

**Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Vaarstvej 270
9260 Gistrup**

**Skemaer tilknyttet sagen:
101613 samt 101589**

2017-07-12

Version 1



INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	1
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse.....	3
1.2 ikke teknisk resumé.....	3
2 Generelle forhold.....	3
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	3
2.2 Gyldighed.....	3
3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	4
3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	4
3.2 Husdyrhold og staldindretning.....	5
3.3 Ventilation.....	7
3.4 Fodring.....	7
3.5 Energi- og vandforbrug.....	7
3.6 Spildevand herunder regnvand.....	10
3.7 Affald.....	10
3.8 Råvarer og hjælpestoffer.....	10
3.9 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	11
4 Gødningsproduktion og -håndtering	11
4.1 Gødningstyper og mængder.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.2 Flydende husdyrgødning.....	11
5 Forurening og gener fra husdyrbruget	12
5.1 Ammoniak og natur.....	12
5.2 Lugt.....	13
5.3 Fluer og skadedyr.....	13
5.4 Transport, støj, støv og lys fra anlægget og maskiner.....	13
6 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	14
7 Alternative løsninger og 0-alternativet.....	14

7.1	Alternative løsninger	14
7.2	0-alternativ	15
8	Husdyrbrugets ophør	15
9	Egenkontrol og dokumentation.....	15

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Henning Thorn, Vaarstvej 270, 9260 Gistrup, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Vaarstvej 271, 9260 Gistrup.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, i skemanr. 101613 (8 år tilbage) og skemanr. 101589 (sidste tilladelse).

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøger driver og ejer svineproduktionen på Vaarstvej 271, 9260 Gistrup, i Aalborg Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 6840 slagtesvin 30-106 kg. samt 11210 smågrise 19-30 kg.

Der ønskes en udvidelse til 9120 stk. slagtesvin 31-106 kg. og 7506 smågrise 7-31 kg.

Der skal ikke opføres yderligere anlæg til produktionen.

Der kræves ingen projektilpasningen for at opfylde det generelle ammoniakkrav.

Der er projektilpasset på fosfor med 2,84 FE og 4,62 g P/FE

Beregninger er foretaget gennem www.husdyrgodkendelse.dk

Den ansøgte udvidelse opfylder de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vaarstvej 271, 9260 Gistrup. Ansøger ønsker at udvide besætningen af slagtesvin og smågrise i eksisterende anlæg.

Besætningens CHR-nr. er 19032

2.2 GYLDIGHED

I henhold til udkast til ny husdyrlov vil alle godkendelser givet efter gældende husdyrlov inden 1/8-2017 have en 6 års udnyttelsesfrist. Der søges derfor ikke om yderligere udnyttelsesfrist. Såfremt dette ikke er tilfældet vil ansøger gerne have 5 år til at opnå fuld udnyttelse.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Ændringen af dyreholdet kræver ingen bygningsmæssige ændringer.

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	ca. 16,5 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 100 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 100 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	0 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	7,5 m
Naboskel	Min. 30	11 m

Afstandskort



Placering i landskabet

Det er en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Der skal ikke bygges i forbindelse med udvidelsen.

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Der ligger ikke beskyttet natur inden for 300 m. af ejendommen

3.2 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er godkendt ved anmeldelse i 2013. Den nuværende produktion er godkendt til 6840 slagtesvin 30-106 kg. samt 11210 smågrise 19-30 kg. Der ønskes en udvidelse til 9120 stk. slagtesvin 31-106 kg. og 7506 smågrise 7-31 kg.

Tabel 3.2 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	7500
		Ansøgt	7506
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	3052
		Ansøgt	3548
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	4448
		Ansøgt	5572

Figur 2. Situationsplan



BAT

Gulvtypen i klimastalden er delvis spaltegulv. I slagtesvinestaldene er der delvis spalter med 25-49 % fast gulv (stald 3), samt drænet gulv og spalter.

3.3 VENTILATION

De gamle stalde (slagtesvin, slagtesvin 2 og klimastald) har undertryksanlæg med luftindtag i form af vægventiler og udsugninger placeret ved kip.

Den nye stald (slagtesvin 3) har kombidiffus ventilation med flad loft med loft ventiler og afsugning igennem.

BAT

Efter hvert hold smågrise vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget. Ventilationsanlægget er frekvensstyret.

3.4 FODRING

Smågrisene og slagtesvin fodres med tørfoder.

3.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Elektricitet anvendes til foderanlæg, ventilation, gyllepumpning samt belysning. Strømforbruget er ca. 100.000 kwh årligt og forventes ikke at stige betydeligt.

Der anvendes olie til varmekanon til udtørring efter vask samt opvarmning af staldanlægget.

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventes at der i fremtiden skal bruges ca. 6239 m³ årligt til drikkevand i svinebesætningen og rengøring i produktionsanlægget. Se i øvrigt tabel.

Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse
Oliefyr	10.000	10.000
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	100.000 kWh	150.000 kWh

Tabel 3.5 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

Anlægsoplysninger



Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 5527 m³ til grisene og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 6239 m³ vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m³.

