

GIF Brugermanual	Præsentation af GIF - Gris
Stald / bygning	8230 – 8238 (Sb30-38)
Periode	[25.06.01] – [år.md.dd]
Ansvar	Jens Bech Andersen

Emner	Beskrivelse
Generelt om GIF - Gris	Grisestaldene på AU Viborg – Forskningscenter Foulum dækker over 5.500 m² og er designet til at understøtte en bred vifte af forsknings- og udviklingsprojekter. Anlægget har kapacitet til en SPF-godkendt stambesætning på 150 søer med en årlig produktion af ca. 6.000 smågrise samt slagtegrise. Staldene er indrettet med fleksible opstaldningsforhold, der muliggør eksperimentelle forsøg med bl.a. ernæring, sundhed, velfærd, klimaemissioner og humane modeller. Faciliteterne inkluderer bl.a. drægtighedsstalde til både enkelt- og løsgående søer, farestalde, smågrisestalde samt slagtegrisefaciliteter med individuelle og gruppeopstaldninger. Anlægget rummer også områder til fordøjelses- og balanceforsøg samt avancerede fodringsanlæg, der kan håndtere over 30 foderblandinger på samme tid. Forskningsaktiviteterne omfatter bl.a. ernæring, sundhed, adfærd, avl og reproduktion med særligt fokus på bæredygtig fødevareproduktion. Der gennemføres studier i både konventionelle og genetisk modificerede dyr, hvor flere af staldene i perioder har været anvendt til forsøg med transgene grise. Respirationskamrene muliggør præcise målinger af klimagasudledning og energistofskifte, hvilket bidrager til udviklingen af mere klimavenlige produktionssystemer. Der gennemføres desuden projekter inden for staldinventar, ventilation, IKT og andre tekniske løsninger, der er relevante for produktionsbesætninger. Forskningscentret har stærke samarbejder med eksterne partnere samt adgang til laboratoriefaciliteter til analyse af bl.a. foder, blod, urin og vævsprøver.
Oversigt over GIF - Gris' staldanlæg	GIF - Gris omfatter følgende staldanlæg: 1. Slagtegrisestald (bygning 8230 - Sb30) 2. Fordøjelighedsstald + Klimastald (bygning 8233 Sb33_1 og Sb33_2) 3. Under ombygning (bygning 8234 - Sb34) 4. Foderlade og hjælperum (bygning 8235 - Sb35) 5. Klimastalde (bygning 8236 - Sb36) 6. Farestald og løbeafdeling (bygning 8237 - Sb37) 7. Drægtighedsstald (bygning 8238 - Sb38) 8. Mandskabsbygning (bygning 8232 - Sb32)



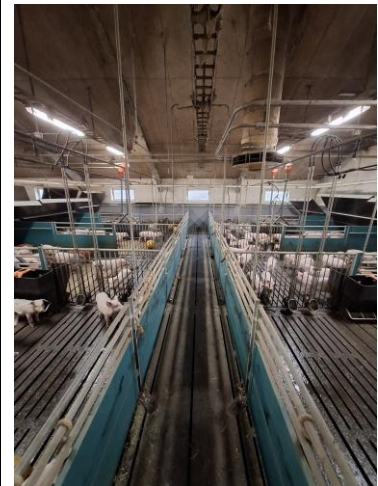
Figur 1. Plantegning over GIF – Grisestalde

Kort beskrivelse af GIF – grisestalde

1. Slagtegrisestald (bygning 8230 - Sb30)

Fire identiske stalde indrettet til løsgående dyr. Tre af rummene har stier til grise fra 30 kg op til 200 kg, mens det fjerde rum er til grise fra 7 til 35 kg.

Ventilationen sker via et ligetryksanlæg med mekanisk ind- og udsugning.



2. Fordøjeligheds- stald + klimastald (bygning 8233 - Sb33_1)	Et stort, åbent rum med mulighed for opsætning af fordøjelsesbure eller fleksible rum og stier. Derudover er der fire respirationskamre, der kan bruges til at måle blandt andet metan udledning.	
(8233 - Sb33_2)	Består af fire separate rum med fleksible indretningsmuligheder til alle dyregrupper. Stalden kan rumme dyr i alle størrelser, og både gødning samt luft og klima i rummene kan separeres og måles individuelt.	
3. (bygning 8234 - Sb34)	Under ombygning	
4. Foderlade og hjelperum (byg- ning 8235 - Sb35)	Foderlade, der forsyner staldene via det fælles fodringsanlæg.	
5. Klimastalde (bygning 8236 - Sb36)	10 identiske rum indrettet som klimastaldsrum med fleksibilitet i forhold til stiindretning. Rummene er designet til løsgående enkeltdyr eller grupper af dyr fra 7 kg op til 30-50 kg. Ventilationen sker via et ligetryksanlæg med mekanisk ind- og udsugning.	

6. Farestald og løbeafdeling (bygning 8237 - Sb37)	• Flere rum er indrettet som farestald til grise efter principper til fikserede søer – en sti per so/kuld. • Flere rum er indrettet som farestald til grise efter principper til løsgående søer – en sti per so/kuld. • Et rum er indrettet som løbeafdeling med stier til løsgående grise samt fikserede båse til løbning. Ventilationssystemet er ved undertryk – diffust loft og ventiler.	
7. Drægtighedsstald (bygning 8238 - Sb38)	Stalden er i princippet indrettet som en konventionel drægtighedsstald. Den er udstyret med 12 klassiske stier samt 4 store stier med løsdrift, hvor der er mulighed for dybstrøelse og cafeteriafodring. Ventilationen sker via et ligetryksanlæg med mekanisk ind- og udsugning.	