



## § 16a Miljøgodkendelse

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

**Svinebruget Hjortedalvej 33,  
9690 Fjerritslev**

**Godkendelsesdato / offentliggørelse: 9. november 2018**



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold .....	3
Miljøgodkendelsen omfatter .....	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven .....	3
VILKÅR .....	4
Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget.....	7
Lokalisering, landskab og planforhold.....	8
Indretning og drift.....	8
Natur.....	8
Gener .....	12
Lugt.....	12
Støj .....	13
Fluer og skadedyr .....	13
Transport .....	14
Spildevand og affald .....	14
Bedst Anvendelig Teknik (BAT) .....	14
Andre tilladelser.....	14
Retsbeskyttelse .....	15
Tidligere tilladelser.....	15
Husdyrbrugets ophør .....	15
Offentlighed og høring.....	15
Klage og søgsmål vejledning .....	18
Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger .....	19
Bilag 2: Lokalisering .....	30
Bilag 3: Produktionsarealernes placering .....	31

## Ejer og driftsforhold

Dato:	9. november 2018
Virksomhedens navn:	Hjorddalgård
CVR nr.:	14188304
Matr. nr.. og Ejerlav:	2a Andrup By, Kollerup
Adresse:	Hjorddalvej 33, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Allan Bach
Ansøger:	Allan Bach
Ansøgningsskema nr.:	206599 Version nr.: 5
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

## Miljøgodkendelsen omfatter

### Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer med delvis spaltegulve.

### Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel produktion med søer, smågrise og slagtesvin.

### Byggeri:

Der er ingen nye bygninger i denne ansøgning.

Allan Bach, Hjortdalvej 33, 9690 Fjerritslev har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 4. september 2018 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema nr. 206599 og supplerende bilag. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Den ansøgte husdyrproduktion vurderes at kunne gennemføres uden væsentlige ændringer i lugtgener for naboerne. Produktionen overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at svinebrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, ejendommens produktion godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen.

## Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m<sup>2</sup> produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

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

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virk-

somhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

## VILKÅR

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
1. Smågrise + slagtesvin (polte)	780	Blandet ventilation	6 m	(#94712) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	600
3. Drægtighedsstald	1625	Blandet ventilation	6 m	(#94721) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1490
4. Farestald 166 stier a 2,4*1,6	989	Blandet ventilation	6 m	(#94748) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	640
5. Avlsdyrafdeling	255	Blandet ventilation	6 m	(#94752) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	175
6. Løbeafdeling	200	Blandet ventilation	6 m	(#94853) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	200
2. Smågrise og polte	430	Blandet ventilation	6 m	(#97469) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#97472) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	252 85
<b>Sum</b>						<b>3442</b>

### 2. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Eks. gylletank 750m <sup>3</sup>	Flydende				185
Ny gylletank 3000m <sup>3</sup>	Flydende				756

### 3. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

## Godkendelsens gyldighed

4. Godkendelsen anses for udnyttet når den er givet.

### Husdyrbrugets ophør

5. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
6. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

## Gener

### Lugt

7. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.
8. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel, af husdyrgødning på anlægget lørdag eller søn- og helligdage.

### Støj

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

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

10. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

## Fluer og skadedyr

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

## **Forurening**

### Husdyrgødning

12. Gyllebeholder fra 2018 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

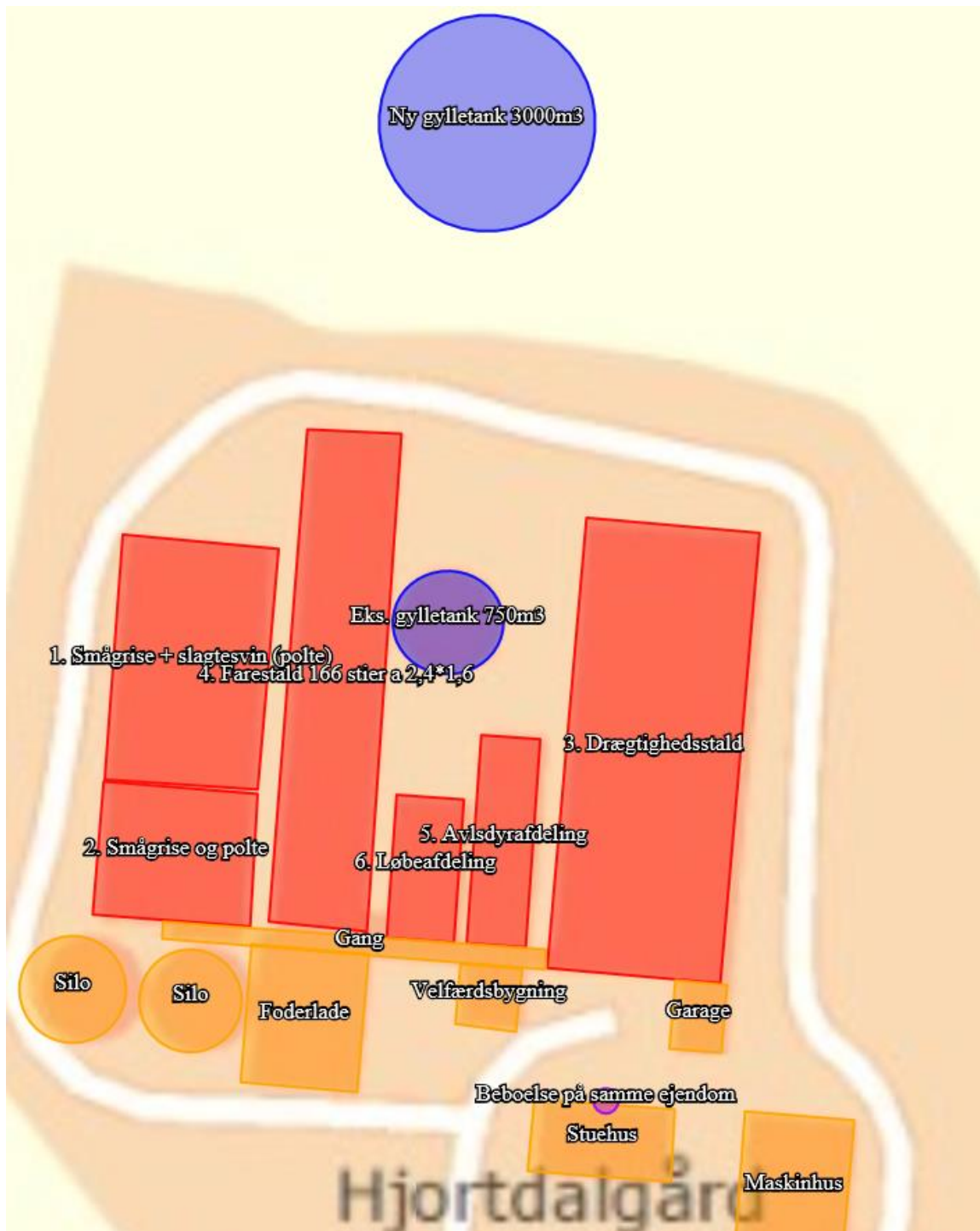
13. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.

## Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget

Ansøgningen omfatter ingen bygningsmæssige ændringer, produktionen på Hjortdalvej 33 godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen, dette vil give en mere fleksibel udnyttelse af eksisterende staldbygninger

Eksisterende gyllelagre forbliver uændrede. Der ændres ikke på produktionsarealernes størrelse, i eksisterende stalde.

