



## § 11 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

**Svinebruget Vustholmevej 172,  
9690 Fjerritslev**

**Godkendelsesdato / offentliggørelse: 25. september 2017**



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold .....	4
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse) .....	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven .....	4
Andre tilladelser.....	4
Retsbeskyttelse .....	5
Generelle forhold .....	5
Godkendelsens omfang .....	5
Projektets omfang.....	5
Tidligere godkendelser .....	5
Biaktiviteter .....	5
Husdyrbrugets ophør .....	5
Offentlighed og høring.....	6
Ikke teknisk resume.....	7
Klage og søgsmål vejledning .....	7
VILKÅR .....	8
Anlægget .....	13
Dyrehold og management .....	13
Dyrehold .....	13
Stalde .....	13
Staldindretning.....	13
Husdyrgødning .....	14
Management.....	15
Lokalisering .....	15
Faste afstandskrav .....	15
Landskab og planforhold .....	16
Energi- og vandforbrug.....	16
Energiforbrug.....	16
Energibesparende foranstaltninger.....	16
Vandforbrug.....	17
Gener .....	18
Lugt.....	18
Støj.....	19
Lys.....	19
Fluer og skadedyr .....	20
Støv .....	20
Transport .....	20
Forurening.....	21
Spildevand.....	21
Husdyrgødning og foder .....	21
Affald og miljøfarlige stoffer .....	22
Affald.....	22
Ammoniak tab – generelt.....	23
Ammoniakpåvirkning af natur .....	24
Egenkontrol .....	26
Alternativer og 0-alternativet .....	26

Bilag 1: Lokalisering .....	28
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning .....	29
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur .....	30

## Ejer og driftsforhold

Dato:	25. september 2017
Virksomhedens navn:	Abildgaard I/S
CVR nr.:	30096363
Matr. nr. og Ejerlav:	3a, Holme By, Vust
Adresse:	Vustholmevej 172, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Abildgaard I/S
Ansøger:	Abildgaard I/S
Ansøgningsskema nr.:	97619    Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

## Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

### Dyrehold:

Der sker en meget lille udvidelse af eksisterende svineproduktion fra 118,20 DE til 119,56 DE.

### Byggeri:

Der opsættes klimastalde i forbindelse med den eksisterende stald. Klimastaldene skal anvendes til de fravænnede smågrise som har svært ved at vokse og klare sig i den eksisterende stald. Når smågrisene har opnået en vægt på ca. 9 kg flyttes de over i den eksisterende stald. Klimastaldene er opført over en længere periode fra 2009 til 2015 og søges nu lovliggjort. Her ud over opstilles nye klimastalde. I alt bliver der 8 klimacontainere.

## Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til etablering/udvidelse/ændring og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug § 11 (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 virksomhedens 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.

## 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 miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2025. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

## Generelle forhold

LandboNord har på vegne af Abildgaard I/S søgt om miljøgodkendelse til eksisterende svineproduktion. Klimastalde i tilknytning til eksisterende driftsbygninger på ejendommen Vustholmevej 172 ønskes lovliggjort med denne godkendelse.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 160 m sydøst for driftsbygningerne på Vustholmevej 172. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Bygninger ligger på lavbundsarealer, men ikke på arealer der er udpeget til vådområder.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

## Godkendelsens omfang

### Projektets omfang

Abildgaard I/S har den 26. april 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til ændring på bedriften beliggende på adressen Vustholmevej 172, 9690 Fjerritslev.

Der ansøges om lovliggørelse af opsatte klimacontainere til smågrise.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 75 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 23.770 smågrise (7-31 kg) og 330 slagtesvin (31-110 kg).

Der opføres 8 stk. klimacontainere til smågrise i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på Vustholmevej 172.

### Tidligere godkendelser

Ejendommen har ingen tidligere godkendelse

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 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 (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

## Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 28. august 2017 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger frem til og med den 18. september 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 526 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Abildgaard I/S
- Konsulent: Camilla Lerbjerg Thomsen, Landbonord via e-mail: [clt@landbonord.dk](mailto:clt@landbonord.dk)

Naboer

- Vustholmevej 164, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 190, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 198, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 201, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 203, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 211, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 214, 9690 Fjerritslev

Parter

- Ranunkelvej 26, 9500 Hobro (ejer af Vustholmevej 131)
- Thorupholmevej 211, 9690 Fjerritslev (ejer af Vustholmevej 190)
- Vustholmevej 53, 9690 Fjerritslev (ejer af Vustholmevej 198)
- Pontoppidansgade 9, st th, 8900 Randers (ejer af Vustholmevej 201)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Abildgaard I/S
- Konsulent: Camilla Lerbjerg Thomsen, Landbonord via e-mail: [clt@landbonord.dk](mailto:clt@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.