Beregnet vandforbrug pr. årssø/ produceret dyr (m³)

Nudrift	Antal	Drikkev and, m ³		Drikkev and spild, m ³		Vaskevand, m ³		
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0	
Smågrise	11210	0,117	1312	0,015	168	0,02	224	
Slagtesvin	6840	0,459	3140	0,075	513	0,025	171	
Sub total			4451		681		395	
							Total	5527

Ansøgt produktion	Antal	Drikkev and, m ³		Drikkev and spild, m ³		Vaskevand, m ³		
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0	
Smågrise	7506	0,117	878	0,015	113	0,02	150	
Slagtesvin	9120	0,459	4186	0,075	684	0,025	228	
Sub total			5064		797		378	
							Total	6239

Tabel 3.6 Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der er lysstofrør i alle stalde men disse er under udskiftning til led. Lyset i staldene er styret af lysfølere.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Vandbesparende foranstaltninger:

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Alle drikkeventiler er integreret i fodertrug
- Iblødsætning af stier inden vask.

3.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen

Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem.

Tagrender er med diffus nedsvivning.

Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygningerne ledes til renseanlæg/trixanlæg.

3.7 AFFALD

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært papir og pap. Affaldet opbevares i container.

Jern og metal bortskaffes til produkthandel.

Døde dyr (EAK-kode 02 02 02)

Døde dyr overdækkes med presenning/kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

18 02 01 Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.

EAK-kode 050105 Olie og Oliefiltre samles i tromler

Alt affald samles og opbevares på Vaarstvej nr. 270.

3.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Foder opbevares i siloer.

3.9 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Se beredskabsplan
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Se beredskabsplan

Tabel 3.7 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, som fremsendes.

4 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING

4.1 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Tabel 3.8 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder		2058		1996			
Gyllebeholder		1425		1987			
Fortank		50					
Kanaler		100	-		-	-	-
I alt		3633					

Tabel 3.9 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. * svarer til en uges produktion.

Norm for gødningsproduktionen fra 7604 stk. slagtesvin 31-106 kg. og 7506 smågrise 7-31 kg. er på 14.342 m³.

Normgødningsproduktion for produktionen.

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: /							
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	3.548,0 Stk		90,1	1.809	8.141	2.132	4.689
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast	5.572,0 Stk		141,5	2.840	13.253	3.358	7.522
Smågrise, Toklimast., delvis spaltegulv	7.506,0 Stk		34,9	991	3.378	931	2.132
			266,5	5.640	24.772	6.420	14.342
I alt			266,5	5.640	24.772	6.420	14.342

Der er en lagerkapacitet på 3.483 m³ i lagertank, samt 150 m³ kapacitet i fortank og kanalerne.

Der kræves 4.230 m³ lagerkapacitet ved krav til 9 mdr. lagerkapacitet. Ejendommen er tilsluttet biogasanlæg (NGF Nature Energy Vaarst A/S) som fjerner 4000 m³ årligt

Der vil blive udarbejdet en samlet opgørelse over opbevaringskapaciteten og gødningsproduktion for bedriften.

BAT

Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.

5 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

5.1 AMMONIAK OG NATUR

BAT-niveau for ammoniak er 3706,10 kg N (jf. husdyrgodkendelse.dk)

Den faktiske fordampning fra anlægget er 3604,05 kg. N.





Der kræves dermed ingen projektilpasning for at opfylde det generelle ammoniakkrav og BAT-niveauet for N.

BAT-niveauet for fosfor for slagtesvinene er 6184 kg P.

Fosfor	DE	kg P/DE
Slagtesvin	231,57	22,3 kg
Smågrise	34,92	29,2 kg
Årssøer	0	23,9 kg
Total BAT-krav P	6184	




Der er projektilpasset på fosfor med 2,84 FE og 4,62 g P/FE

Ammoniakdeposition på kategori 1, 2 og 3 natur er op til 0,2 i totalbelastning. Belastningerne overholder lovens krav.

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Habitatgrænse	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2
 Overdrev 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1

5.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Vaarstvej 273	0	NY	178,67	178,27	178,67	178,27	233,00	Ja	Ja
+  Vaarstvej 267	0	NY	400,96	401,19	400,96	401,19	346,07	Nej	Nej*
+  Vaarst By, Gunderup	0	NY	141,47	140,24	141,47	140,24	628,07	Nej	Ja

Lugtgenes afstanden er beregnet efter kontinuerligt drift. Projektet er en ændring i eksisterende stalde og der er ikke nybyg, hvorfor der søges dispensation til manglende overholdelse af lugtgenesafstanden til samlet bebyggelse.

5.3 FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

5.4 TRANSPORT, STØJ, STØV OG LYS FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Alt maskindrift vedr. Vaarstvej 270 og 271 køres ud fra nr. 271. Maskinstation står for udbringning af gylle og biogasanlægget henter gylle ca. 4 gange ugentligt, det skønnes at antal transporter i den forbindelse vil være uændret.

Nærmeste nabo ligger ca. 200 m. væk, transport, støj, støv og lys vil derfor ikke være til gene for naboer.

Interne transportveje



6 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Bedriften overholder BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56²):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Godkendt til DANISH-produktion.
- Staldindretning: der er delvis fast gulv i alle stier.
- Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes.
- Udbringning og opbevaring: Generel lovgivning anses som BAT

7 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

7.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Der er ingen alternative løsninger som er oplagte, da projektet er en mere optimal udnyttelse af eksisterende faciliteter.

² <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

7.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

8 HUSDYRBRUGETS OPHØR

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

9 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet ”godt landmandskab”. Begrebet ”godt landmandskab” indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Grisene leveres til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den ”code of practice”, der er udformet af slagteriet.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikumholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.

- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.