Staldenes placering ses på nedenstående figur og staldenes indretning ses i bilag 3.



### Lokalisering, landskab og planforhold

Ændringen omfatter ingen nye bygninger og vil derfor ikke forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige, geologiske-, eller rekreative værdier i området.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Ejendommen ligger i henhold til Jammerbugt Kommuneplan, Helhedsplan 17 i Landskabskarakterområde 5, Brovst-Fjerritslev. I dette område må der ikke etableres anlæg eller ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser muligheden for landbrugsdriften.

Ejendommen ligger i et område, der i Helhedsplan 17 er udpeget som geologisk interesseområde.

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

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

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

### Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er anlæggets indretning og drift beskrevet. Ejendommen drives med en sobesætning med smågrise og slagtesvin (polte til eget brug). Der ændres ikke i staldsystemet i eksisterende stalde.

### Natur

#### **Ammoniakpåvirkning fra stald og lager**

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 3.373 til 3.524 kg N/år de sidste 8 år – svarende til en meremission på 151 kg N/år. Ammoniaktabet i forhold til ejendommens nudrift stiger ikke. Stigningen i emissionen skyldes at der er bygget en ny gyllebeholder indenfor de sidste 8 år.

#### **Ammoniakpåvirkning af natur**

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

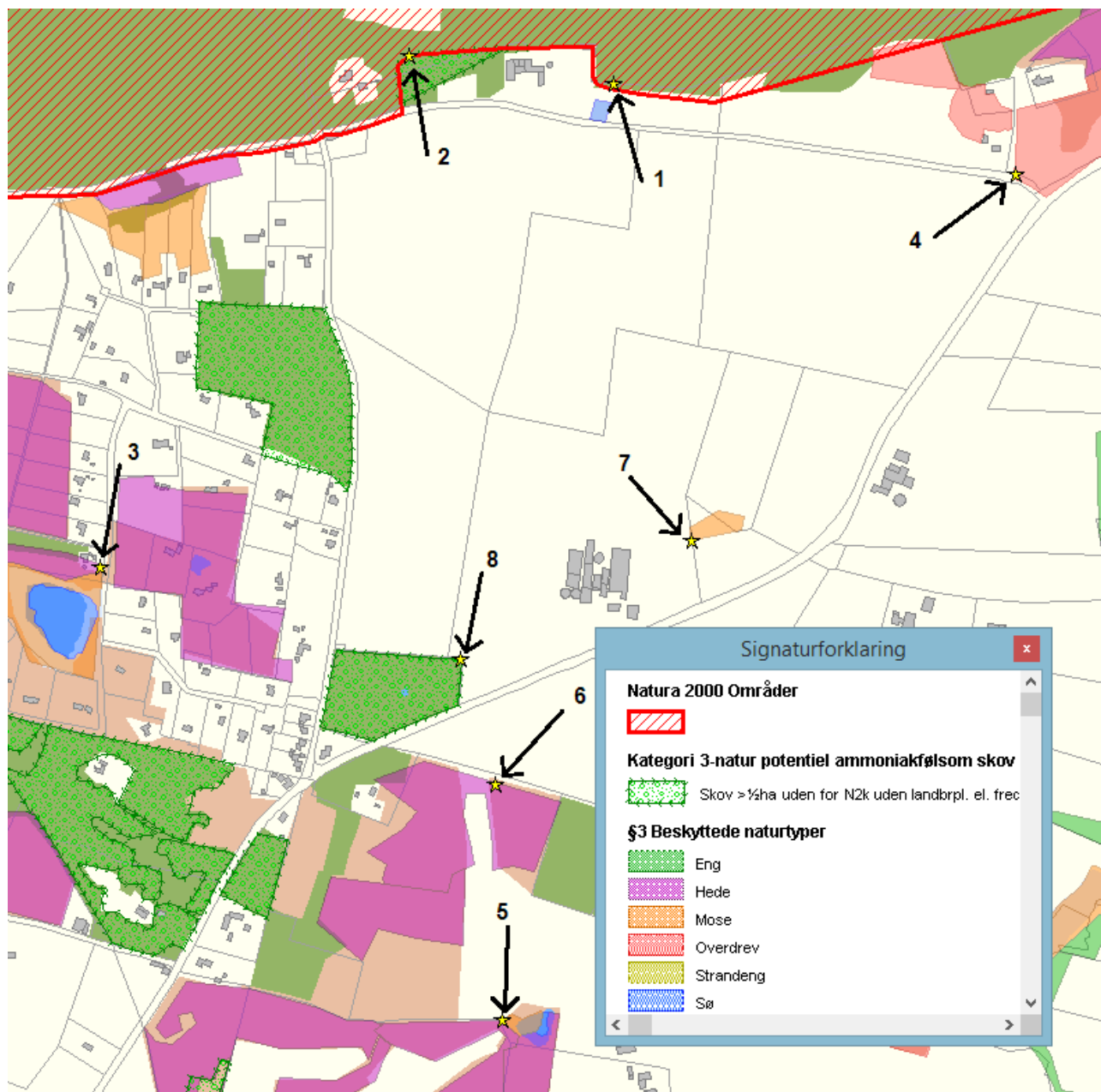
**Kategori 1:** Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

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



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

Der er via ansøgningsystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer Punkternes beliggenhed fremgår af nedenstående kort.



Naturareal 1: Kortlagt habitatnatur egeskov og blandskov (9160) 690 m nord for ejendommen

Naturareal 2: Kortlagt habitatnatur bøgeskov (9110) 750 m nord for ejendommen

Naturareal 3: §3 hede areal 700 m vest for ejendommen

Naturareal 4: §3 overdrev areal 800 m nordøst for ejendommen

Naturareal 5: §3 hede areal 660 m syd for ejendommen

Naturareal 6: §3 hede areal 300 m syd for ejendommen

Naturareal 7: §3 mose areal 90 m øst for ejendommen

Naturareal 8: Potentiel ammoniakfølsom skov 180 m sydvest for ejendommen

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

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrundsbelastning Jammerbugt	Ejendommens Merdeposition (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (8 år)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet depo- sition (ansøgt drift)
nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 1)	14,97	0	0	0,3	15,27
2 (kategori 1)	14,97	0	0	0,2	15,17
3 (kategori 2)	14,97	0	0	0,2	15,17
4 (kategori 2)	14,97	0	0	0,3	15,27
5 (kategori 2)	14,97	0	0	0,1	15,07
6 (kategori 3)	14,97	0	0	0,6	15,57
7 (kategori 3)	14,97	0	0,3	11,8	26,77
8 (kategori 3)	14,97	0	0,1	1,9	16,87

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

### Kategori 1:

Nærmeste Natura 2000 arealer ligger ca. 680 m fra ejendommen. Det drejer sig om Natura 2000 område nr. 13, Svinkløv Klitplantage og Grønne Strand, der ligger ca. 680 m mod nord. Habitatnaturen er "Egeskov og blandet skov på mere eller mindre rig jordbund" og "Bøgeskov på morbund uden kristtorn". Disse to områder med kategori 1 natur ligger ca. 700 m fra ejendommen.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimal totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

Med den konkrete ansøgning får arealerne en totaldeposition på hhv. 0,2 og 0,3 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

I forhold til de fastsatte grænser i kumulationsmodellen er der ingen andre husdyrbrug.

### Vurdering

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

## **Kategori 2:**

Der er indenfor 2000 m 5 arealer med kategori 2 natur.

