

GIF Brugermanual	Præsentation af GIF – Operations- og infektionsfaciliteter
Stald / bygning	8853 (D23) + 8954 (K34)
Periode	[25.06.01] – [år.md.dd]
Ansvar	Jens Bech Andersen

<i>Emner</i>	<i>Beskrivelse</i>
Generelt om GIF intensiv	Faciliteterne til kirurgi og infektionsforsøg på AU Viborg – Forskningscenter Foulum er designet til intensiv opstaldning og avancerede forsøgsopstillinger. Området omfatter forberedelsesrum, en operationsstue med moderne udstyr, opvågningsbokse, et mindre staldafsnit, grovlaboratorium samt omklædnings- og personalefaciliteter. Grovlaboratoriet er velegnet til forberedelse af udstyr, foder, prøveudtagninger og post mortem-undersøgelser. Operationsstuen er indrettet til både små og større dyr og giver mulighed for præcis monitorering under indgreb. Infektionsstaldene er opdelt i to separate sektioner samt et forrum. Anlægget er designet til fleksibel opstaldning af både små og store dyr, hvilket muliggør eksperimentelle studier på individ- og gruppeniveau. En fast stab af højt kvalificerede medarbejdere sikrer professionel pasning og teknisk drift af forsøgene. Faciliteterne muliggør avancerede kirurgiske studier, herunder indgreb relateret til bl.a. fordøjelse, reproduktion og fysiologi. Infektionsforsøg gennemføres under kontrollerede forhold og omfatter studier med specifikke vira og bakterier. Det tekniske setup og den intensive overvågning gør anlægget velegnet til både kortvarige og længerevarende eksperimenter med fokus på bl.a. immunologi og sygdomsudvikling. Projekterne har ofte en anvendelsesorienteret vinkel, hvor der arbejdes med at optimere næringsstofudnyttelse og bæredygtighed i husdyrproduktionen. Forskningsaktiviteterne understøttes af et tæt samarbejde med eksterne og interne partnere og har adgang til avancerede laboratoriefaciliteter til analyse af bl.a. blod, urin, fæces, vævsprøver og foder.

Oversigt over GIF – Operations- og infektionsfaciliteter	GIF – Operations- og infektionsfaciliteter omfatter: 1. Operationsområde og intensiv opstaldning (Bygning 8853 – D23) 2. Infektionsstalde (Bygning 8954 – K34)  <i>Figur 1. Oversigt AU-Viborg med markeringer af GIF-Operations- og infektionsfaciliteter</i>
Kort beskrivelse af GIF – Operations- og infektionsfaciliteter	
1. 8853 (D23) Operationsområde og intensiv opstaldning	Et område indeholdende forberedelsesrum, operationsstuer, omklædningsrum, grovlaboratorium, en mindre stald til overvågning og opstaldning af særligt krævende dyr, samt et lille mødelokale/frokoststue. I de to operationsstuer er der mulighed for operation på et til tre lejer med tilhørende operations- og monitoreringsudstyr. I den ”lille” operationsstue opereres dyr op til ca. 100 kg, og i den ”store” operationsstue er der bl.a. en løftekran, samt tilknyttet to store opvågningsbokse og stalde til overvågning af de opererede dyr.  

2. 8954 (K34) Infektionsstalde:	Disse faciliteter muliggør forskellige typer infektionsforsøg med både små og større dyr. Bygningen er opdelt i to hovedafsnit, hver med to staldrum samt forrum til håndtering af dyrene uden for stal-dene. Derudover er der omklædnings- og badefaciliteter i hvert hovedafsnit.	
--	---	---