

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (225463)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
04-01-2024

Genereringsdato:
05-01-2024

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	31511291
Husdyrbrugets navn	Hans Jørgen Grynnerup - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Vaarstvej 180
Postnummer	9260
By	Gistrup

Ansøger

Ansøger navn	Hans Jørgen Grynnerup
Ansøger adresse	Torderupvej 35
Ansøger postnummer	9260
Ansøger by	Gistrup
Ansøger telefon	20664672
Ansøger email	grynnerup15@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8974442
CHR numre	97619

Kort beskrivelse:
Projekt i eksisterende stalde:

- én staldbygning (farestald) tages ud af drift
- én staldbygning får 56 m2 nyt produktionsareal (2. slagtegrise) samt et ekstra ventilationsafkast

Der er lavet en supplerende OML-lugtberegning som viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning er overholdt.

Bilag 2 - Beredskabsplan eftersendes når den er færdig udarbejdet.

Ansøgning (225463) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Projekt i eksisterende stalde:

- én staldbygning (farestald) tages ud af drift
- én staldbygning får 56 m2 nyt produktionsareal (2. slagtegrise) samt et ekstra ventilationsafkast

Der er lavet en supplerende OML-lugtberegning som viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning er overholdt.

Bilag 2 - Beredskabsplan eftersendes når den er færdig udarbejdet.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	31511291
Husdyrbrugets navn	Hans Jørgen Grynnerup - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Vaarstvej 180
Postnummer	9260
By	Gistrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Jørgen Grynnerup
Ansøgeradresse	Torderupvej 35
Ansøgerpostnummer	9260
Ansøgerby	Gistrup
Ansørgertelefon	20664672
Ansøger-email	grynnerup15@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8974442
CHR numre	97619

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11r - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11s - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11p - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11h - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11q - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11t - Vaarst By, Gunderup

Matrikel: 11o - Vaarst By, Gunderup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
21-1 Smågrisestald	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#644817) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	260
1. Slagtesvin	463	Mekanisk ventilation	6 m	(#395454) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	381
				(#660531) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	56
2. Slagtegrise	591	Mekanisk ventilation	6 m	(#660496) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	56
				(#392055) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	454
9. Smågrisestald	461	Mekanisk ventilation	6 m	(#612406) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	350
12. Slagtegrise	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#644885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	339
3-8. Slagtesvin	1265	Mekanisk ventilation	6 m	(#392062) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	896
21-3 smågrise	287	Mekanisk ventilation	6 m	(#657896) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
21-2 Smågrise	209	Mekanisk ventilation	6 m	(#644865) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
Sum						3138
Nudrift						
23+24 Farestald tages ud af drift	629	Mekanisk ventilation	6 m	(#609798) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	444
21-1 Smågrisestald	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#644858) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	260
1. Slagtesvin	463	Mekanisk ventilation	6 m	(#660505) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	381
				(#609610) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	56
2. Slagtegrise	591	Mekanisk ventilation	6 m	(#392056) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	297
				(#392054) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
9. Smågrisestald	461	Mekanisk ventilation	6 m	(#609503) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	350

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
12. Slagtegrise	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#392060) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	339
3-8. Slagtesvin	1265	Mekanisk ventilation	6 m	(#609795) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	896
21-3 smågrise	287	Mekanisk ventilation	6 m	(#644827) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
21-2 Smågrise	209	Mekanisk ventilation	6 m	(#644851) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
Sum						3526
8 års drift						
23+24 Farestald tages ud af drift	629	Mekanisk ventilation	6 m	(#609797) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	444
21-1 Smågrisestald	357	Mekanisk ventilation	6 m	(#644859) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	260
1. Slagtesvin	463	Mekanisk ventilation	6 m	(#660506) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	381
2. Slagtegrise	591	Mekanisk ventilation	6 m	(#609616) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	157
				(#609615) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	297
				(#609614) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	56
9. Smågrisestald	461	Mekanisk ventilation	6 m	(#609504) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	350
12. Slagtegrise	414	Mekanisk ventilation	6 m	(#471777) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	339
3-8. Slagtesvin	1265	Mekanisk ventilation	6 m	(#609796) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	896
21-3 smågrise	287	Mekanisk ventilation	6 m	(#644828) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
21-2 Smågrise	209	Mekanisk ventilation	6 m	(#644852) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	173
Sum						3526

