 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 væsentlige 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 kan rummes inden for ejendommens eksisterende bygningsmæssige rammer, og der er således ingen nybyggeri i forbindelse med ændringen. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold og kommunen vurderer, 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.

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.

I alle staldafsnit er der søgt om flexgrupper. Det giver mulighed for at have flere forskellige dyretyper afhængig af behovet på ejendommen. Det fremgår af vilkår 3 (tabel 1) hvilke dyre- og staldtyper, der er omfattet af den pågældende flexgruppe.

Ejendommen råder over to gylletanke uden fast overdækning. Begge tanke er omfattet af 10-års beholder kontrol. Gylletanken på 1.505 m³ er etableret i 2000 og er senest kontrolleret i 2020 uden bemærkninger. Tanken på 650 m³ etableret i 1997 og er senest kontrolleret i 2017 uden bemærkninger. Derudover er der kapacitet i gyllekanaler på ca. 320 m³. Samlet er der dermed en kapacitet på 2.445 m³.

Med udgangspunkt i fuld belægning på det ansøgte produktionsareal er der ifølge ansøgningen en forventet gylleproduktion på 2.550 m³. Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra gylletank. Der er dermed opbevaringskapacitet svarende til knap 1 år. 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. Der er ikke stillet vilkår i forhold til opbevaring eller håndtering af husdyrgødning.

2.3 Teknologi

Der etableres ikke teknologi i form af gyllekøling eller tilsvarende i forbindelse med den ansøgte ændring. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til dette.

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.

Tabel 3 viser beregningen af N-deposition til nærliggende natur. Placeringen af de enkelte naturpunkter 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	Hede i Natura 2000-område nr. 11, Solsbæk	0,0	0,0
<i>Ikke vist på kort</i>	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,0
1	Kat. 3	Overdrev	-0,1	0,6
2	Kat. 3	Mose	-0,1	0,6
3	Kat. 3	Mose	-0,1	0,5
4	Kat. 3	Overdrev	-0,1	0,4
5	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,2
6	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,2



FIGUR 2 PLACERING AF DE NATURPUNKTER DER ER BEREGNET N-DEPOSITION TIL

Det er nærmeste **kategori 1-natur** er en hede beliggende inden for Natura 2000-område nr. 11, *Solsbæk* (ses ikke på oversigtskort). Området er beliggende ca. 5,1 km sydøst 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. 2 km øst for husdyrbruget (ses ikke på oversigtskort). 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. 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, 2, 3, 4, 5 og 6 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, 3, 4, 5 og 6 modtager en merdeposition $< 1,0$ kg N/ha/år. Der er dermed ikke anledning til at foretage yderligere vurderinger af naturen i disse punkter.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 (enge, øvrige søer og strandenge)

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 ligger ikke øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, tættere på husdyrbruget end de ovenfor nævnte kategori 3 områder. Der er derfor ikke foretaget yderligere depositionsregninger da merbelastningen her vil være < 1 kg N/ha/år.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er område nr. 11, *Solsbæk*. Området ligger omkring 5,1 km sydøst for husdyrbruget.

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 bilag IV-arter. Dette tilskrives, kommunens vurdering om at projektet ikke vil medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer, samt at der ikke opføres nye anlæg i forbindelse med projektet. 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 af 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.

Området hvor husdyrbruget er beliggende, er i kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune hverken udpeget til særligt værdifulde naturområder eller økologisk forbindelse.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 1.480 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldd typer, staldd teknologi m.v. Der stilles vilkår til de relevante faktorer.

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

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 221402, version 2) 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 stalddanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 4 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Geneafstand overholdt
Byzone (FMK) Erhvervsområde ved Øster Knæverhede. Lokalplan SAE.4.54.0	331,7	223,7 m	Nej
Samlet bebyggelse (NY). Volstrup	195,2	> 1.500 m	Ja
Enkelt bolig (NY). Ålborgvej 118, Sæby	111,3	> 800 m	Ja

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til enkeltbolig og i forhold til samlet bebyggelse. Det fremgår også af tabellen, at lugtgeneafstanden til byzone ikke overholdes. Den korrigerede geneafstand viser, at der skal være mindst 331,7 meter. I praksis er der imidlertid kun 223,7. Kommunen har mulighed for at fravige genekriteriet, når følgende kriterier er overholdt:

- Den vægtede gennemsnitsafstand skal være på mindst 50 % af den beregnede geneafstand
- Lugtemissionen i de enkelte stalddafsnit må ikke forøges

I den konkrete sag er ovennævnte kriterier overholdt og kommunen har mulighed for, efter en konkret vurdering, at fravige geneniveauet.