## Ikke teknisk resume

Ansøger Abildgaard I/S v/Stig og Kjeld Abildgaard, søger om en udvidelse af smågrise- og slagtesvineproduktionen på ejendommen Vustholmevej 172 ved opførelse af klimastalde i forbindelse med den eksisterende stald. Der søges ikke om en udvidelse af selve dyreholdet. Klimastaldene skal anvendes til de fravænnede smågrise som har svært ved at vokse og klare sig i den eksisterende stald. Når smågrisene har opnået en vægt på ca. 9 kg flyttes de over i den eksisterende stald.

## 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 myndigheden inden for klagefristen. 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 23. oktober 2017. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, 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.



## VILKÅR

### Generelle forhold

#### Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøteknisk beskrivelse og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår
2. Ejendommen drives i CVR-nr.: 30096363 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

#### Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet (d. 25. september 2023). Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.



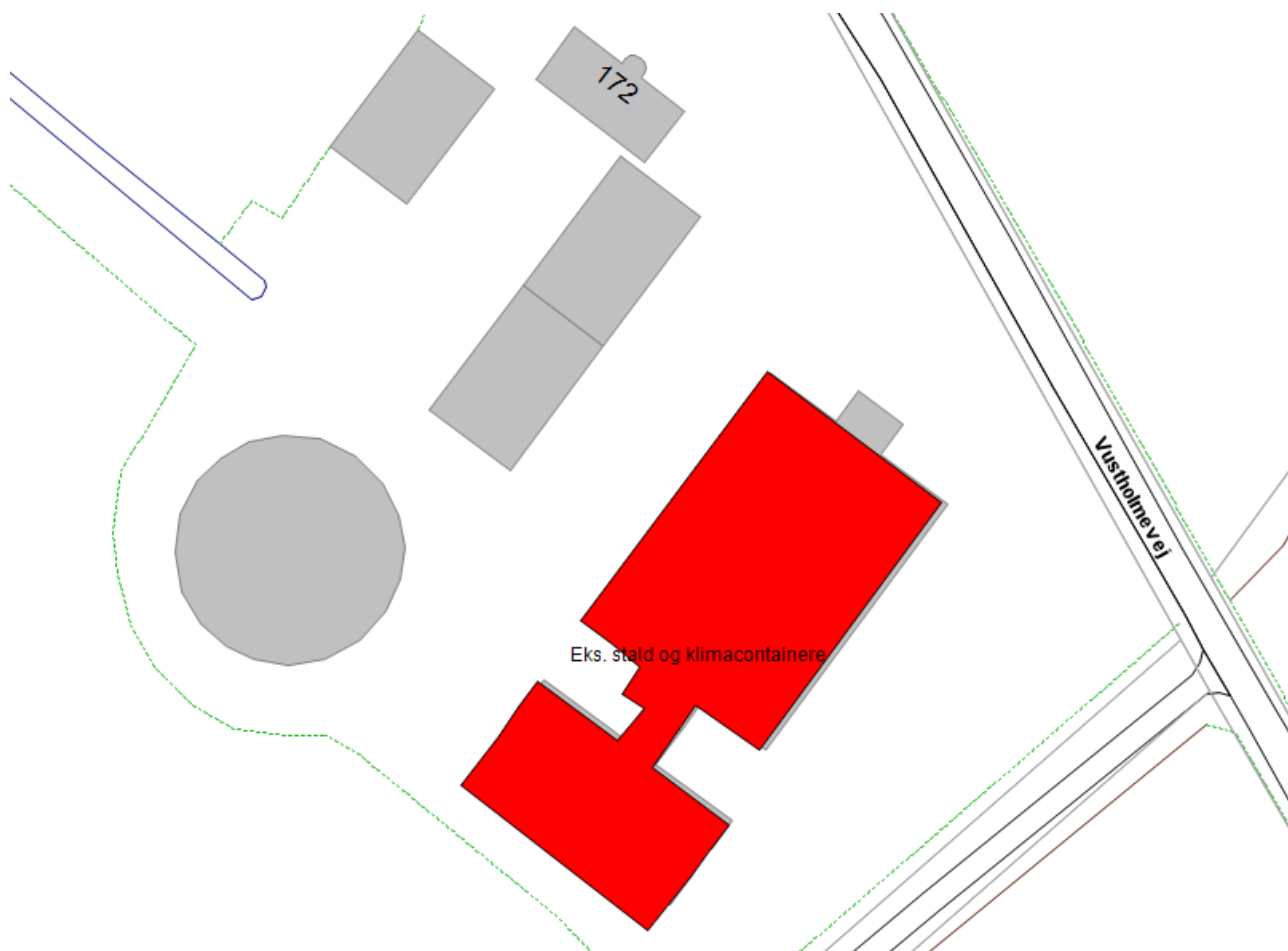
## Godkendelsens omfang

### Projektets omfang

6. Husdyrbruget godkendes til smågrise og slagtesvin med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet:

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt	antal individer	DE
Eksisterende stald og klimacontainere	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7-31 kg	23.770	110,60
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 %fast gulv	31-110 kg	330	8,96
<b>DE i alt</b>					<b>119,56</b>

Oversigt over staldafsnit:



7. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

#### Husdyrbrugets ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

9. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

## **Anlægget**

### **Dyreholdet og management**

10. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året

11. Der etableres 3.660 stipladser til smågrise og 100 stipladser til slagtesvin, hvor der med stipladser menes det maksimale antal dyr på husdyrbruget på et givet tidspunkt i løbet af året.

12. Foderet skal tilsættes fytase, svarende minimum til producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet. Dokumentation af foderanalyser skal fremvises på forlangende.

#### Håndtering af uheld

13. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

## **Energi- og vandforbrug**

#### Energiforbrug

14. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af henholdsvis el og olie/gas, der medgår til produktionen.

#### Vandforbrug

15. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.

## **Gener**

#### Lugt

16. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer

#### Støj

17. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom 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