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
1.	(#395454) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet Slagtesvin gulv (kummer under hele arealet)	<p>Gyllekøling jf. vilkår 48 i § 12 miljøgodkendelse meddelt i 2010.</p> <p>Tilsynsbrev af 6.3.2018: Afgørelse om delvis bortfald miljøgodkendelse fra 2010 Dyreholdets størrelse er mindre end det tilladte i miljøgodkendelse, da en slagtesvinestald ikke er bygget.</p> <p>Der er indsendt en beregning (skema 104978), som viser at ammoniakfordampning er faldet fra 5.780 kg N i miljøgodkendelsen fra 2010 til 4.740 kg N i beregning af det eksisterende dyrehold. Ved den etableret teltoverdækning den ene gyllebeholdere er BAT overholdt. Lugtberegningen viser at genekriterierne er overholdt.</p> <p>Ansøgt: Hyppig udslusning</p>	8760	0	20
2.	(#660531) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) Slagtegrise	Hyppig udslusning	0		20
12.	(#644885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet Slagtegrise gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	0		20
3-8.	(#392062) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet Slagtesvin gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	0		20
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 23+24 Farestald tages ud af drift

23+24 Farestald
Nudrift:
2 sektioner á 36 farestier á 2,48*1,77 indvendig mål. Krybbe 0,37*0,64 m. SUM 2 sektioner * 149,501 m2 ekskl. inventar og foderkrybbeareal = 299,00 m2
1 sektion á 40 farestier á 2,46*1,59 indvendig mål. Krybbe 0,36*0,8 m. SUM 144,94 m2 ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Ansøgt drift:
Tages ud af drift.

Staldnavn: 21-1 Smågrisebald

3 sektioner á 8 stier á 5,03 m * 2,155 m = 260,15 m2 toklimastald inkl. inventar og foderkrybbeareal

Staldnavn: 1. Slagtesvin

Slagtesvin eksisterende
46 stier á 1,9*4,52 = 395,05 m2, 0,15*2 m foderkrybbe/sti = 0,3 m2/sti
Samlet produktionsareal 381,25 m2 ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulldrænet

Staldnavn: 2. Slagtegrise

Løbe-/drægtighed ændres til slagtegrise
Nudrift: SUM uden krybbe og inventar
2 stier løsdrift á 7,72*18,96 med krybbe på 0,6*15,6 m. Inventar 0,03*23*1,77.
Løsdrift 2*(146,371-9,36-1,2213) = 269,88 m3 (krybbe er fjernet)
Ornestier 3 stier á 2,4*2,65 1 sti á 3,47*2,65 m = 28,28 m2 i 4 ornestier. 4 krybber á 0,5*0,6 m = 1,2 m2.
5 poltestier á 2,96*3,16 + 1 poltestier á 2,96*3,15 - 5*2,4*0,03 cm inventar = 55,65 m2 (krybbe er fjernet). Fulldrænet
Nudrift areal:
SUM 269,88+28,28-1,2 = 296,96 m2 løsgående drægtige søer.
55,65 m2 slagtegrise (polte)
løbebokse: 4*24 stier á 0,65*2,515 m = 156,94 m2 (krybbe er fjernet)

Ansøgt drift: Foreløbig indretning
16 stier á 2,37*7,22 = 273,78 m2 inkl. inventar og foderkrybbeareal, delvis spaltegulv 25-49%
8 stier á 2,37*6,77 = 128,36 m2 inkl. inventar og foderkrybbeareal, delvis spaltegulv 25-49%
8 stier á 2,37*5,735 = 108,74 m2 inkl. inventar og foderkrybbeareal, delvis spaltegulv 25-49%
Samlet produktionsareal: 510,88 m2 inkl. inventar og foderkrybbeareal, **delvis spaltegulv 25-49%**
5 polte stier á 2,95*3,16
1 polte stier á 2,95*3,15
= 55,90 m2 inkl. inventar og foderkrybbeareal, **fulldrænet gulv**
Poltestier forventes brugt til sygestier med gummimatte.