Det byzoneområde som genekriteriet ikke overholdes til, er et område udlagt til erhvervsområde ved Øster Knæverhede. Området er omfattet af lokalplan SAE.4.54.0. Lokalplanen udlægger området til industriformål. Inden for området må der således kun etableres fremstilling-, industri-, større værksteds-, entreprenør-, maler-, bilsalgs- og oplagsvirksomhed samt tilhørende administration. Placering af nærmeste byzoneområde i forhold til husdyrbruget på Ålborgvej 109 fremgår af figur 3.

Med udgangspunkt i områdets anvendelse, er det kommunens vurdering, at genekriteriet for lugt til byzone kan fraviges i den konkrete sag, uden at det vil give anledning til væsentlige gener for området.



FIGUR 3 PLACERING AF NÆRMESTE OMRÅDE UDLAGT TIL BYZONE

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. Samlet set er det kommunens vurdering, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Ifølge ansøgningen er husdyrbrugets væsentligste støjkloder brug af højtryksrensere, gyllepumpe, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der kan desuden forventes støj fra ventilationsanlæg. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumpe og daglig brug af traktor primært udføres i dagtimer. Ventilationsanlæg kører som udgangspunkt døgnet rundt.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af foder. Der er etableret støvsuger, som minimerer mængden af støv ifm. foderindblæsning. Kørsel med traktorer under tørre forhold er ligeledes en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold for at minimere støvplager.

Den nærmeste bolig ligger ca. 320 meter nord for staldanlægget på Ålborgvej 109. Nærmeste byzone ligger ca. 200 m øst for husdyrbruget. Området er udlagt til erhverv og vurderes ikke at være sårbar over for gener i form af støj eller støv.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen 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.

2.6 Transport

Forventet antal transporter fremgår af tabel 5. Det fremgår af ansøgningen, at transporter primært sker inden for almindelig arbejdstid. I forbindelse med sæsonarbejde i marken, må der dog forventes transporter også ud over de nævnte tidspunkter. I nedenstående tabel er transporter direkte relateret til markdriften (herunder sprøjtning, såning, høst m.v.) udeladt. Tilsvarende er privat transport og ansattes kørsel til og fra ejendommen udeladt.

TABEL 5 FORVENTET ANTAL ÅRLIGE TRANSPORTER

Transporttype	Forventet antal årligt
Levende dyr til og fra ejendommen	43-47
Afhentning af døde dyr	50-60
Udkørsel af gylle	210
Fodertransporter	50-60
Diverse	8-10
I alt	360 - 390

Ejendommen har udkørsel til Ålborgvej, der er en relativt trafikeret kommunevej. Ved selve udkørslen passerer en cykelsti, hvor der er godt udsyn til begge sider. Der er ikke beboelser eller tilsvarende umiddelbart ved ejendommens udkørsel til offentlig vej.

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.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Ligeledes er det kommunens vurdering at antallet eller karakteren af husdyrbrugets transporter ikke vil give anledning til gener for de omkringboende. Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets transporter som hovedregel skal ske på hverdage mellem 7-18. Derudover har kommunen ikke fundet anledning til at stille specifikke vilkår i forhold til transporter.

2.7 Spildevand, affald samt beskyttelse af jord og grundvand

Der er ikke afledning af sanitært spildevand fra produktionsbygningerne. Tagvand fra stalde m.v. nedsives i marken. Spilde- og overfladevand fra vaskepladsen afledes til gylletanken. Der er ikke nybyggeri i forbindelse med udvidelsen og der er ingen ændringer, der giver anledning til en væsentlig øget eller en ændret mængde af spildevand fra husdyrbruget.

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

I forhold til affald fremgår det af ansøgningen, at der er affald i form af paller, pap samt plastikdunke. Pap, plast og andet sorteres om muligt og køres til genbrugsplads. Dagrenovation afhentes via kommunal ordning. Industriaffald afhentes hver anden uge. Klinisk risikoaffald, fra behandling ved dyrlæge afhændes via dyrlægen i forbindelse med besøg.

Ifølge ansøgningen er der ikke væsentlige ændringer i mængde eller sammensætning af affald i forbindelse med den aktuelle ansøgning.

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.

Der stilles vilkår om at flydende råvarer i form af f.eks. olieprodukter, kemikalier, rengøringsmidler, maling m.v. skal opbevares i egnede beholdere på tæt belægning med opkant og uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb og grundvand.

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

2.7 Vand- og energiforbrug

Ejendommens forventede forbrug af el og vand fremgår af tabel 5. Der forventes ingen væsentlige ændringer i energi- eller vandforbruget i forbindelse med det ansøgte projekt i forhold til den hidtil gældende miljøgodkendelse.

