

GIF Brugermanual	Præsentation af GIF - Fjerkræ
Stald / bygning	8270-8274 (F40 til F44)
Periode	[25.06.01] – [år.md.dd]
Ansvar	Jens Bech Andersen

<i>Emner</i>	<i>Beskrivelse</i>
Generelt om GIF - Fjerkræ	Fjerkræstaldene på AU Viborg - Forskningscenter Foulum dækker mere end 1.700 m² og rummer faciliteter til bl.a. æglæggere, slagtekyllinger, avlshaner, opdræt og rugeri. Anlægget har kapacitet til 3.000 æglæggere og 10.000 slagtekyllinger og er designet til fleksibel opstaldning, så det kan tilpasses forskellige forsknings- og udviklingsprojekter. Staldanlægget muliggør registrering på både individ- og gruppeniveau og er udstyret til bl.a. avancerede fodrings- og adfærdsforsøg. Der er også mulighed for opsamling af bl.a. gødnings-, blod- og vævsprøver. Faciliteterne drives af en fast stab af specialiserede medarbejdere med ekspertise inden for pasning, forsøg og tekniske systemer. Forskningsaktiviteterne fokuserer på bl.a. velfærd, immunologi, ernæring, sundhed, adfærd, avl og reproduktion med henblik på at optimere udnyttelsen af energi og næringsstoffer i en bæredygtig fødevareproduktion. Projekterne inkluderer også studier af staldinventar, ventilation, klima og teknologiske løsninger til produktionsbesætninger. Instituttet har stærke kompetencer inden for fjerkræforskning og samarbejder bredt med eksterne partnere samt en tæt tilknytning til andre laboratoriefaciliteter ved AU-Viborg, til analyse af bl.a. foder, blod, urin, fæces og væv. Forskningscenteret understøtter eksperimenter på alle fjerkrækategorier og kan håndtere omfattende dataindsamling og prøvetagning.
Oversigt over GIF - fjerkræ faciliteter	GIF - fjerkræ omfatter følgende staldanlæg: 1. Rugeri og fjerkrælinjer (bygning 8274 – F44) 2. Hane, høne og kyllingestalde (bygning 8272 – F42) 3. Slagtekyllinger og opdræt (bygning 8270 – F40) 4. Foder- og teknik lade (bygning 8270 – F40)



Figur 1. Plantegning over GIF-Fjerkræsstald

Kort beskrivelse af GIF - Fjerkræstalde:

1. Rugeri og fjerkrælinjer (bygning 8274 – F44)	Stalden omfatter en rugemaskine med kapacitet op til 5000 rugeæg og en klækker, der tilsammen er indrettet til rugning af kyllinger til diverse forsøg samt stamrugning af kyllinger. Desuden har vi særligt genetisk avlede fjerkrælinjer, der bl.a. anvendes til immunologisk forskning og andre studier.	
2. Hane, høne og kylling stalde (bygning 8272 – F42)	Afsnittene er opbygget for at sikre maksimal fleksibilitet i forhold til opstaldningsform og projektførmål. Der kan anvendes specielle bure, såsom varme- og koldbure til balanceforsøg, eller forsøgsopstillinger med inventar til opstaldning af høner og haner i enkeltdyrsbure. Gulvrum kan etableres og indrettes ad hoc, eller tilpasses efter projektets specifikke krav.	

3. Slagtekyllinger og opdræt (bygning 8270 – F40)	I forskningsprojekter med slagtekyllinger og opdræt kan bygningen opdeles i mindre gulvrum, som er udstyret med foderregistrering og måling af vandforbrug. Fodringen sker via et computerstyret fodringsanlæg, der har pneumatisk fordeling af op til 16 forskellige forsøgsblandinger til rummene.	
4. Foder- og teknik lade (bygning 8270 – F40)	Foderanlægget leverer foderblandinger til de respektive stalde. Derudover findes andet teknisk udstyr til styring af ventilation, vand og varme.	