Staldnavn: 9. Smågrisebald

4 sek á 8 stier 5,08*2,155 = 350,32 m2 inkl inventar ; 87,58 m2/sektion

Staldnavn: 12. Slagtegrise

12. Gl. drægtighedsstald
Fulldrænet gulv i nudrift, men ikke en mulighed hos løsgående søer.
2 sektioner á 2 rk. á 8 stier 2,333*4,540 = 338,94 m2 inkl. foderkrybbeareal, ekskl. inventar. ; 169,47 m2 / sektion

Staldnavn: 3-8. Slagtesvin

6 sektioner á 16 stier á 4,5 m * 2,075 m = 149,4 m2 produktionsareal/sektion m. fulldrænet gulv ekskl. foderkrybbe inkl. inventar = 896,4 m2 produktionsareal
Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Staldnavn: 21-3 smågrise

6 stier med ialt 173 m2 produktionsareal

Staldnavn: 21-2 Smågrise

2 sektioner á 8 stier á 5,03 m * 2,155 m = 173,4344 m2
Gulv: 50/50

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 1995	Teltoverdækning som frivilligt tiltag i nudrift og 8-års drift	3000	772
2. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 2005		3000	692
Fortank	Flydende				6
Nudrift					
1. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 1995	Teltoverdækning som frivilligt tiltag i nudrift og 8-års drift	3000	772
2. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 2005		3000	692
Fortank	Flydende				6
8 års drift					
1. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 1995	Teltoverdækning som frivilligt tiltag i nudrift og 8-års drift	3000	772
2. gylletank	Flydende	Volumen 3000 m3 Byggeår 2005		3000	692
Fortank	Flydende				6
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)		
Ansøgt drift					
1. gylletank	telt		50,0		
2. gylletank	Telt		50,0		
Nudrift					
2. gylletank	telt		50,0		
8 års drift					
2. gylletank	telt		50,0		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5571,4	295,3	5866,7
Nudrift	4663,9	449,8	5113,7
8 års-drift	4663,9	449,8	5113,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
23+24 Farestald tages ud af drift

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#609798) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	444	293,0	0,0	0,0	293,0
8 års-drift					
(#609797) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	444	293,0	0,0	0,0	293,0

Navn på staldafsnit:
21-1 Smågrisestald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#644817) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	260	145,6	0,0	0,0	145,6
Nudrift					
(#644858) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	260	145,6	0,0	0,0	145,6
8 års-drift					
(#644859) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	260	145,6	0,0	0,0	145,6

Navn på staldafsnit: 1. Slagtesvin					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#395454) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	381	876,3	0,0	0,0	876,3
Nudrift					
(#660505) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	381	457,2	0,0	0,0	457,2
8 års-drift					
(#660506) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	381	457,2	0,0	0,0	457,2

Navn på staldafsnit: 2. Slagtegrise					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#660531) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	56	128,8	0,0	0,0	128,8
(#660496) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	56	106,4	0,0	0,0	106,4
(#392055) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	454	862,6	0,0	0,0	862,6
Sum	566	1097,8	0,0	0,0	1097,8
Nudrift					
(#392054) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	157	204,1	0,0	0,0	204,1
(#392056) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	297	356,4	0,0	0,0	356,4
(#609610) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	56	128,8	0,0	0,0	128,8
Sum	510	689,3	0,0	0,0	689,3
8 års-drift					
(#609614) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	56	128,8	0,0	0,0	128,8
(#609615) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	297	356,4	0,0	0,0	356,4
(#609616) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	157	204,1	0,0	0,0	204,1
Sum	510	689,3	0,0	0,0	689,3

Navn på staldafsnit: 9. Smågrisestald						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#612406) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	350	196,0	0,0	0,0	196,0	
Nudrift						
(#609503) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	350	196,0	0,0	0,0	196,0	
8 års-drift						
(#609504) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	350	196,0	0,0	0,0	196,0	