TABEL 6 FORVENTET ÅRLIGT EL- OG VANDFORBRUG

Ressource	Forventet forbrug årligt
El	45.000 kWh
Vand til husdyr	2.500 m ³
Dieselolie	5.000 l

Der anvendes el til ventilation i stalde, til belysning, pumpning af gylle m.v. Der er et forventet forbrug af drikke- og vaskevand til husdyrproduktionen på ca. 2.500 m³ årligt. Dertil kommer forbrug af vand til vask af maskiner, sprøjtning m.v.

Ejendommen har egen vandboring (DGU 11.1025). Boringen anvendes til markvanding og ikke til husholdning eller til staldanlæg (drikkevand, rengøring eller andet). Boringen ligger mere end 25 m fra stald- og gødningsopbevaringsanlæg. Vand til husdyrbruget (drikke- og vaskevand) kommer fra offentligt vandværk.

2.8 Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-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.

I beregning af BAT-kravet skelnes der mellem nye stalde, eksisterende stalde og eksisterende stalde, hvor der er fastsat BAT-krav i en tidligere afgørelse. Eksisterende stalde der renoveres gennemgribende, indgår som nye stalde i beregningen af BAT.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m², 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 godkendelsesbekendtgørelsen² og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet www.husdyrgodkendelse.dk.

I miljøgodkendelsen fra 2014 var der vilkår om foderkorrektioner. Foderkorrektioner er imidlertid ikke længere optaget på teknologilisten, og skal derfor ikke indgå i beregningen af BAT for de eksisterende stalde.

Alle staldafsnit er korrekt oplyst som "Eksisterende stalde, BAT-krav fastlagt i tidligere afgørelse". BAT for det ansøgte projekt er i IT-ansøgningen (skema ID 221402, version 2) beregnet til i alt 1.480kg N/år fra stald og lager. Den ansøgte produktion medfører en emission fra stald og lager på 1.480 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

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

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 svinebrug med produktion af slagtesvin og smågrise. Hvis der produceres slagtesvin svarende til mere end 2.000 stipladser, er der tale om et IE-brug og der skal meddeles godkendelse efter husdyrbruglovens § 16a. Der stilles derfor vilkår om, at der maksimalt må produceres slagtesvin svarende til 2.000 stipladser.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 20. december 2012 om konvertering af dyrhold efter § 19d i daværende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Afgørelsen omfattede en konvertering fra 90 årssøer, 2.000 smågrise og 1.950 slagtesvin til 2.660 slagtesvin.
- Miljøgodkendelse af 27. september 2013 efter husdyrbruglovens § 11. Godkendelsen omfattede en udvidelse fra 2.660 slagtesvin til 3.600 slagtesvin inden for ejendommens eksisterende produktionsmæssige rammer.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 17. oktober 2014 efter husdyrbruglovens § 11, stk. 3. Tillægget omfattede en udvidelse fra 3.600 slagtesvin til 4.800 slagtesvin inden for ejendommens eksisterende produktionsmæssige rammer.

Ovenstående afgørelser bortfalder, med meddelelsen af denne afgørelse.

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 15. oktober 2020. Der var frist frem til den 3. november 2020 til at sende eventuelle bemærkninger. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med nabohøringen.

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 17. november 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 426 meter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 7. december 2020.

Ejeren af en enkelt ejendom oplyste, at vedkommende ikke havde indvendinger til det ansøgte produkt. Derudover har der ikke været bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

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 10. december 2020.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 7. januar 2021. 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 Fødevarerklagenævnet 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

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

Kopi til:

- LandboNord, att. Camilla L. Thomsen – via mail: clt@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: dnfrederikshavn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via frederikshavn@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: vendsyssel@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via frederikshavn@dof.dk
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via formandfo@gmail.com
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via husdyr@ecocouncil.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via vhm@vhm.dk
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via lmjn@mail.dk

4. Bilag A Ansøgning

Projektbeskrivelse, Ålborgvej 109, 9300 Sæby

Oplysninger om ansøger

Ansøger: I/S V. Knæverhede
Tlf.: 24677099
E-mail: Knaeverheden@mail.tele.dk
CVR: 34859035
Sagsadresse: Ålborgvej 109, 9300 Sæby
Matr.nr. 23a - Grønhede, Volstrup
SkemaID: 221402
Ansøgningstype: §16b

Konsulent: Rasmus Bredgaard
Tlf.: 9624 2564
E-mail: rbb@landbonord.dk

Dato: 08-12-2020
Version nr.: 2

Beskrivelse af det ansøgte

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



Ansøgningen omfatter en godkendelse af det eksisterende svinehold på ejendommen efter den nye husdyrlov. Ansøger ønsker en mere fleksibel løsning med stipladsmodellen, hvor der også søges til en fleksgruppe m. slagtesvin og smågrise. Produktionen skal fortsat ske i de eksisterende stalde, hvor der ikke ændres på gulvtypen eller antallet af produktionskvadratmeter.