Der er beregnet ammoniakdeposition til de 3 nærmeste arealer med kategori 2 natur. Med den konkrete ansøgning får arealerne en totaldeposition på hhv. 0,1 , 0,2 eller 0,3 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

### Vurdering

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

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

## **Kategori 3:**

Der er indenfor 1000 m flere arealer med kategori 3 natur.

I nærheden af husdyrbruget er der registreret flere heder, overdrev og moser beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og potentiel ammoniakfølsom skov. For alle punkter gælder at merdepositionen i forholdt til både 8 årsdrift og nudrift er under 1 kg N/år. Se ovenstående tabel.

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

### Vurdering

Merdepositionen i naturpunkt 6, 7 og 8 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her.

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

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

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

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

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Stor vandsalamander

Jammerbugt Kommune vurderer, at projektet ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger

eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

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

## Gener

### Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og produktionsareal beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor emissionen er højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år.

Der er her ingen andre ejendomme med over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år indenfor 300/100 meter.

[Husdyrgodkendelse.dk](http://Husdyrgodkendelse.dk) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: minimums afstand (m) – Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	493	422
Samlet bebyggelse	277	396
Enkelt bolig	156	378

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

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til enkelt bolig og samlet bebyggelse.

I denne sag er den beregnede lugtgeneafstand større end den faktiske afstand til byzone /sommerhusområde. Men idet lugtgeneafstanden i ansøgt drift er uændret i forhold til

nudrift samtidig med at afstanden til sommerhusområdet er længere end 50 % af den beregnede geneafstand overholdes lovkravet.

Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Nærmeste sommerhusområde/byzone ligger vest for ejendommen.

Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring boligen beliggende Svinkløvvej 371.

Hjortdalvej 60 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

#### Jammerbugt Kommunes vurdering

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionen. Lugtbidrag fra ejendommens gylletank forventes kun ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. Der er stillet vilkår om at gyllehåndtering på ejendommen ikke må ske lør-, søn- og helligdage.

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

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

#### Støj

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

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

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

#### Fluer og skadedyr

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

Allan Bach har indgået aftale om privat sikringsordning for bekæmpelse af rotter.

Jammerbugt Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

## Transport

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

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

Jammerbugt Kommune vurderer, at transporter til og fra ejendommen kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

## Spildevand og affald

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

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen vurderer kommunen, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald og spildevand. Jammerbugt vurderer på baggrund af ansøgningen, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

## Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

En ansøgning om godkendelse skal overholde kravet om at overholde BAT, hvis ammoniakemissionen er over 750 kg NH<sub>3</sub>-N. Det betyder, at emissionen fra produktionen skal reduceres til et niveau, der svarer til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

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

For det konkrete projekt er BAT krav beregnet til 3.676 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den ansøgte produktions faktiske emission er 3.524 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT kravet er altså overholdt med 152 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

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

## Andre tilladelser

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

## Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2026.

## Tidligere tilladelser

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven givet den 16. august 2016 og et tillæg til godkendelsen givet den 10. oktober 2017. Denne nye godkendelse erstatter disse to tidligere afgørelser.

## Husdyrbrugets ophør

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

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

## Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 18. september 2018. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøtilladelse blev den 8. oktober 2018 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 7. november 2018.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 684 m.

Der indkom bemærkninger til ansøgningen og udkastet til miljøgodkendelse fra en enkelt nabo, som føler sig generet af lugt fra ejendommen. Ansøger har i høringsperioden frafaldet ønsket om en tilbygning af en stald til smågrise, således at ansøgningen nu kun indeholder de fysisk eksisterende stalde og gyllebeholdere på ejendommen.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- ejer: Allan Bach, Hjortdalvej 33, 9690 Fjerritslev
- konsulent: Rasmus Arvidson via e-mail: rav@landbonord.dk

Naboer

- Hedegårdsvej 19, 9690 Fjerritslev
- Hedegårdsvej 38, 9690 Fjerritslev
- Møllevejen 27, 9690 Fjerritslev (ejer af Hjortdalvej 4)
- Hjortdalvej 60, 9690 Fjerritslev
- Hjortdalvej 62, 9690 Fjerritslev
- Hjortdalvej 64, 9690 Fjerritslev
- Hjortdalvej 66, 9690 Fjerritslev
- Hjortdalvej 68, 9690 Fjerritslev
- Hjortdalvej 74, 9690 Fjerritslev

- Skovlyvej 19, 9690 Fjerritslev
- Svinkløvvej 338, 9690 Fjerritslev
- Svinkløvvej 343, 9690 Fjerritslev
- Thorshavnsgade 7, 8200 Århus N. (ejer af Svinkløvvej 344)
- Nordvestpassagen 48, 8200 Århus N. (ejer af Svinkløvvej 344)
- Svinkløvvej 345, Fjerritslev
- Skovlvejen 3, 9600 Års (ejer af Svinkløvvej 347)
- Svinkløvvej 347, Fjerritslev
- CVR-nr 32096883, Åsvej 10, 7700 Thisted (ejer af Svinkløvvej 349)
- Svinkløvvej 350, 9690 Fjerritslev
- Svinkløvvej 351, 9690 Fjerritslev
- Tikøbvej 2, 3060 Espergærde (ejer af Svinkløvvej 355)
- Vesterhavsvej 11, 9492 Blokhushus (ejer af Svinkløvvej 365)
- Ferren Syd 142, 9492 Blokhushus (ejer af Svinkløvvej 365)
- Sigurdsholmsvej 178, 9690 Fjerritslev (ejer af Svinkløvvej 367)
- Stumpedyssesvej 30, 2970 Hørsholm (ejer af Svinkløvvej 371)
- Solsortevej 11, 9690 Fjerritslev (ejer af Svinkløvvej 375)
- Jelshøjvej 106A 8320 Mårslet (ejer af Svinkløvvej 399)
- Magnolievængen 81, 3450 Allerød (ejer af Svinkløvvej 401)
- Hellasvej 58, 9270 Klarup (ejer af Svinkløvvej 403)
- Vibevej 5, 4450 Jyderup (ejer af Bredvandet 5)
- Præstegårdsvej 63, 9440 Aabybro (ejer af Bredvandet 7)
- Præstemarken 65, 8752 Østbirk (ejer af Bredvandet 9)
- 28750 San Agustin Del Guadalix, Madrid, Spanien (ejer af Bredvandet 10)
- Skydebanevej 30,2., -23, 9000 Aalborg (ejer af Bredvandet 11)
- Rubjergvej 4, 8870 Langå (ejer af Bredvandet 13)
- Hasselvej 12, 2720 Vanløse (ejer af Bredvandet 14)
- Vestre Strandvej 16, 9990 Skagen (ejer af Bredvandet 18)
- Pilevænget 8, 8920 Randers NV (ejer af Bredvandet 20)
- Gyndbjerg 13, 6091 Bjert (ejer af Bredvandet 22)
- Under Lien 51, 9690 Fjerritslev (ejer af Bredvandet 24 og Toftendamsvej 19)
- Fragariavej 7, 2900 Hellerup (ejer af Bredvandet 26)
- Jyllandsgade 18,1th, 8900 Randers (ejer af Bredvandet 28)
- Alssundvej 41, 6400 Sønderborg (ejer af Bredvandet 30)
- Fuglevænget 5, 9500 Hobro (ejer af Bredvandet 32)
- Azaleagangen 48, 2300 Kbh. S. (ejer af Bredvandet 34)
- Violvej 23, 7800 Skive (ejer af Bredvandet 36)
- Strandvejen 191,2.tv., 2900 Hellerup (ejer af Bredvandet 38)
- S. J. Hvarregaardsvej 15, 9492 Blokhushus (ejer af Toftendamsvej 7B)
- Villestofte Skovgyde 146, 5210 Odense NV (ejer af Toftendamsvej 7)
- Sæbyvej 10, 4070 Kirke Hyllinge (ejer af Toftendamsvej 7)
- Skovhusevej 3, 5560 Aarup (ejer af Toftendamsvej 7)
- Bakketoppen 15, 2830 Virum (ejer af Toftendamsvej 9)
- Skovridervej 6, 9280 Stovorde (ejer af Toftendamsvej 10)
- Artillerivej 106,4.tv, 2300 København S (ejer af Toftendamsvej 13)
- Egeskovvej 24, 8800 Viborg (ejer af Toftendamsvej 13)
- Bagterpvej 231, 9800 Hjørring (ejer af Toftendamsvej 14)
- Christiansminde 11, 8960 Randers SØ (ejer af Toftendamsvej 14)
- Kratlodden 38, 2760 Måløv (ejer af Toftendamsvej 14)
- Toftendamsvej 16, 9690 Fjerritslev
- Ejgårdsparken 4,2, 2920 Charlottenlund (ejer af Toftendamsvej 21)
- Ericaparken 11,2.th, 2820 Gentofte (ejer af Toftendamsvej 22)
- Havndalvej 2, 9550 Mariager (ejer af Toftendamsvej 24)
- L-1466 Luxembourg (ejer af Toftendamsvej 38)
- Valdkær 3, 2840 Holte (ejer af GI Hvarrevej 7)



Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- ejer: Allan Bach, Hjortdalvej 33, 9690 Fjerritslev
- konsulent: Rasmus Arvidson via e-mail: [rav@landbonord.dk](mailto:rav@landbonord.dk)
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk).
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: [dnjammerbugtsager@dn.dk](mailto:dnjammerbugtsager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

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

## Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

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

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

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

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 7. december 2018. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

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

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



## Miljøkonsekvensrapport, Hjortdalvej 33, 9690 Fjerritslev

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Allan Bach Tlf.: 23711953 E-mail: hjortdalgaard@paradis.dk CVR: 14188304 Sagsadresse: Hjortdalvej 33, 9690 Fjerritslev SkemaID: 206599 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk  Dato + versionnr.: 7/11-2018 ver. 4
---	--

### Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter en ændring af produktionen på Hjortdalvej 33, gennem bedre udnyttelse af eksisterende staldbygninger.

Der foretages ikke noget byggeri i forbindelse med ansøgningen, og der ændres ikke på produktionsarealernes størrelse eller sammensætning i eksisterende stalde. Eksisterende gyllelagre forbliver uændrede.

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

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

Det er ansøgers vurdering, at ændringen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkninger af natur og omkringboende.

Det forventes at produktionsændringen, kun vil medføre en marginal merpåvirkning af transportbelastningen på det omkringliggende vejnet i form af smågrisetransporter.

### Beskrivelse af det ansøgte

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

#### Produktionsarealer

Ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk med skemaID 206599, indeholder beskrivelse af produktionsarealernes størrelse i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen.

Tabel 1: Oversigt staldtyper

Nr.	Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m <sup>2</sup>		
			Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1	Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	600	600	600
2	Smågrise og Polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	85	85	85
		Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	252	252	252

3	Drægtighedsafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1490	1490	1490
4	Farestald 166 farestier	Søer, diegivende. Kasestier, delvis spaltegulv	640	640	640
5	Avlsdyrafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	175	175	175
6	Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	200	200	200
	Samlet produktionsareal.	Delvist spaltegulv	3442	3442	3442

Der er redegjort for staldbygningernes placering på situationsplan, vedlagt som bilag 2. I situationsplanen er staldafsnit markeret med et tal svarende til ovenstående opgørelse. Ligeledes er der redegjort for opgørelse af produktionsarealernes størrelser i de enkelte drifter i medsendte bilag 4. I bilag 4 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse ud fra staldtegninger tilgængelige fra arkiv samt ansøgers oplysninger og opmålinger.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

#### Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen fremstår pr. nu som en samlet enhed, med staldbygninger, gyllelagre og stuehus placeret i en passende afstand og med et ensartet udtryk. Staldbygninger er opført i gule sten med grå tagplader. Ejendommens bygninger fremstår velholdte, også ejendommens udearealer fremstår velholdte.

Ejendommen befinder sig i landzone i Jammerbugt kommune lidt vest for landsbyen Hjortdal. Landskabet er udpræget landbrugsjord, med læhegn og mindre skove. Bebyggelsen i området består af større og mindre gårde, og enkelthuse.

Derudover befinder der sig et sommerhusområde 500 m vest for ejendommen.

Der er ingen råstofinteresser i umiddelbar nærhed af ejendommen.

#### Farve og arkitektonisk udtryk

Det arkitektoniske udtryk for ejendommen, forbliver det samme. Ejendommen fremstår med et ensartet udtryk og en farvesammensætning, der får bygningsmassen til at fremstå som en helhed.

#### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen befinder sig i sin helhed indenfor skovbyggelinjen. Men da ejendommen er defineret som en landbrugsejendom, og der derudover ikke opføres byggeri i forbindelse med ansøgningen, vurderes der i denne ansøgning, at ansøgningen ikke er i konflikt med skovbyggelinjen.

Lidt øst for de eksisterende stalde findes der et beskyttet dige. Det forventes ikke at ændringen i produktionen vil kunne påvirke eller beskadige dette dige.

#### Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger i landzone i et område udpeget i kommunalplan for.

- Geologiske bevaringsværdier
- Bevaringsværdige landskaber
- Naturbeskyttelsesområde
- Særligt værdifuldt landbrugsområde
- Sommerhusområde

Det er ansøgers vurdering at ændringen i produktionen ikke strider mod retningslinjerne for arealanvendelse indenfor disse kommunale udpegninger.

Af andre kommunale udpegninger som befinder sig i umiddelbar nærhed af ejendommen kan nævnes:

- Potentielle økologiske forbindelser
- Skovrejsning ønsket og uønsket

Det forventes ligeledes ikke at den planlagte ændring i produktionen vil kunne påvirke arealanvendelsen indenfor disse udpegninger.

### Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor område for særlige drikkevandsinteresser.

### Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn og videre til 2 faskiner nord for staldbygningerne som aftager tagvand fra staldbygningerne.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er alle generelle afstandskrav i henhold til §6-8 i husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdt.

Tabel 2 oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	378	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	323	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	251	15 m
Offentlig vej	68	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	18	15 m
Naboskel	105	30 m

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

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 206599, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Tabel 3 Oversigt naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **3524,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (3 års-drift): **151,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					3-års drift	Nudrift		
Kat 3 pkt 1 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Kat 3 pkt 2 §3 hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
Kat 3 pkt 3 §3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	11,8	▼
Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Kat 2 natur pkt 1 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Kat 2 natur pkt 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3	▼
Kat 3 pkt 4 potentiel NH3 skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	1,9	▼
Kat 2 natur pkt 3 hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Egeskov 9160	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,3	▼
Hede syd	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 området *Svinkløv klitplantage og Grønne strand*. Området befinder sig ca. 780 m mod nord fra husdyrbruget. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,3 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et hedeareal som befinder sig cirka 750 m vest for ejendommen. Med en beregnet totaldeposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år vurderes det at husdyrbruget med udvidelsen overholder totaldepositionskravet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år for kategori 2 natur.