Navn på staldafsnit: 12. Slagtegrise						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#644885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	339	779,7	0,0	0,0	779,7	
Nudrift						
(#392060) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	339	406,8	0,0	0,0	406,8	
8 års-drift						
(#471777) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	339	406,8	0,0	0,0	406,8	

Navn på staldafsnit: 3-8. Slagtesvin						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#392062) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	896	2060,8	0,0	0,0	2060,8	
Nudrift						
(#609795) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	896	2060,8	0,0	0,0	2060,8	
8 års-drift						
(#609796) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	896	2060,8	0,0	0,0	2060,8	

Navn på staldafsnit: 21-3 smågrise					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#657896) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6
Nudrift					
(#644827) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6
8 års-drift					
(#644828) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6

Navn på staldafsnit: 21-2 Smågrise					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#644865) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6
Nudrift					
(#644851) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6
8 års-drift					
(#644852) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	207,6	0,0	0,0	207,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. gylletank	772	308,9	154,4	154,4
2. gylletank	692	276,8	138,4	138,4
Fortank	6	2,5	0,0	2,5
Nudrift				
1. gylletank	772	308,9	0,0	308,9
2. gylletank	692	276,8	138,4	138,4
Fortank	6	2,5	0,0	2,5
8 års-drift				
1. gylletank	772	308,9	0,0	308,9
2. gylletank	692	276,8	138,4	138,4
Fortank	6	2,5	0,0	2,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5556	450	6005
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5571	295	5867
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	139
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
5556				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	56	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $1,62 - ((1,62 - 1,06) / (4500 - 1300)) \times (56 - 1300) = 1,62$
Smågrise	56	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,58 - ((0,58 - 0,50) / (7800 - 2600)) \times (56 - 2600) = 0,58$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
21-1 Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
1. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
2. Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
2. Slagtegrise	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
9. Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
12. Slagtegrise	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
3-8. Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
21-3 smågrise	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
21-2 Smågrise	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20

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

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


^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#644817) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	260	0,56	1	146		
(#395454) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	381	2,30	1	876		
(#392055) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	454	1,90	1	863		
(#660496) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	56	1,62	1	91		
(#660531) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	56	2,30	1	129		
(#612406) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	350	0,56	1	196		
(#644885) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	339	2,30	1	780		
(#392062) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	896	2,30	1	2061		
(#657896) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	1,20	1	208		
(#644865) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	173	1,20	1	208		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Vaarstvej 178 	0	NY	311,5	311,5	248,4	Nej
		NY (ansøgt)	0	0	0	Ja
Stald: 23+24 Farestald tages ud af drift		NY (nudrift)	31,3	31,3	-	-
		FMK (ansøgt)	0	0	0	Ja
		FMK (nudrift)	35,9	35,9	-	-
		NY (ansøgt)	19	19	218,4	Ja
+ Stald: 21-3 smågrise		NY (nudrift)	39,9	39,9	-	-
		FMK (ansøgt)	45,6	45,6	218,4	Ja
		FMK (nudrift)	58	58	-	-
		NY (ansøgt)	31,8	31,8	220,7	Ja
+ Stald: 21-2 Smågrise		NY (nudrift)	45,5	45,5	-	-
		FMK (ansøgt)	64,4	64,4	220,7	Ja
		FMK (nudrift)	73,8	73,8	-	-
		NY (ansøgt)	85,8	85,8	225,4	Ja
+ Stald: 1. Slagtesvin		NY (nudrift)	48,8	48,8	-	-
		FMK (ansøgt)	91,8	91,8	224,4	Ja
		FMK (nudrift)	87,7	87,7	-	-
		NY (ansøgt)	89,3	89,3	226,3	Ja
+ Stald: 21-1 Smågrisestald		NY (nudrift)	54,7	54,7	-	-
		FMK (ansøgt)	107,4	107,4	225,9	Ja
		FMK (nudrift)	104	104	-	-
		NY (ansøgt)	96,7	96,7	229,4	Ja
+ Stald: 9. Smågrisestald		NY (nudrift)	66,2	66,2	-	-
		FMK (ansøgt)	125,5	125,5	229,7	Ja
		FMK (nudrift)	122,5	122,5	-	-
		NY (ansøgt)	131,4	131,4	232,4	Ja
+ Stald: 12. Slagtegrise		NY (nudrift)	71,6	71,6	-	-
		FMK (ansøgt)	139,8	139,8	231,9	Ja
		FMK (nudrift)	130,4	130,4	-	-
		NY (ansøgt)	188,8	188,8	238,7	Ja
+ Stald: 2. Slagtegrise		NY (nudrift)	92,4	92,4	-	-
		FMK (ansøgt)	165,2	165,2	238,6	Ja
		FMK (nudrift)	145,3	145,3	-	-
		NY (ansøgt)	311,5	311,5	248,4	Nej