Da der er tale om en godkendelse af det eksisterende, vil der ikke ske en stigning i lugtemissionen fra produktionen og lugtgenkravene vil derfor fortsat være uændret. Ligeledes vil der ikke ske en øget emissions af ammoniak til de nærliggende naturarealer.

Ansøgningen, skemaID 221402, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne.

Der er i dag tilladelse til:

- 4.800 slagtesvin (32-110kg)

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal:

Tabel 1 Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Søer digegivende, delvis spaltegulv			191
	Slagtesvin, 25-49% fast gulv		191	
	Slagtesvin og smågrise. 25-49 % fast gulv	191		
Stald II	Søer golde og drægtige, delvis spaltegulv			191
	Slagtesvin, 25-49% fast gulv		191	
	Slagtesvin og smågrise. 25-49 % fast gulv	191		
Stald III	Slagtesvin, 25-49% fast gulv*		404	404
	Slagtesvin og smågrise. 50-75 % fast gulv	404		
Total		789	789	789

*Gulvtypen som er angivet i den eksisterende godkendelse, er ikke angivet korrekt. Gulvtypen i stald III er tidligere godkendt med 25-49% fast gulv, men er reelt 50-75% fast gulv. Dette er tilrettet i nærværende beskrivelse samt i Husdyrgodkendelse.dk

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig øst for Sæby i Frederikshavn Kommune. Området hvor ejendommen befinder sig er udpræget landbrugsjord med dominans af arealer der er i omdrift. Beboelsen i området består primært af større og mindre gårde samt enkelthuse. Der findes derudover et større industriområde øst for ejendommen.

Husdyrbruget ligger relativt åbent i landskabet, men er trukket væk fra Sæbyvej og bliver skærmet for direkte indsyn af de omkringværende via beplantning.

Der er ingen geologiske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Ligeledes er der ingen kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes samlet set at ejendommen fortsat vil indgå naturligt i landskabet, der er præget af landbrugsdrift, både i form af andre produktionsejendommen samt omdriftsarealer.

Farve og arkitektonisk udtryk

For bygningerne bliver de farvemæssige og arkitektoniske udtryk bibeholdt og de eksisterende farver på bygningerne ændre ikke.



Figur 1 luftfoto af husdyrbrugets nuværende og fremtidige form set fra syd. Kilde: skråfoto.kortforsynin-gen.dk

Det vurderes, at ved godkendelse efter stipladsmodellen vil ejendommen stadig fremstå som en samlet enhed, hvor der ikke ændres på de udvendige facader af bygningerne.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer der påvirker husdyrbruget.

Kommunale udpegninger

Ifølge den kommunale udpegning, befinder husdyrbrugets produktionsbygninger sig, bortset fra støjbela-stet område, udenfor alle udpegninger, og kommer altså ikke i konflikt med retningslinjerne for de for-skellige udpegninger.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Det vurderes, at produktion ikke vil medføre en ringere grundvandsbeskyttelse, da der ikke vil blive brugt nye stoffer på ejendommen, og der vil blive taget forholdsregler for at undgå udledning.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger ledes via tagrender til terrænet og videre til dræn.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	211	50 m
Lokalplan i landzone	211	50 m
Nabobeboelse	418	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	32	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	294	15 m
Offentlig vej	114	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	24	15 m
Naboskel	199	30 m

Alle afstandskrav er overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 221402, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nedenstående ses placeringerne af naturarealer. Der er meget langt til Kat 1- og Kat 2-natur og denne kategori fremgår således ikke af det vedhæftede kort i figur 2.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til de udpegede naturområder.

Figur 2 Oversigt over nærliggende naturpunkter.



Tabel 3 Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kai I - Hede - SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat II - Hede - V	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat II - Overdrev - Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4	▼
Overdrev - SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev - V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,6	▼
Mose - S	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,5	▼
Overdrev - N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,7	▼

Kategori 1

Nærmeste Natura2000-område ligger øst for ejendommen i en afstand på over 5km. Grundet den store afstand, vurderes det, at området ikke vil blive påvirket af produktionen i en sådan grad at det skulle føre til en tilstandsændring for arealet.

Projektets totaldeposition på kategori 1 naturområder på 0,0 kg N/ha/år overholder de strammeste krav til totaldeposition til kategori 1 arealer, hvis der er mere end 1 andet husdyrbrug i nærheden. I tilfælde af 2 eller flere naboer er bekendtgørelsens krav en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 1 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om en maksimal totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, Kat II – Overdrev Ø, mere end 2km øst for ejendommen, der efter udvidelsen vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Projektets totaldepositioner på kategori 2 natur overholder derfor kravet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 om en maksimal totaldeposition på 1 kg N/ha/år.