Derudover befinder der sig et Kat 2-natur område i form af et overdrev ca. 800 m nordøst for husdyrbruget. Med en beregnet totaldeposition på 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år vurderes det at husdyrbruget med udvidelsen overholder totaldepositionskravet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år for kategori 2 natur.

Nærmeste Kat 3-natur er en mose der befinder sig ca. 100 m nordøst for husdyrbruget. Mosearealet modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt.

Det vurderes samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt, og at der ikke forekommer en udledning af ammoniak til naturområder som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.

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

Udvidelsen medfører ingen forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget. Projektet vil kun i mindre grad medføre en forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed kun marginalt ændre støjbillettet.

Der er via naturdata.miljøportal.dk foretaget et søg i en omkreds af 500 m fra ejendommen. Der er således ikke fundet bilag IV arter. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

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

#### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Det vurderes at ændringen i produktion ikke vil medføre nogen negativ påvirkning af rekreative og kulturhistoriske interesser.

#### Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker af Hjortdalvej. Det vurderes at udvidelsen vil medføre en marginal forøgelse af belastningen på det omkringliggende vejnet. Se tabel 4 for en estimeret opgørelse af transporter.

Tabel 4 Oversigt over estimeret antal transporter til og fra ejendommen

Transport til og fra ejendommen								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise fra ejendommen	24000	25000	600-700	600-700	34	36	Lastbil/dyrepransport	
Søer til slagt	180	180	50	50	26	26	Lastbil/dyrepransport	Forventet 5-10 stk. pr. transport
Indkøbte polte	200	200	50	50	20	20		Forventet 15-20 pr transport
Døde dyr	1000	1050			52	52	Lastbil/kadavervogn	Ugentlig afhentning
Eget korn til foder	1600 t	1600 t	20 t	20 t	180-200	180-200	Traktor med vogn	Transport fra omkringliggende arealer. Sæsonbestemt til høstsæsonen.
Indkøbt tilskuds-foder	3100 t	3100 t	30 t	30 t	40	40	Lastbil	Stort set ugentlig levering
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning*	6000 t	6100 t	30 t	30 t	200	210	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer tilknyttet ejendommen. Primært forår/efterår.
Dieselolie	15000	15000	2500	2500	6	6	Tankbil	
Andet herunder halmtransport	250 t	250 t	20 t	20 t	10-12	10-12	Traktor/lastbil	Diverse transporter, af materiel, halm etc.
Samlet antal transporter:					Ca. 580-600	Ca. 600-610		

**Bemærkninger:**

En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger  
 \* En stor del af disse transporter vil foregå direkte fra beholder til udbringning, ofte til tætliggende udbringningsarealer. Transporten vil ofte gå af markveje. Der vil således ikke være transport på offentlig vej fra samtlige af disse transporter.

Den interne transport på husdyrbruget er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er etableret 2 indkørsler til ejendommen, en til privatkørsel/besøgende/ansatte og en til erhvervs-mæssig kørsel. Se situationsplan på bilag 2 for angivelse af transportveje og indkørsler. Alle produktionsarealerne ligger som en samlet enhed i tilknytning til ejendommen.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

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

**Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

Udvidelsen er vurderet ift. lugtemission og lugtgenæafstande til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

*Tabel 5 oversigt over naboer og lugtgenæafstande*

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hjortdalvej 60	0	FMK	155,8	155,8	377,5	Ja
Egernvej 5	0	FMK	277	277	1320,9	Ja
Svinkløvej 371	0	FMK	277	277	396,1	Ja
Hjortdal By, Hjortdal	0	FMK	492,7	492,7	421,8	Nej

**Forklaring til samlet resultat af lugtberegning**

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

Nærmeste enkeltbolig er Hjortdalvej 60, nærmeste samlede bebyggelse er ved Svinkløvej 371 og nærmeste byzone/sommerhusområde er ved Hjortdal By, Hjortdal.

Hjortdalvej 60 som er nærmeste enkeltbolig har en vægtet gennemsnitsafstand på 377,5 m og en korrigeret geneafstand på 155,8 m, lugtgenekriteriet vurderes dermed overholdt for Hjortdalvej 60.

Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet til at være ved Svinkløvej 371. Svinkløvej 371 har en vægtet gennemsnitsafstand på 396,1 m og en korrigeret geneafstand på 277 m. Lugtgenekravet vurderes således som overholdt.

Nærmeste område i landzone som i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig-og erhvervsformål eller andre offentlige formål med henblik på beboelse, er et område i lokalplan udlagt til rekreative formål, som er beliggende ved Egernvej 5, og som har en vægtet gennemsnitsafstand på 1320,9 m og en korrigeret geneafstand på 277 m. Lugtgenekravet vurderes således overholdt.

Nærmeste byzone/sommerhusområde er et sommerhusområde ved Hjortdal By, Hjortdal som har en vægtet gennemsnitsafstand på 421,8 m og en korrigeret geneafstand på 492,7 m. Lugtgenekravet er således som udgangspunkt ikke opfyldt. Men siden den samlede emission for husdyrbruget er uændret i forhold til den nuværende godkendte produktion og den vægtede gennemsnitsafstand er mere end 50 %





af den korrigerede geneafstand. Søges der hermed om dispensation for 50 %-reglen jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

#### **Støj og støv**

Generelt er det ansøgers vurdering at der er begrænsede gener fra produktionen i form af støv og støj.

De normale større støjkilder på ejendommen vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Derudover kan flytning af dyr mellem staldafsnit, medføre støjgener. Der tilsigtes en fornuftig håndtering af disse forhold, således at arbejdet planlægges gennemført på en hensigtsmæssig måde, fortrinsvis i dagtimerne, og derigennem begrænses støjgener.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der tilsigtes at tages mest muligt hensyn til omgivelserne og naboer under disse spidsbelastningsperioder, igennem at tilrettelægge kørsel således at der vælges de ruter som giver mindst gener for trafikanter og naboer, samt at sørge for at traktorer og maskiner bliver rengjort tilstrækkeligt, og evt. tilsvining af veje vil blive fuldt op med rengøring.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

De væsentligste støvkilder på ejendommen vurderes at være håndtering af foder. Gode rutiner under håndtering af foder og halm, herunder særlig transport af halm, tilsigtes for at minimere støvplager.

Det vurderes at støj- og støvkilder i forbindelse med produktionsændringen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt negativ grad, da afstanden til naboer generelt set er relativ stor, samt at de beskrevne tiltag er med til at forhindre at naboer, trafikanter og andre udsættes for unødige gener som følge af støj og støv.

#### **Jord**

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

#### **Uheld og risici**

De største miljømæssige risici på husdyrbruget vurderes at være utilsigtede udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ligeledes er utilsigtede udslip i forbindelse med ulykker ved transport af gylle en miljømæssig risiko.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan vedlagt som bilag 3, for håndtering af uheldssituationer.

#### **Affald**

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler og kommunale anvisninger. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner. Og der er ugentlig afhentning af dagrenovation.

Det må betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller, papirsække, papemballage samt plastikdunke.

Der tilsigtes mest muligt genbrug på ejendommen, hvor det giver mening. Der planlægges på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Herunder kan også nævnes at evt. metalkrot og elektroskrot planlægges afhændet til produkthandler således at det genanvendes i størst mulig grad.

Derudover bliver paller retursendt til genanvendelse.