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: 3-8. Slagtesvin		NY (nudrift)	230,8	230,8	-	-
		FMK (ansøgt)	193,2	193,2	246,5	Ja
		FMK (nudrift)	183,4	183,4	-	-
Gudum Bygade 20 (Gudum) 🏠	0	NY	638,5	638,5	1264,5	Ja
Vaarst 🚚	0	NY	834,3	792,6	716,4	Nej
Stald: 2. Slagtegrise		NY (ansøgt)	205	194,8	686,8	Ja
		NY (nudrift)	85,7	81,4	-	-
		FMK (ansøgt)	278,7	278,7	686,8	Ja
		FMK (nudrift)	202,3	202,3	-	-
+ Stald: 3-8. Slagtesvin		NY (ansøgt)	493,5	468,8	699,4	Ja
		NY (nudrift)	464,6	441,4	-	-
		FMK (ansøgt)	421,9	421,9	697,8	Ja
		FMK (nudrift)	407,9	407,9	-	-
+ Stald: 1. Slagtesvin		NY (ansøgt)	601,6	571,5	702	Ja
		NY (nudrift)	483,5	459,3	-	-
		FMK (ansøgt)	469,8	469,8	700,4	Ja
		FMK (nudrift)	434,5	434,5	-	-
+ Stald: 12. Slagtegrise		NY (ansøgt)	694,3	659,6	706,3	Ja
		NY (nudrift)	500,5	475,5	-	-
		FMK (ansøgt)	508,6	508,6	704,6	Ja
		FMK (nudrift)	457	457	-	-
+ Stald: 23+24 Farestald tages ud af drift		NY (ansøgt)	694,3	659,6	706,3	Ja
		NY (nudrift)	551,8	524,3	-	-
		FMK (ansøgt)	508,6	508,6	704,6	Ja
		FMK (nudrift)	470,9	470,9	-	-
+ Stald: 21-3 smågrise		NY (ansøgt)	719,3	683,3	708	Ja
		NY (nudrift)	578,6	549,6	-	-
		FMK (ansøgt)	528,6	528,6	707,3	Ja
		FMK (nudrift)	492,4	492,4	-	-
+ Stald: 21-2 Smågrise		NY (ansøgt)	744,5	707,3	709,7	Ja
		NY (nudrift)	605,5	575,2	-	-
		FMK (ansøgt)	547,9	547,9	710	Ja
		FMK (nudrift)	513,1	513,1	-	-
+ Stald: 21-1 Smågrisestald		NY (ansøgt)	782,7	743,6	712,5	Nej
		NY (nudrift)	646,1	613,8	-	-
		FMK (ansøgt)	575,7	575,7	714	Ja