Kategori 3

Nærmeste Kategori 3 natur er et overdrev, Kat III – Overdrev N, beliggende 216m nord for stalden. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil overdrevet modtage en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Meremissionen overstiger altså ikke de vejledende grænseværdier på 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at merbelastningen på de øvrigt nærliggende naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområder, der er udpeget som kategori 3 natur eller er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Det vurderes samlet set at ammoniakdepositionen til omkringliggende naturarealer ikke overskrider vejledende grænseværdier, og udvidelsen vil kunne gennemføres uden påvirkning af natur, der vil kunne føre til tilstandsændringer.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der findes en fredet art indenfor en radius af 0,9 km².

- Knopsvanen

Grundet, at det blot er den eksisterende produktion som forsættes, vurderes det at depositionen af ammoniak som produktionen medfører, ikke vil føre til tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for bilag IV- og de fredede arter.



Figur 3 Oversigtskort over registreringerne af Bilag IV- og fredet arter.

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arten, grundet den store afstand der medfører at der ikke vil være nogle merdeposition af ammoniak på area-lerne samt der ikke er nogle direkte kontakt mellem produktionen og naturarealerne som f.eks. transporter.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at foretage en vurdering i forhold til dette i denne ansøgning.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Staldanlægget ligger i et åbent landskab, præget af landbrugsland med spredte læhegn. Ejendommen er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove og ligger ikke i et fredet område.

Det vurderes at da der ikke sker en udvidelse, så vil det ikke ændre på mulighederne for rekreative interesser umiddelbart i nærheden af husdyrbruget.





Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

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

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Ålborgvej 118, nærmeste samlede bebyggelse er ved Voldtrupevej 20, Volstrup og nærmeste byzone er ved Grønhede, Volstrup.

Tabel 4 Oversigt over lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Marsvej 8	0	NY	111,3	111,3	433,2	Ja	▼
 Ålborgvej 118	0	NY	111,3	111,3	862,7	Ja	▼
 Volstrupvej 20	0	NY	195,2	195,2	1948,4	Ja	▼
 Grønhede, Volstrup	0	FMK	331,7	331,7	223,7	Nej	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

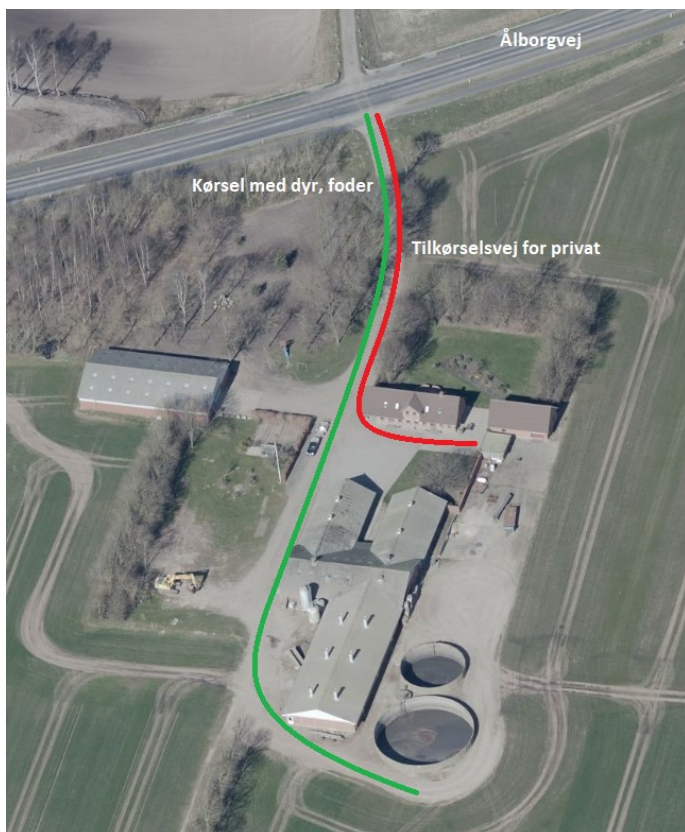
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Nærmeste byzone/sommerhusområde er ved byzonen Grønhede, Volstrup.

Byzonen har en vægtet gennemsnitsafstand på 223,7m og en korrigeret geneafstand på 331,7m. Lugtgenekriteriet er således som udgangspunkt ikke overholdt. Der søges imidlertid om dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Som argumentation for ansøgningen om dispensation kan nævnes at der ikke sker en forøgelse af lugtemissionen i den ansøgte produktion, hverken samlet eller i de enkelte staldafsnit. Derudover er den vægtede geneafstand til byzonen mere end 50 % af den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbruget.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker via indkørsel fra Ålborg, se figur 4.