Spidsværtdi	22-07	-	55

18. 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.

#### Lys

19. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

#### Fluer og skadedyr

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

21. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

#### Støv

22. Ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres som beskrevet i leverandørens manual for at få en optimal energidnyttelse.

23. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

### **Forurening**

#### Spildevand

24. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

#### Affald og miljøfarlige stoffer

25. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale miljøbil ordning, for afhentning af affald og farligt affald
26. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

#### Egenkontrol og dokumentation

27. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: effektivitetskontroller / slagteriafregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.
28. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg

## Anlægget

### Dyrehold og management

#### Dyrehold

Dyretype	Nudrift stk.	Nudrift DE	Ansøgt stk.	Ansøgt DE
Smågrise (7,2 – 31 kg)	23.770	109,68	0	0
Smågrise (7,0 – 31 kg)	0	0	23.770	110,60
Slagtesvin (31 – 107 kg)	330	8,53	0	0
Slagtesvin (31 – 110 kg)	0	0	330	8,96
I alt		118,21		119,56

#### Stalde

Den eksisterende stald er indrettet med en afdeling til slagtesvin, der går på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, og en afdeling til smågrise i en toklimastald med delvis spaltegulv.

Der installeres 8 klimacontainere til smågrise, der har svært ved at vokse efter fravæning. Containerne bliver indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.

Staldenes indretning ses i nedenstående skema, og deres placering ses af bilag 2.

Staldtype	Dyretype og antal
Toklimastald, delvis spaltegulv	23.770 smågrise
Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	330 slagtesvin

#### Staldindretning

Ansøger har redegjort for:

Den eksisterende stald er indrettet med en afdeling til slagtesvin der går på delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, og en afdeling til smågrise i en toklimastald med delvis spaltegulv. Der installeres 8 klimacontainere til smågrise der har svært ved at vokse efter fravæning. Containerne bliver indrettet som toklimastald med delvis spaltegulv.

#### BAT staldindretning

Med henblik på at reducere NH<sub>3</sub>-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF generelt BAT for svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling.

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste

tilgængelig teknik er truffet. Og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning.

### Husdyrgødning

Der produceres årligt ca. 3.200 tons gylle inkl. drikkevandsspild.

Der hverken opbevares eller leveres husdyrgødning fra/til andre ejendomme.