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
		FMK (nudrift)	542,6	542,6	-	-
+ Stald: 9. Smågrisestald		NY (ansøgt)	834,3	792,6	716,4	Nej
		NY (nudrift)	701,3	666,2	-	-
		FMK (ansøgt)	611,1	611,1	719,4	Ja
		FMK (nudrift)	580	580	-	-
Vaarst By, Gunderup 🚚	0	NY	834,3	825,1	771,8	Nej
Stald: 2. Slagtegrise		NY (ansøgt)	205	205	733,5	Ja
		NY (nudrift)	85,7	85,7	-	-
		FMK (ansøgt)	278,7	278,7	733,5	Ja
		FMK (nudrift)	202,3	202,3	-	-
+ Stald: 1. Slagtesvin		NY (ansøgt)	340,9	333,4	739	Ja
		NY (nudrift)	107,5	105,9	-	-
		FMK (ansøgt)	346,9	346,9	738	Ja
		FMK (nudrift)	251,8	251,8	-	-
+ Stald: 23+24 Farestald tages ud af drift		NY (ansøgt)	340,9	333,4	739	Ja
		NY (nudrift)	167,3	162,2	-	-
		FMK (ansøgt)	346,9	346,9	738	Ja
		FMK (nudrift)	276,2	276,2	-	-
+ Stald: 3-8. Slagtesvin		NY (ansøgt)	601,6	595,1	757,3	Ja
		NY (nudrift)	534,3	529,5	-	-
		FMK (ansøgt)	469,8	469,8	754,8	Ja
		FMK (nudrift)	449,1	449,1	-	-
+ Stald: 21-3 smågrise		NY (ansøgt)	626,8	618,6	758,8	Ja
		NY (nudrift)	560,8	554,4	-	-
		FMK (ansøgt)	491,4	491,4	757,3	Ja
		FMK (nudrift)	471,7	471,7	-	-
+ Stald: 12. Slagtegrise		NY (ansøgt)	719,3	711,4	762,8	Ja
		NY (nudrift)	578,6	572,2	-	-
		FMK (ansøgt)	528,6	528,6	761	Ja
		FMK (nudrift)	492,4	492,4	-	-
+ Stald: 21-2 Smågrise		NY (ansøgt)	744,5	735	764,2	Ja
		NY (nudrift)	605,5	597,5	-	-
		FMK (ansøgt)	547,9	547,9	763,4	Ja
		FMK (nudrift)	513,1	513,1	-	-
+ Stald: 21-1 Smågrisestald		NY (ansøgt)	782,7	773,4	767,1	Nej
		NY (nudrift)	646,1	638,2	-	-

Bebyggelse	Kumulation Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
	FMK (ansøgt)	575,7	575,7	767,6	Ja
	FMK (nudrift)	542,6	542,6	-	-
+ Stald: 9. Smågriseald	NY (ansøgt)	834,3	825,1	771,8	Nej
	NY (nudrift)	701,3	693,5	-	-
	FMK (ansøgt)	611,1	611,1	774,2	Ja
	FMK (nudrift)	580	580	-	-

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 886 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vaarstvej 178 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
23+24 Farestald tages ud af drift	212,2	Nej
21-3 smågrise	218,4	Nej
21-2 Smågrise	223,1	Nej
1. Slagtesvin	228,0	Nej
21-1 Smågriseald	229,7	Nej
9. Smågriseald	240,3	Nej
12. Slagtegrise	241,0	Nej
2. Slagtegrise	255,5	Nej
3-8. Slagtesvin	267,8	Nej

Bebyggelse: Gudum Bygade 20 (Gudum) Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1. Slagtesvin	1226,8	Nej
2. Slagtegrise	1232,9	Nej
23+24 Farestald tages ud af drift	1233,8	Nej
21-3 smågrise	1257,4	Nej
21-2 Smågrise	1270,6	Nej
12. Slagtegrise	1272,7	Nej
3-8. Slagtesvin	1280,6	Nej
21-1 Smågriseald	1286,2	Nej
9. Smågriseald	1308,0	Nej

Bebyggelse: Vaarst By, Gunderup Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2. Slagtegrise	686,8	Ja
3-8. Slagtesvin	706,3	Ja
1. Slagtesvin	711,3	Ja
12. Slagtegrise	728,7	Ja
23+24 Farestald tages ud af drift	731,4	Ja
21-3 smågrise	740,9	Ja
21-2 Smågrise	746,3	Ja
21-1 Smågriseald	752,6	Ja
9. Smågriseald	762,0	Ja