Der er redegjort for placering af opbevaring af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2. Alle affaldsfraktioner opbevares i maskinhus som vist på bilag 2. Samt dagrenovation ved forrum/velfærdsrum.

#### **Døde dyr**

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

### **Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Flueproblemer bekæmpes i staldene med rovfluer.

### **Befolkning og menneskers sundhed**

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

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

### **Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger**

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

### **Støj**

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andre støjende maskiner, som for eksempel højtryksrensere, forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne. Dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder er brug for at kunne anvende maskiner udover det tidsrum.

### **Lugt**

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerligt at fastholde en god staldhygiejne og anvende [god management](#) i staldene. Samt sikre at ventilationsanlæg er rengjorte og velfungerende.

### **Ammoniak**

Udvidelsen medfører ikke en øget udledning af ammoniak, i forhold til det godkendte dyrehold.

På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

---

## **Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det 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. Da det primært er en mere fleksibel produktion af smågrise som er hensigten med ændringen af produktionen, er det hensigtsmæssigt at etablere produktionen i allerede eksisterende staldbygninger.

Et andet alternativ er en udvidelse i form af nybygning af staldbygninger til smågrise på ejendommen, med dertil hørende indkøb af inventar, samt anlægsmkostninger. Det vurderes på det grundlag at omkostninger ved et sådant projekt vil være uforholdsmæssigt store set i forhold til det ansøgte projekt, samt at lugtgenekriterier for ejendommens naboer ikke vil kunne overholdes.

Med udvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til naturområder. Gennem de beskrevne tiltag til reduktion af lugtgener, vurderes det at naboer ikke vil opleve en væsentlig negativ påvirkning, fra produktionsændringen.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion vil skulle holdes på det nuværende tilladte niveau. Således vil optimering af produktionen i stalden ikke kunne anvendes til at generere en øget indtjening på ejendommen.

## BAT – Bedst anvendelig teknologi

Siden ammoniakemissionen for den ansøgte produktion er over 3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og husdyrbruget dermed skal godkendes efter §16a i husdyrbrugloven, er der i ansøgningen redegjort for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- [Generel management](#)

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

Ejendommen er ikke et IE-brug.

---

### Staldindretning og BAT

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

Samtlige staldafsnit er forbundet med gangarealer, disse er indtegnet i it-ansøgningen. Derudover er der i ansøgningen indtegnet polygoner for hvert staldafsnit.

Der foretages ikke ændringer i forbindelse med ansøgningen som kan udløse nye BAT-krav for staldindretning.

Se bilag 2 situationsplan, samt bilag 4 der viser opgørelse og udregning af produktionsarealernes størrelse i de enkelte staldafsnit.

Der er anvendt overdækning på den tidligere byggede gyllebeholder, som et ammoniakreducerende tiltag.

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 3676 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3524 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed som overholdt.

### Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

---

### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Foder på ejendommen består i hovedsag af ejendommens egen produktion af korn, som suppleres med indkøbt tilskudsfoder og mineraler. Der anvendes fasefodring til søerne, således at der anvendes forskellige foderblandinger til drægtige og diende søer.

Foderplanen optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinekonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende.

Der tilsættes ~~urea~~ <sup>fyttase</sup> til de anvendte foderblandinger, herved øges fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor, og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Korn til foder opbevares i ejendommens siloer. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

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



### Samlet konklusion

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

---

### Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gyllebeholdere på hhv. 750 m<sup>3</sup> og 3000 m<sup>3</sup>. Der er redegjort for oplagring i IT-ansøgningen, skemaID: 206599 og lagre er indtegnet på situationsplan som bilag 2.

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

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

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

### Samlet konklusion

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

---

### Energi- og resurseforbrug og BAT

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

Strømforbruget kommer hovedsageligt fra ventilationsanlæg, foderanlæg, opvarmning og belysning. Strømforbrug registreres og følges op. Strømforbruget forsøges tilpasset en så hensigtsmæssig brug af strøm som muligt. Ventilationssystem udskiftes, hvis behovet opstår, løbende til mere strømbesparende løsninger. Og der fokuseres på renhold af ventilationssystem for at mindske modstand i systemet. Årligt strømforbrug er for ejendommen tidligere beregnet til ~~nudrift~~ beregnet til ca. 75000 kWh. Det forventes at strømforbruget i ansøgt drift vil være på samme niveau.

Vandforbrug på ejendommen kommer hovedsageligt fra drikkevand til svineproduktionen samt til vask af stalde. Drikkevandsinstallationer efterses jævnligt og der foretages jævnligt kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødig spild. Evt. lækager identificeres og repareres. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op. Årligt vandforbrug er for ~~nudrift~~ beregnet til ca. 3500 m<sup>3</sup>. Det forventes at vandforbruget i ansøgt drift vil være på nogenlunde samme niveau. Ejendommen forsynes med vand fra Hjortdal vandværk.

Det årlige dieselforbrug på hele ejendommen er for ~~nudrift~~ tidligere beregnet til ca. 15000 l. Det forventes at ansøgt drift ikke vil påvirke årligt dieselforbrug, siden størsteparten af forbruget går til maskiner brugt til bedriftens planteavl/drift. Intern transport på ejendommen planlægges mest muligt hensigtsmæssigt for at reducere brændstofomkostninger mest muligt.

Der anvendes oliefyr til opvarmning af staldene, hovedsageligt opvarmning af farestald og klimastald. Der anvendes ca. 42000 l fyringsolie til opvarmning af staldene i ~~nudrift~~. Det forventes ikke at dette tal vil ændre sig væsentligt i ansøgt drift.

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

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

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem [hyppig eftersyn](#) og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Generel management**

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

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).