Håndteringen af gødning foregår som gylle.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (5 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder	2001	08.08.2017	3500

Gyllebeholderne har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 3.500 tons. Med en årlig produktion af gylle på 3.200 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 13,1 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Ansøger har redegjort for:

#### Opbevaring af gødning.

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.500 m<sup>3</sup>. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er indsendt kapacitetserklæring. På gylletanken etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres beholderkontrol af godkendt firma.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

## Management

Ansøger har redegjort for:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletank.
- Gylletank bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

### BAT vedr. management og egenkontrol

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

### Vurdering

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

## Lokalisering

### Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt

Afstandsforhold fra staldbygning / gyllebeholdere	Afstand	Afstandskrav husdyrloven
Fælles vandindvindingsanlæg	> 500 m	> 50meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 500 m	>25 meter
Sø/vandløb	20 m	> 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	20 m	>15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 500 m	> 25 meter
Naboskel	18 m*	> 30 meter
Beboelse på samme ejendom	75 m	> 15 meter

\* der er givet dispensation



## Landskab og planforhold

Der er tale om allerede opførte byggeri (klimastalde opført i perioden 2009-2015) på landbrugsejendommen Vustholmevej 172, 9690 Fjerritslev, matr.nr. 3a Vust Holme, Vust.

Byggeriet kræver ikke landzonetilladelse, da der er tale om landbrugsbyggeri, som er opført i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. PLAN vurderer, at byggeriet er nødvendigt for landbrugets drift.

Iflg. helhedsplan 13 ligger landbrugsejendommens bebyggelse i Landskabsområde 2 Gøttrup, højt prioriteret landbrugsområde.

Arealet indeholder i øvrigt ingen landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske udpegninger jf. Helhedsplan 13.

Ejendommen ligger i Natura 2000 område, men de omkring liggende arealer er med markdrift.

## Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed.

## **Energi- og vandforbrug**

### Energiforbrug

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m <sup>3</sup> ,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Fyringsolie	2.000 l	7.000 l	Nedgravet tank
Benzin	50 l	50 l	
Foder	1.255 t	1.255 t	Udendørs silo
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	200.000 kWh	200.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	3.800 m <sup>3</sup>	3.800 m <sup>3</sup>	

Der er mekanisk ventilation i alle stalde.

### Energibesparende foranstaltninger

Ansøger har redegjort for energiforbrug:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i smågrisestaldene er med frekvensmotor.

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten.

#### BAT vedr. energiforbrug

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

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

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning, er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

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

#### Vandforbrug

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift anslås til 3.800 m<sup>3</sup> efter ændringen.

Ansøger har redegjort for forbrug af vand:

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

#### BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere 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. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkeligt data til at nå en BAT-konklusion.

#### Vurdering

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

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

## Gener

### Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 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 maksimale staldbelægning 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 der produceres mere end 75 DE.

Der er her ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300/100 meter.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem 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	396	5.193
Samlet bebyggelse	222	2.361
Enkelt bolig	125	396

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortscreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Frøstrup.

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område omkring landsbyen Vester Thorup.

Vustholmevej 201 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Nærmeste nabo-beboelse er Vustholmevej 190 som ligger ca. 160 m sydøst for de nye staldbygninger. Vustholmevej 190 er en landbrugsejendom.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletank, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletank ved omrøring og udkørsel.

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

Støjkloder på ejendommen:

- Ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.
- Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.
- Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.
- Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt.
- Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

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

## Lys

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er dagslysstyring på udendørs belysning og timer på lys i de nye staldafsnit. Der er ikke lys i staldene om natten.

Det vurderes, at driften sammenholdt med de vilkår, der er stillet for belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

## Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger. Der er indgået aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med gyllefluer.

## Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

## Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer for naboer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter er sæsonbetonet, medens transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Nedenstående ses en opgørelse over transporter i forbindelse med driften af Vustholmevej 172:

Transport til og fra ejendommen						
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af smågrise	23.440	23.440	300	300	78	78
Slagtesvin	330	330	55	55	6	6
Døde dyr	723	723	25	25	29	29
Indkøbt foder	1.255 t	1.255 t	30 t	30 t	42	42
Gylle	3.184 t	3.184 t	30 t	30 t	106	106
Fyringsolie	2.000 L	2.000 L	2.000 L	2.000 L	1	1

## Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

## Forurening

### Spildevand

Forventede mængder spildevand fremgår af nedenstående tabel:

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	100	100	Tank	
Vaskeplads	100	100	Gylletank	
Tagvand fra stalde	950	1.450	Til terræn	

### Husdyrgødning og foder

Ansøger har redegjort for:

#### Foderstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet foder på ejendommen. Tørfoder opbevares i ejendommens siloer, der er placeret i umiddelbar tilknytning til staldene (se bilag 2).