Figur 4 Oversigtskort over ind- og udkørselsvejen til ejendommen.

Det årlige antal transporter estimeres ud fra produktionen i nudrift samt den typiske kapacitet for den pågældende lastvognstransport til ca. 550-600 transporter. Efter implementering af ansøgt drift forventes samme antal transporter.

Tabel 5 Transportopgørelse

	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise til ejendommen Ca. 350 pr. transport)	14-16	15-17	Lastbil/dyretransport	
Slagtesvin fra ejendommen (Ca. 200 pr. transport)	24-28	28-30		
Døde dyr	50-60	50-60	Lastbil/kadavervogn	Tilnærmet ugentlig afhentning
Indkøbt tilskuds-foder	50-60	50-60	Lastbil	Tilnærmet ugentlig levering af tilskudsfoder
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning	200	210	Traktor med gylletræk (25t)	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer beliggende omkring ejendommen. Primært forår/efterår.
Diverse transporter	8-10	8-10	Traktor/lastbil	Alt andet
Samlet antal transporter:	374	387		

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med såsæd mv. er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med ansøgt produktion.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver på minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen. Transporter vil normalt foregå i dagtimerne.

Der vil ikke være transport igennem tæt beboede områder. Dog skal der ved udkørsel fra ejendommen passeres en cykelsti, men med godt udsyn til begge sider, bør dette ikke volde problemer hverken nu eller fremadrettet.

Udsyn mod øst



Udsyn mod vest



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

Støj og støv

De normale støjkilder på ejendommen vil være brug af højtryksrenser, gyllepumpe, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumpe primært udføres i dagtimer

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af foder. Her er der etableret støvsuger som minimerer mængden af støv ifm. foderindblæsning. Kørsel med traktorer under tørre forhold er ligeledes en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold for at minimere støvplager.

Derudover vurderes det at støv og støj-plager fra husdyrbruget er forventelige for en produktion som den ansøgte.

Det vurderes samlet set at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i staldanlæggets gyllekummer og i ejendommens gylletanke på hhv. 800m³ og 1.560m³. På ejendommens gylletanke etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende, for hvilket der føres logbog. Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Med den ansøgte produktion på små forventes en årlig gyllemængde på ca. 2.550t gylle.

Se Bilag 5 – Kapacitetserklæring.

Al produceret gylle opbevares i ejendommen gyllebeholdere og køres ud på de omkringliggende omdriftsarealer. Se bilag 6 for placering af disse.

Fodring

Der anvendes indkøbt foder.

Affald

Overordnet set må det betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Klinisk risikoaffald, fra behandling ved dyrlæge afhændes via dyrlægen i forbindelse med besøg.

Dagrenovation afhentes via kommunal ordning. Industriaffald afhentes hver anden uge.

Pap, plast og andet sorteres om muligt og køres til genbrugsplads.

Det vurderes at affaldsmængden forbliver uændret.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde dyr bliver afhentet ca. 25m ind ad indkørslen fra Ålborgvej.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der tilsigtes godt renhold i staldene for at begrænse gener i form af fluer.



BAT – Bedst anvendelige teknologi i stalde

Da ammoniakemissionen er under 3.500 kgN/år og der ikke er tale om et IE-brug redegøres der i denne ansøgning udelukkende for BAT på staldindretning og ammoniakemission.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, samt tabel 1 i denne beskrivelse. Der indgår ingen miljøteknologi i denne ansøgning.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1.682 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1.682 kgN/år. BAT-kravet er dermed overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1493	189	1682
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1493	189	1682
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet konklusion

Den ansøgte produktion har en beregnet ammoniakemission der ligger på det beregnede BAT-niveau og det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge som gennemgår besætningens sundhed.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Undersøgte alternativer

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer, at Ålborgvej 109 er placeret optimalt i forhold til at mindske gener for omkringboende der dermed ikke bliver påvirket af lugt, støj og støv, samtidigt med, at den nærmeste natur ikke bliver



påvirket af produktionen. Det er endvidere fornuftigt at anvende allerede eksisterende bygninger til produktionen, således at der ikke skal etableres nye bygninger i landzonen, og samtidigt giver det en optimal drift på ejendommen.