Bebyggelse: Vaarst By, Gunderup Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
2. Slagtegrise	733,5	Nej
1. Slagtesvin	746,0	Ja
23+24 Farestald tages ud af drift	763,5	Ja
3-8. Slagtesvin	775,0	Nej
21-3 smågrise	783,6	Ja
12. Slagtegrise	784,7	Nej
21-2 Smågrise	794,8	Ja
21-1 Smågriseald	807,9	Nej
9. Smågriseald	826,6	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
Produktionsid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
21-1 Smågrisestald								
644817	0	3120,0	5460,0	0	3120,0	5460,0	260	
1. Slagtesvin								
395454	0	5334,0	16383,0*	20,0	4267,2	13106,4*	381	
2. Slagtegrise								
660531	0	784,0	2408,0	20,0	627,2	1926,4	56	
660496	0	784,0	1624,0*	0	784,0	1624,0*	56	
392055	0	6356,0	13166,0*	0	6356,0	13166,0*	454	
9. Smågrisestald								
612406	0	4200,0	7350,0	0	4200,0	7350,0	350	
12. Slagtegrise								
644885	0	4746,0	14577,0*	20,0	3796,8	11661,6*	339	
3-8. Slagtesvin								
392062	0	12544,0	38528,0*	20,0	10035,2	30822,4*	896	
21-3 smågrise								
657896	0	2076,0	3633,0	0	2076,0	3633,0	173	
21-2 Smågrise								
644865	0	2076,0	3633,0	0	2076,0	3633,0	173	
Sum		42020	106762*		37338,4	92382,8*		

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
23+24 Farestald tages ud af drift	609798	0	1287,6	7104,0	0	1287,6	7104,0	444
21-1 Smågrisestald	644858	0	3120,0	5460,0	0	3120,0	5460,0	260
1. Slagtesvin	660505	0	2247,9	2705,1	0	2247,9	2705,1	381
2. Slagtegrise	609610	0	784,0	2408,0	0	784,0	2408,0	56
	392056	0	1752,3	2108,7	0	1752,3	2108,7	297
	392054	0	1554,3	1884,0	0	1554,3	1884,0	157
9. Smågrisestald	609503	0	4200,0	7350,0	0	4200,0	7350,0	350
12. Slagtegrise	392060	0	2000,1	2406,9	0	2000,1	2406,9	339
3-8. Slagtesvin	609795	0	12544,0	38528,0	0	12544,0	38528,0	896
21-3 smågrise	644827	0	2076,0	3633,0	0	2076,0	3633,0	173
21-2 Smågrise	644851	0	2076,0	3633,0	0	2076,0	3633,0	173
Sum			33642,2	77220,7		33642,2	77220,7	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
1. Slagtesvin		Gyllekøling jf. vilkår 48 i § 12 miljøgodkendelse meddelt i 2010.	
	395454	Tilsynsbrev af 6.3.2018: Afgørelse om delvis bortfald miljøgodkendelse fra 2010 Dyreholdets størrelse er mindre end det tilladte i miljøgodkendelse, da en slagtesvinestald ikke er bygget. Der er indsendt en beregning (skema 104978), som viser at ammoniakfordampning er faldet fra 5.780 kg N i miljøgodkendelsen fra 2010 til 4.740 kg N i beregning af det eksisterende dyrehold. Ved den etableret teltoverdækning der ene gyllebeholdere er BAT overholdt. Lugtberegningen viser at genekriterierne er overholdt. Ansøgt: Hyppig udslusning	20
2. Slagtegrise			
	660531	Hyppig udslusning	20
12. Slagtegrise			
	644885	Hyppig udslusning	20
3-8. Slagtesvin			
	392062	Hyppig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5866,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 753,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 753,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.4 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug-0,1		-0,1	0,0
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: 2. Slagtegrise	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 21-3 smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 21-2 Smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. gylletank	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
G: 2. gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: § 3 beskyttet sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	7,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 beskyttet sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 12. Slagtegrise	Landbrug0,6		0,6	1,2
G: 1. gylletank	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
G: 2. gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 21-2 Smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 21-3 smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug-0,7		-0,7	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug0,6		0,6	1,4
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug0,0		0,0	2,6
S: 2. Slagtegrise	Landbrug0,5		0,5	1,3