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) 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 forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

### Anvendelse af medicinsk zink

Kommunen skal vurdere risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger i forhold til anvendelsen af kobber og Zink.

På nuværende tidspunkt og med den nuværende viden er problemerne med kobber ikke større end, at de kan håndteres gennem den generelle regulering i forhold til grænseværdier for indhold af kobber i foderet.

Jf. notat fra Miljøstyrelsen omhandlende miljøvurdering af zink, kan der stilles krav om, at maksimalt 40% af den udbragte mængde af husdyrgødning på bedriften må være husdyrgødning fra behandlede svin (smågrise), når der er tale om udbringning af husdyrgødning svarende til det fulde harmoniforhold i medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Mængden af husdyrgødning fra smågrise på ejendommen overstiger 40% af den samlede mængde husdyrgødning, derfor er der særlige krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen som skal overholdes i forbindelse med udbringning af ejendommens gylle.

### Vurdering

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

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

### Affald og miljøfarlige stoffer

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

<b>Affald</b>		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Container	DAKA
Papir/nylonsække	Afleveres til genbrug	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Spand i forrum	Kommunal ordning
Spildolie	Tønde	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Tønde	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Afleveres løbende	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Afleveres løbende	Værksted
Jern/metal	Bortskaffes løbende	Produkthandler
Spraydåser	Opbevares i forrum	Kommunal ordning
Lysstofrør	Opbevares i værkstedet	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Opbevares i værkstedet	Kommunal ordning

### Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer indtil afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA i overensstemmelse med regler om afhentning af døde dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Forventet antal døde dyr fremgår af transportskema på side 20.



#### Fast affald

Containere til fast affald er placeret hhv. i den nordlige ende af maskinhuset og i den sydlige ende af den eksisterende svinestald.

#### Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald opbevares i den sydlige ende af maskinhuset.

#### Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler opbevares i den eksisterende svinestald.

#### **BAT affald**

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

#### Pesticider

Kemikalier/Pesticider opbevares i den sydlige ende af maskinhuset.

#### Olietanke

På ejendommen er der en underjordisk dieselolietank fra 2001. Forbruget af diesel er anslået til 2.000 liter efter ændringen.

#### Risici, uheld og Beredskabsplan

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator, der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt bedriftens beredskabsplan.

#### Vurdering

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

#### Ammoniak tab – generelt

En ansøgning om godkendelse skal overholde både det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om at overholde BAT.

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT, er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS, sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

### Kommunens samlet vurdering af BAT

Ifølge den indsendte ansøgning overholder projektet det generelle ammoniakreduktionskrav. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Miljøstyrelsen har udsendt en vejledning om "emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)". Det maksimale niveau, som emissionen af ammoniak må ligge på – ifølge vejledningen – er udregnet til 1.112 kg N/år:

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 955 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

BAT niveauet er overholdt som følge af det anvendte staldsystem.

### Vurdering

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

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyling på bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

### Ammoniakpåvirkning af natur

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

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 943 til 955 kg N/år – svarende til en meremission på 12 kg N/år.

#### **Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager**

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

#### **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 bilag 3.

Naturareal 1: Kortlagt habitatnaturtyper, overdrev (6230) 1.020 m nordvest for ejendommen

Naturareal 2: §7 overdrev 1.030 m nordvest for ejendommen

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

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrundsbelastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
	nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 1)	13,259	0,1	0	0,1	13,359
2 (kategori 2)	13,259	0	0	0	13,259

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:

Ejendommen ligger lige i Natura 2000 område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.

Der er ca. 1.020 m til kortlagt ammoniakfølsomme habitatnaturtyper fra staldbygningerne. Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt 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.

### 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 et areal med kategori 2 natur.

1.030 m nordvest for ejendommen ligger et overdrev areal, der kan betegnes som kategori 2 natur (punkt 2). Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0 kg N pr. år og en totaldeposition på 0 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 ingen arealer med kategori 3 natur.