Med den ansøgte produktion opretholdes en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og produktionen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (221402)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
01-10-2020

Genereringsdato:
08-12-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	34859035
Husdyrbrugets navn	Knæverhede
Beliggenhedsadresse	Ålborgvej 109
Postnummer	9300
By	sæby

Ansøger

Ansøger navn	I/S V. Knæverhede
Ansøger adresse	Ålborgvej 109
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	24677099
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Rasmus Bredgaard
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130182747
CHR numre	28802

Kort beskrivelse:

Ansøgning (221402) | 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	34859035
Husdyrbrugets navn	Knæverhede
Beliggenhedsadresse	Ålborgvej 109
Postnummer	9300
By	sæby

Ansøger

Ansøgers navn	I/S V. Knæverhede
Ansøgers adresse	Ålborgvej 109
Ansøgers postnummer	9300
Ansøgers by	Sæby
Ansøgers telefon	24677099
Ansøgers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25049608
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Rasmus Bredgaard
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	ctt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8130182747
CHR numre	28802

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 23a - Grønhede, Volstrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagt II	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#331209) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	191
Slagt I	240	Mekanisk ventilation	6 m	(#331345) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	191
Slagt III	613	Mekanisk ventilation	6 m	(#331346) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	404
Sum						786
Nudrift						
Slagt II	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#331354) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	191
Slagt I	240	Mekanisk ventilation	6 m	(#331347) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	191
Slagt III	613	Mekanisk ventilation	6 m	(#331349) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	404
Sum						786
8 års drift						
Slagt II	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#336809) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	191
Slagt I	240	Mekanisk ventilation	6 m	(#336810) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	191
Slagt III	613	Mekanisk ventilation	6 m	(#331350) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	404
Sum						786

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle I	Flydende				145
Gylle II	Flydende				327
Nudrift					
Gylle I	Flydende				145
Gylle II	Flydende				327
8 års drift					
Gylle I	Flydende				145
Gylle II	Flydende				327

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1291,4	188,6	1480,0
Nudrift	1493,4	188,6	1682,0
8 års-drift	1122,9	188,6	1311,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagt II</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#331209) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	191	362,9	0,0	0,0	362,9	
Nudrift						
(#331354) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	191	362,9	0,0	0,0	362,9	
8 års-drift						
(#336809) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	191	229,2	0,0	0,0	229,2	

Navn på staldafsnit: <i>Slagt I</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#331345) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	191	362,9	0,0	0,0	362,9	
Nudrift						
(#331347) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	191	362,9	0,0	0,0	362,9	
8 års-drift						
(#336810) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	191	126,1	0,0	0,0	126,1	

Navn på staldafsnit: <i>Slagt III</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#331346) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	404	565,6	0,0	0,0	565,6	
Nudrift						
(#331349) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	404	767,6	0,0	0,0	767,6	
8 års-drift						
(#331350) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	404	767,6	0,0	0,0	767,6	

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 ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle I	145	57,9	0,0	57,9
Gylle II	327	130,7	0,0	130,7
Nudrift				
Gylle I	145	57,9	0,0	57,9
Gylle II	327	130,7	0,0	130,7
8 års-drift				
Gylle I	145	57,9	0,0	57,9
Gylle II	327	130,7	0,0	130,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1291	189	1480
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1291	189	1480
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1291				

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 ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Slagt II	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagt I	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagt III	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,45 ^b	1,40

^a 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.

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

^c 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	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#331209) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	191	1,90	1	363		
(#331345) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	191	1,90	1	363		
(#331346) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	404	1,40	1	566		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ålborgvej 118	0	NY	111,3	111,3	862,7	Ja
Volstrupvej 20	0	NY	195,2	195,2	1948,4	Ja
Grønhede, Volstrup	0	FMK	331,7	331,7	223,7	Nej
Stald: Slagt II	NY (ansøgt)	81,2	81,2	211	Ja	
	NY (nudrift)	81,2	81,2	-	-	
	FMK (ansøgt)	163,5	163,5	211	Ja	
	FMK (nudrift)	163,5	163,5	-	-	
+ Stald: Slagt I	NY (ansøgt)	132,8	132,8	218,7	Ja	
	NY (nudrift)	132,8	132,8	-	-	
	FMK (ansøgt)	231,3	231,3	218,7	Nej	
	FMK (nudrift)	231,3	231,3	-	-	
+ Stald: Slagt III	NY (ansøgt)	278,5	278,5	223,7	Nej	
	NY (nudrift)	278,5	278,5	-	-	
	FMK (ansøgt)	331,7	331,7	223,7	Nej	
	FMK (nudrift)	331,7	331,7	-	-	

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 426 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Ålborgvej 118 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagt I	857,0	Nej
2	Slagt III	860,8	Nej
3	Slagt II	872,5	Nej

Bebyggelse: Volstrupvej 20 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagt I	1940,9	Nej
2	Slagt III	1948,0	Nej
3	Slagt II	1956,8	Nej