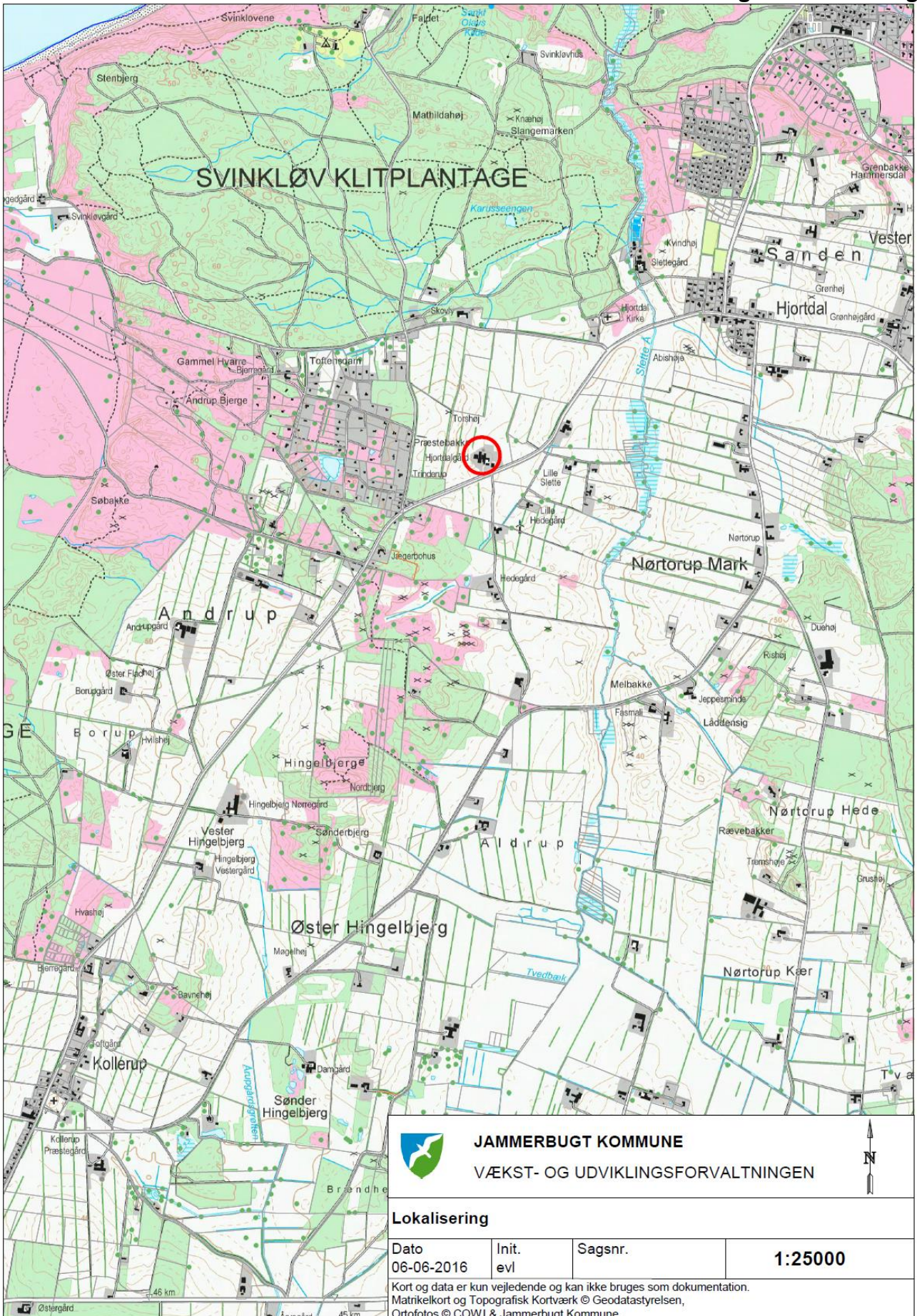
### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have et beredskab og en fremgangsmåde ved et evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Samlet konklusion**

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

---



Bilag 4: Opgørelse af produktionsarealer for husdyrbruget Hjortdalvej 33.

Produktionsarealet i ansøgningen er opgjort som følgende:

Nr.	Bygning	Gulvtype	Produktionsareal i m <sup>2</sup>		
			Ansøgt	Nudrift	8-års drift
1	Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	600	600	600
2	Smågrise og Polte	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	85	85	85
		Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	252	252	252
3	Drægtighedsafdeling	Soer, golde og drægtige. Losgående, delvis spaltegulv	1490	1490	1490
4	Farestald 166 farestier	Soer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	640	640	640
5	Avlsdyrafdeling	Soer, golde og drægtige. Losgående, delvis spaltegulv	175	175	175
6	Lobeafdeling	Soer, golde og drægtige. Losgående, delvis spaltegulv	200	200	200
Samlet produktionsareal.			3442	3442	3442



**Stald 1.**

Denne stald er sammenbygget med en eksisterende stald og er opført ca. 2003. Der er ikke ændret på staldindretningen, og produktionsarealet er således det samme i ansøgt, nudrift og 8-års drift.

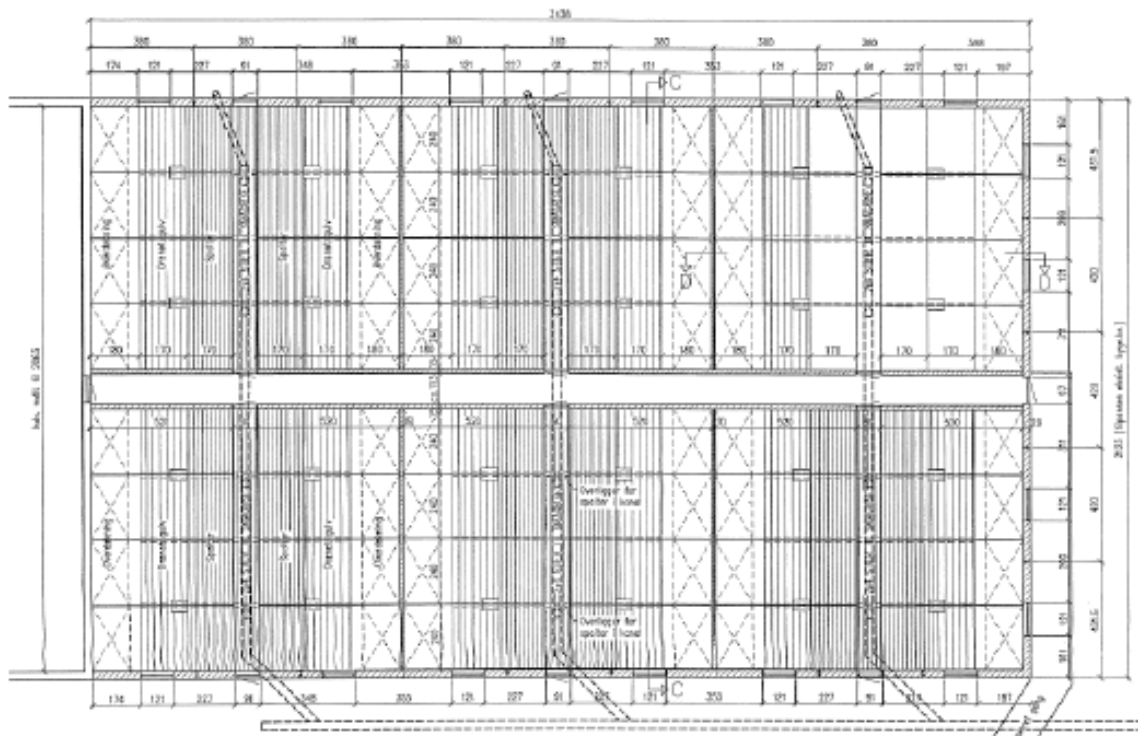


Stalden består af 3 sektioner med 16 stier pr. sektion. Hver sti måler 5,2 x 2,4. Det giver følgende produktionsareal:

$$(((5,2*2,4)*16)*3)m^2 = 599,04 m^2.$$

Der er i ansøgningsmaterialet anvendt et forsigtighedsprincip og rundet op til 600 m<sup>2</sup>.

Der er indsat et udklip af staldtegninq. Se figur 1.



Figur 1 Stald 1.

**Stald 2.**

Denne stald er indrettet med 3 halve sektioner med klimastier til smågrise og en halv sektion med stier til slagtesvin (egen polteproduktion). Staldindretningen er uændret siden 2003 og produktionsarealet er således det samme i ansøgt, nudrift og 8-års drift.