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.

### **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
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Vandflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen 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.

### **Egenkontrol**

Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gylletank bliver kontrolleret i overensstemmelse med reglerne om beholderkontrol af autoriseret kontrollant. Der føres logbog over flydelaget i gyllebeholderen. Der føres medicinjournal. Ejendommens forbrug registreres løbende, kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

### **Alternativer og 0-alternativet**

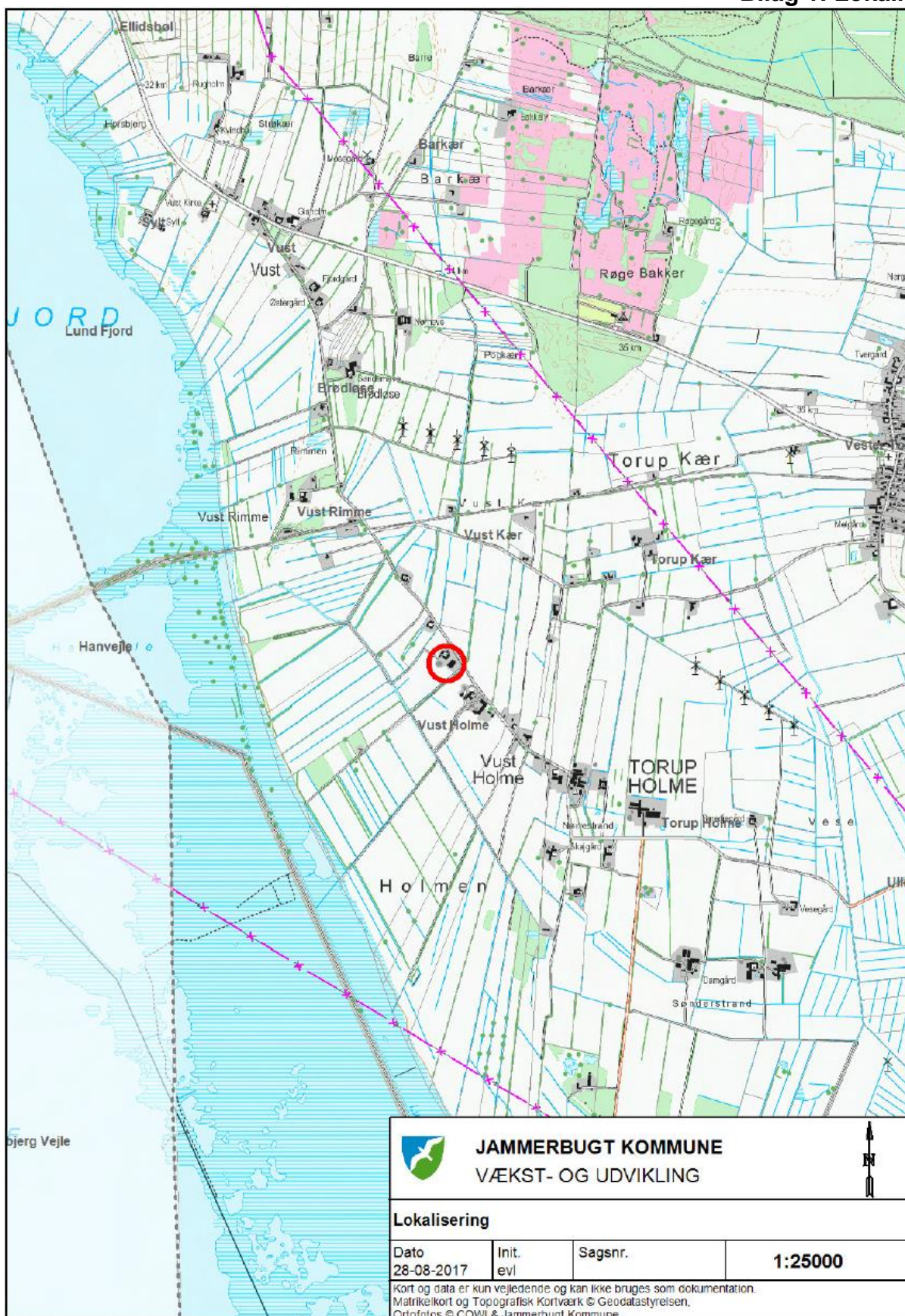
Alternativet til det ansøgte projekt vil være at dødeligheden hos smågrisene stiger, og dermed nedsættes dyrevelfærden på bedriften. Ved installering af klimacontainere kan der

skabes gode forhold for de smågrise der har vanskeligt ved at klare sig i den almindelig smågrisestald.