Bebyggelse: Grønhede, Volstrup Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagt II	211,0	Nej
2	Slagt I	226,5	Nej
3	Slagt III	228,3	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagt II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331209	0	2674,0	5539,0*	0	2674,0	5539,0*	191
Slagt I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331345	0	2674,0	5539,0*	0	2674,0	5539,0*	191
Slagt III	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331346	0	5656,0	11716,0*	0	5656,0	11716,0*	404
Sum			11004	22794*		11004	22794*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagt II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331354	0	2674,0	5539,0	0	2674,0	5539,0	191
Slagt I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331347	0	2674,0	5539,0	0	2674,0	5539,0	191
Slagt III	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	331349	0	5656,0	11716,0	0	5656,0	11716,0	404
Sum			11004	22794		11004	22794	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1480,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 168,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -202,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kai I - Hede - SØ	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kai I - Hede - 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: Slagt II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat II - Hede - V	
Kategori	Kategori 2
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat II - Hede - V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat II - Overdrev - Ø	
Kategori	Kategori 2
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat II - Overdrev - Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev - SØ	
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)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev - 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: Slagt II	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Slagt III	Landbrug-0,1		-0,1	0,2
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Overdrev - 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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev - SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt II	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev - V	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev - V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt II	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose - N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose - N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagt II	Landbrug0,0		0,1	0,2
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,1	0,2
S: Slagt III	Landbrug-0,1		-0,1	0,2
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose - S	
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)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose - S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Slagt III	Landbrug-0,1		-0,1	0,2
S: Slagt II	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,1	0,1

Naturpunkt: Overdrev - N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev - N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gylle II	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Slagt III	Landbrug-0,1		-0,1	0,2
S: Slagt II	Landbrug0,0		0,1	0,2
S: Slagt I	Landbrug0,0		0,1	0,2

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø og vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	328	-
Staldbygning	Slagt III	317	-
Gødningslager	Gylle II	294	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kartoffelhus	169	-
Staldbygning	Slagt II	199	-
Gødningslager	Gylle I	215	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1338	-
Staldbygning	Slagt III	1364	-
Gødningslager	Gylle II	1382	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade mm.	25	-
Staldbygning	Slagt I	32	-
Gødningslager	Gylle I	54	-

Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Kartoffelhus	764	-
Staldbygning	Slagt II	801	-
Gødningslager	Gylle I	841	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	78	-
Staldbygning	Slagt I	114	-
Gødningslager	Gylle I	165	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Slagt I	24	-
Gødningslager	Gylle I	72	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Overdrev - N - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	137
Staldbygning	Slagt I	205
Gødningslager	Gylle I	260

Mose - S - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	304
Staldbygning	Slagt III	295
Gødningslager	Gylle II	272

Mose - N - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	157
Staldbygning	Slagt I	222
Gødningslager	Gylle I	278

Overdrev - V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	442
Staldbygning	Slagt III	459
Gødningslager	Gylle II	477

Overdrev - SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Lade mm.	442
Staldbygning	Slagt III	417
Gødningslager	Gylle II	425

Overdrev - SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Lade mm.	303
Staldbygning	Slagt III	283
Gødningslager	Gylle II	262

Kat II - Overdrev - Ø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kartoffelhus	2028
Staldbygning	Slagt II	2052
Gødningslager	Gylle II	2046

Kat II - Hede - V - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kartoffelhus	2377
Staldbygning	Slagt III	2392
Gødningslager	Gylle II	2368

Kat I - Hede - SØ - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vaskeplads	5153
Staldbygning	Slagt III	5138
Gødningslager	Gylle II	5117

Grønhede, Volstrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kartoffelhus	180
Staldbygning	Slagt II	202
Gødningslager	Gylle I	204

Volstrupvej 20 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1881
Staldbygning	Slagt I	1933
Gødningslager	Gylle II	1957

Ålborgvej 118 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	801
Staldbygning	Slagt I	849
Gødningslager	Gylle II	868

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
Bilag 1 - Projektbeskrivelse.docx	4579,816	Bilag - Projektbeskrivelse
Bilag 2 - Situationsplan.pdf	227,836	Bilag 2 - Situationsplan
Bilag 3 - Produktionsareal.pdf	516,014	Bilag 3 - Produktionsareal
Bilag 4 - Beredskabsplan.pdf	118,052	Bilag 4 - Beredskabsplan
Bilag 4a - Kort for beredskabsplan.pdf	142,584	Bilag 4a - Beredskabsplan
Bilag 5 - Kapacitetserklæring.pdf	86,946	Bilag 5 - Kapacitetserklæring
Bilag 6 - Placering af opdriftsarealer.pdf	538,074	Kort over udbringningsarealer

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

