

# KOGEBOG FOR GENOMISK TEST FRA A TIL Z



## Ved at lave genomisk test på alle køer og kvier får du:

- Højere avlsmæssigt niveau, fordi man mere sikkert kan udvælge besætningens bedste hundyr til at få kviekalve på
- Bedre insemineringsplan, fordi man mere sikkert kombinerer tyre og hundyr
- Forældreskabstjek og undgår arvelige sygdomme



Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

**SEGES**  
INNOVATION



## Men hvordan gør du rent praktisk med udtagning af væv, bestilling af genomisk test m.m.?

I denne pjece beskriver vi, hvad du skal tage stilling til, fra du står med en nyfødt kalv, du vil have genomisk testet, til den genomiske analyse er foretaget, og resultaterne er klar til brug.



### Udtagning af vævsprøver

I Danmark arbejder vi med væv udtaget fra dyrets øre. Vævsprøverne kan tages med en speciel tang (TSU tang), som udelukkende udtager en vævsprøve eller med et special øremærke, som udtager væv i forbindelse med isætning. Prisen for at tage en prøve med de to metoder er generelt på nogenlunde samme niveau.

#### Udtagning af vævsprøver med TSU tang

Tangen og de glas, der skal bruges (TSU-rør), bestilles via webbutikken i DMS Dyreregistrering. Alternativt kan inseminøren, mod betaling, hjælpe med udtagningen af prøverne – aftal det med din inseminør.

#### Brug TSU tang, hvis du

- Kun tester dele af besætningen
- Ikke ønsker to øremærkeserier.

Prøverne sendes i en foret kuvert til:

**Eurofins/Genomics**  
**Europe Genotyping A/S**  
**"A 3581 GS"**  
**Smedskovvej 38**  
**8464 Galten**

Alt efter, hvor mange prøver der tages i besætningen, kan det være rationelt at samle flere før afsendelse.



#### Udtagning af vævsprøver med øremærker

Udtag væv samtidig med isætning af øremærker, hvis du:

- Ønsker den mest rationelle arbejdsgang
- Kan håndtere separate øremærkeserier til tyre og kvier
- Genomisk tester hele besætningen.

Der er flere firmaer, som sælger øremærker, som samtidig udtager vævsprøver. Der er afprøvet tre fabrikater

- Allflex
- Trutest
- Tracecompany

Øremærkerne bestilles samme sted, som du bestiller dine øremærker i dag. Med øremærkerne medsendes samlebeholder og kuverter, som er velegnet til forsendelse. Det er mest rationelt at indsende prøverne, når der er øremærket 10 kalve.

#### Opbevaring af vævsprøver

Vævsprøver opbevares i fryseren indtil indsendelse.

## Bestilling af genomisk test

Alle besætnings ejere skal selv bestille genomiske test via webbutik i DMS Dyreregistrering – dog IKKE dyr efter drægtighedsaftaler; de bestilles af VikingGenetics.

HUSK at bestille testen INDEN indsendelse af væv til laboratoriet – ellers tillægges et bestillingsgebyr.



### Sådan finder du webbutikken

I DMS Dyreregistrering finder du webbutikken under "Dagligt overblik". Det er på samme side, hvor du har adgang til bestilling af øremærker.



Herfra kommer du til webbutikken, hvor du kan bestille analyser og følge dine ordrer.



Der kan bestilles analyser på dyr i alle de besætninger, som bedriften ejer. Ud over genomisk test er det også muligt at bestille forældreskabstest, test for diverse arvelige defekter og TSU-glas og -tænger (under tilbehør).

Der er lavet søgekriterier, som gør det nemt at finde de rigtige dyr til test.

### Hvornår og hvordan får jeg resultaterne?

Avlsværdital bliver beregnet 12 gange årligt, og du vil kunne forvente svar inden for maksimalt tre måneder.

Resultaterne vil blive synlige i DMS i "Aktuelt" under "Dagligt overblik".

### Hov, noget gik galt – hvad gør jeg så?

Der kan gennem processen fra udtagning af vævsprøve til færdig analyse ske fejl, som du skal forholde dig til. Nedenfor ses en liste med de mest almindelige fejl, og hvordan du forholder dig. Du vil kunne følge status på prøven under "Mine ordrer". Ligeledes vil du modtage mails, når du aktivt skal gøre noget.

#### 💡 Ingen væv i det indsendte glas eller vævet er ikke brugbart

Du vil modtage en mail, at analysen skal bestilles på ny, og der skal sendes nyt væv ind. Under "Mine ordrer" vil også fremstå, at prøven ikke er brugbar.

Du bestiller testen, som du gjorde første gang. Vær dog opmærksom på at få bestilt nye TSU-rør, hvis du ikke allerede har nogle.

#### 💡 Fejl i afstamning

Du vil modtage en mail med beskrivelse af, hvilken fejl der er fundet i afstamningen, såfremt den ikke kunne løses automatisk. SEGES vil være behjælpelig med at løse den, hvis du ønsker det.

#### 💡 Jeg har ikke modtaget TSU-rør eller -tang

Hvis TSU-rør eller andre produkter udebliver, kan du kontakte Viking Danmark på 8728 2000.

## Kontakt

Hvis der er andre spørgsmål til din ordre, kan du kontakte SEGES' kundecenter på 7015 5015 eller sende en mail til [kundecenter@seges.dk](mailto:kundecenter@seges.dk).