Naturpunkt: 3.0 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.0 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: 1. gylletank	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,2	0,2	0,4
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,2	0,2	0,5

Naturpunkt: 3.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: 1. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,2	0,2	0,4
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,2	0,2	0,5

Naturpunkt: 3.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: 1. gylletank	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,2	0,2	0,4
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,2	0,2	0,5

Naturpunkt: 1.0 Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Navn: Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø Natura 2000 nr: 18
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.0 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Klithede	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Navn: Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov Natura 2000 nr: 17
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Klithede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.0 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.0 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 23+24 Farestald tages ud af drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-1 Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 12. Slagtegrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3-8. Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-3 smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 21-2 Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kornsilo	153	-
Staldbygning	21-3 smågrise	207	-
Gødningslager	Fortank	245	-

Naboskel N - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kornsilo	128	-
Staldbygning	21-3 smågrise	181	-
Gødningslager	Fortank	221	-

Vandforsyningsanlæg (Ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	28	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	70	-
Gødningslager	Fortank	117	-

Vandforsyningsanlæg (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage	688	-
Staldbygning	2. Slagtegrise	677	-
Gødningslager	1. gylletank	654	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	1. Slagtesvin	35	-
Gødningslager	Fortank	81	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	126	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	160	-
Gødningslager	Fortank	201	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Stuehus	67	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	101	-
Gødningslager	Fortank	144	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	549	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	592	-
Gødningslager	Fortank	635	-

Privat fællesvej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny udlevering	286	-
Staldbygning	3-8. Slagtesvin	279	-
Gødningslager	2. gylletank	236	-

Lokalplan 03-020 - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny udlevering	1358	-
Staldbygning	3-8. Slagtesvin	1342	-
Gødningslager	1. gylletank	1293	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	915	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	958	-
Gødningslager	Fortank	1002	-

Naboskel NØ - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	kornsilo	126	-
Staldbygning	1. Slagtesvin	167	-
Gødningslager	Fortank	205	-

Naboskel S - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny udlevering	73	-
Staldbygning	3-8. Slagtesvin	58	-
Gødningslager	2. gylletank	9	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.0 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Makinhal	1915
Staldbygning	9. Smågrisestald	1934
Gødningslager	2. gylletank	1978

1.1 Klithede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	6191
Staldbygning	1. Slagtesvin	6234
Gødningslager	Fortank	6278

1.0 Hede - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny udlevering	4734
Staldbygning	3-8. Slagtesvin	4729
Gødningslager	2. gylletank	4687

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	255
Staldbygning	1. Slagtesvin	302
Gødningslager	Fortank	350

3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	259
Staldbygning	1. Slagtesvin	306
Gødningslager	Fortank	354

3.0 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	260
Staldbygning	1. Slagtesvin	306
Gødningslager	Fortank	353

§ 3 beskyttet sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	67
Staldbygning	1. Slagtesvin	101
Gødningslager	Fortank	144

3.4 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	255
Staldbygning	2. Slagtegrise	281
Gødningslager	1. gylletank	312

Vaarstvej 178 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	kornsilo	153
Staldbygning	21-3 smågrise	207
Gødningslager	Fortank	245

Gudum Bygade 20 (Gudum) - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1160
Staldbygning	1. Slagtesvin	1205
Gødningslager	Fortank	1251

Vaarst By, Gunderup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	691
Staldbygning	2. Slagtegrise	715
Gødningslager	1. gylletank	738

Vaarst - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	682
Staldbygning	2. Slagtegrise	672
Gødningslager	1. gylletank	652

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: 23+24 Drægtighed og farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 21 Smågrisestald eksisterende\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 22. Slagtesvin eksisterende\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 13. Løbe drægtighed\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 14. Ny smågrisestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 12. Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 11. Slagtesvin eksisterende\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Vaarstvej 180, 9260 Gistrup - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport.docx	21252,837	§ 16a projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
Bilag 3, OML-lugtberegning 2023-12-22 - Vaarstvej 180.docx	2682,123	OML-lugtberegning

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

