

# Välkommen till scannerlabbet på SLU!

Vi är så glada för att du och din häst vill bidra till forskningen. Räkna med att det kan ta upp till en timma hos oss. Är vi effektiva så bör det ta ca 30 min.

## Hitta hit

Vi finns på Ultuna allén 3. Parkera på hästklinikens parkering (inringat med gult). Vi möts på parkeringen och går till vägen och sedan till scannerlabbet som är det lilla gula huset inringat med rött på bilden. Ni kan nå oss (Ylva) på: 073-0936549.



### Hur kan du förbereda dig?

Borsta gärna bort stora lerklumpar men **INGEN glassprej eller hovolja** tack! Det är svårt att få blanka hästar att fasta på bild i scannern.

### De här sakerna kommer vi att göra:

- Fotografera hästen från alla vinklar
- Videofilma hästen från alla vinklar
- Hullbedöma hästen
- Väga hästen
- Mäta bröstkorgsomfång
- 3D scanna hästen. Det innebär att vårt kamerasystem lyser på hästen med ett spräckligt ljus och registrerar formen.
- För att delta i studien behövs att du ger medgivande till att data kan samlas in och spridas. Du kommer få skriva under på plats, men vi bifogar blanketten så du kan läsa igenom den i förväg. Texten innehåller både scanning och rörelsemätningar med reflexmarkörer, men det senare är inte aktuellt för tillfället så den delen kan ignoreras.

### Att använda 3D-scanfilen till att printa en plasthäst

Efter att scanningen processats färdigt, ca veckan efter att du varit hos oss, kommer vi skicka dig en 3D-fil med din häst. Kvaliten på scannen kan variera beroende på hästens färg, storlek och pälslängd, svarta hästar, skäckiga och långhåriga är generellt svårare att få bra filer från.

Så länge din häst går att registrera på ett bra sätt i en scanfil så går det, om du vill, att skicka filen till en person som kan fylla hålen i scanfilen och printa den. Printen ska sedan skäras rent. Allt detta är ett jobb som görs av en 3D designer/ 3D print-tekniker. Ett ungefärligt pris som vi tidigare fått är: 1000-1500 kr om hästens fil är lätt att hantera och ingen man eller svans ska läggas till.



Hästen på bilden är ca 12x14cm