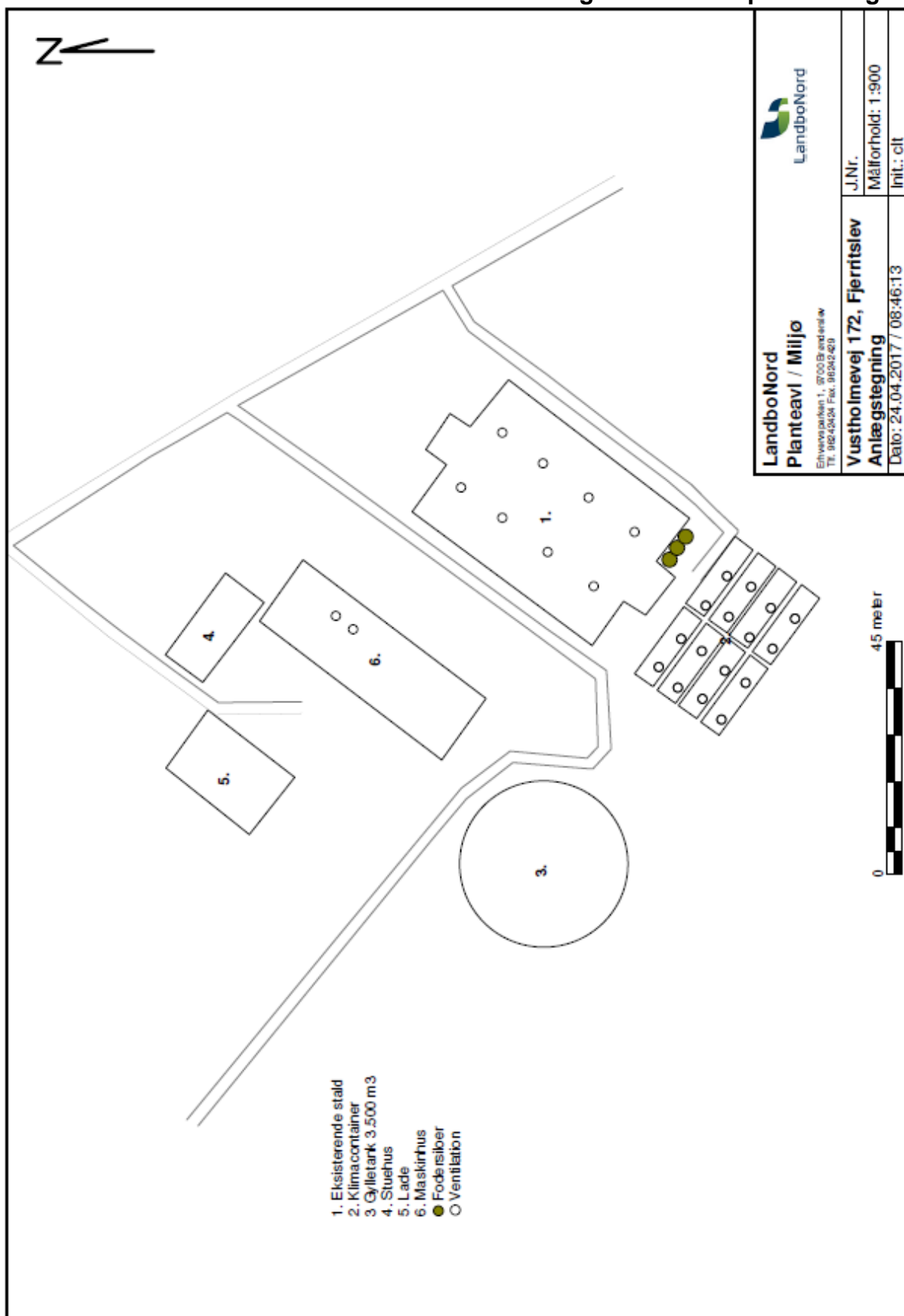
0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer, da det ikke er muligt at få de svageste smågrise til at overleve i den almindelige stald.



## Bilag 1: Lokalisering



## Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning





### Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