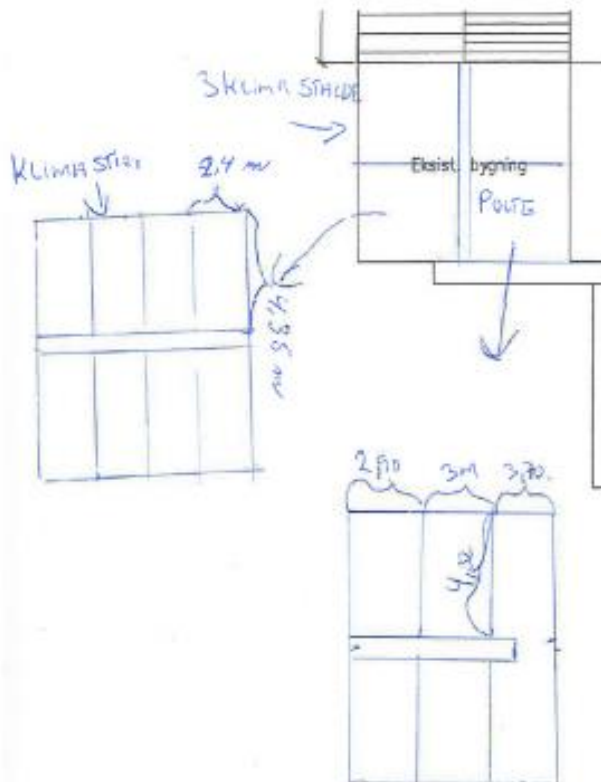
Smågrisesektioner er opgjort til følgende 3 halve sektioner a 8 stier a 2,4\*4,35. Produktionsarealet er opmålt af ansøger. Det giver følgende produktionsareal.  $(((4,35*2,4)*8)*3) = 250,56 m^2.$

Der er i ansøgningsmaterialet anvendt et forsigtighedsprincip og rundet op til 252 m<sup>2</sup>.

Hvad angår slagtesvin(polteproduktion). Består afdelingen af 5 stier af varierende størrelse. Ansøger har opmålt produktionsarealet til 85 m<sup>2</sup>.

Se evt. figur indklippet som figur 2.





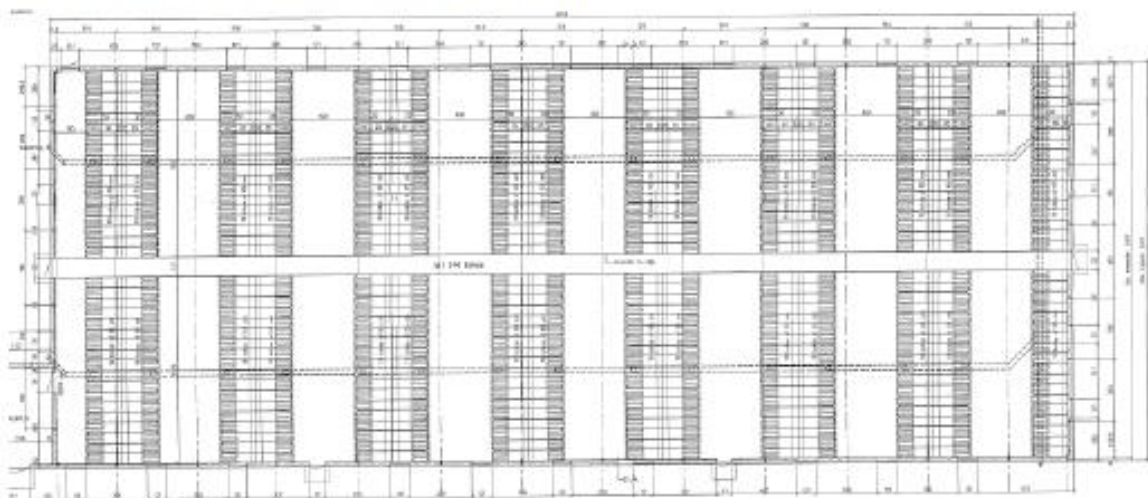
Figur 2 Stald 2

**Stald 3.**

Stald 4 er drægtighedsafdelingen, den består af et spaltegulvsareal og kontrolboks. Hele staldens areal fratrukket en tværgående gang er medtaget som produktionsareal. Stalden måler i indvendige mål:  $64,23 \times 24,39 = 1567 \text{ m}^2$ . Gangarealet måler  $64,23 \times 1,21 = 78 \text{ m}^2$ .

Det giver følgende produktionsareal = 1490 m<sup>2</sup>

Der er indklippet et udklip fra staldtegning som figur 3.



Figur 3 Stald 4.

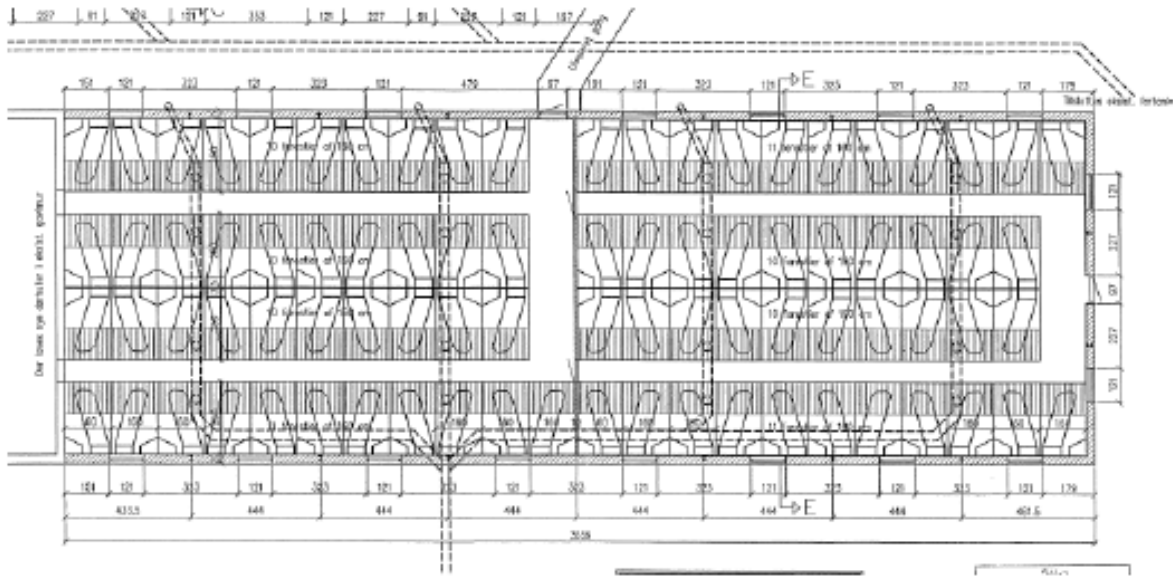


**Stald 4.**

Stald 5 er farestald. Den består af 4 sektioner med farestier. Hver enkelt faresti måler 1,6\*2,4. Der er 166 farestier i alt. Det giver følgende produktionsareal. Staldindretningen har ikke været ændret siden 2003 og der er således anvendt samme produktionsareal i ansøgt, nudrift og 8-års drift.

$166 * 2,4 * 1,6 = 637,4 \text{ m}^2$ . Der er anvendt et forsigtighedsprincip og der er således rundet op til 640 m<sup>2</sup>.

Der er indklippet et udklip fra staldtegning som figur 4. Figuren viser udelukkende de farestisektioner som blev bygget i 2003. Men ifølge ansøgers oplysninger er der valgt samme staldindretning i de 2 andre sektioner.



**Stald 5.**

Stald 6 er avlsdyrafdelling. Den består ifølge ansøger af 15 stier af varierende størrelse, med en tværgående gang. Ansøger har opmålt produktionsarealet til 175 m<sup>2</sup>. Der forefindes ingen stald tegning for den pågældende stald.

**Stald 6.**

Stald 7 er ejendommens løbeafdeling. Den består af et spalteareal, hvor søerne er løsgående, og stier og kontrolbokse. Hele staldens areal er anmeldt som produktionsareal, 200 m<sup>2</sup> i alt. Der forefindes ikke staldtegninger for denne stald.