

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>GIF Brugermanual</b> | <b>Præsentation af GIF – Smådyrs- og insektlaboratoriet</b> |
| <b>Stald / bygning</b>  | 8853 (D23)                                                  |
| <b>Periode</b>          | [21.01.01] – [år.md.dd]                                     |
| <b>Ansvar</b>           | Jens Bech Andersen                                          |

| <b>Emner</b>                    | <b>Beskrivelse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt om GIF intensiv</b> | <p>Smådyrs- og insektlaboratoriet ved AU Viborg – Forskningscenter Foulum er specialiseret til forskning med forskellige gnavere og insekter.</p> <p>Laboratoriet er indrettet med fleksible forsøgsmoduler og udstyr til metaboliske studier, herunder bure til opsamling af urin og fæces. Faciliteterne er udviklet til at understøtte præcise målinger, kontrollerede miljøforhold og effektiv forsøgsstyring.</p> <p>En fast stab af højt kvalificerede medarbejdere sikrer professionel pasning og teknisk drift af forsøgene.</p> <p>Laboratoriet muliggør en bred vifte af forsøg med fokus på bl.a. metabolisme, adfærd og optimering af produktion af insekter.</p> <p>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.</p> |

|                                                           |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oversigt over GIF – Smådyrs- og insektlaboratoriet</b> |  <p>Figur 1. Oversigt AU-Viborg med markering af GIF- Smådyrs- og insektlaboratoriet</p> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Kort beskrivelse af GIF - Smådyrs- og insektlaboratoriet

#### 1. 8853 (D23) Smådyrs- og in- sektlaboratoriet

Laboratoriet er designet til mindre dyr såsom gnavere (rotter og mus) samt insekter.

Her udføres blandt andet forsøg i metaboliske bure, der muliggør kvantitativ indsamling af urin og afføring fra rotter i forskellige størrelser. Derudover gennemføres en bred vifte af studier på mus, rotter og insekter.

