

Side 1  
**ARBEIDSBESKRIVELSE**  
**Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, UMB**

---

**Metodenavn:**

IHA-nr.: Arb-1044 Tørrstoff

---

**1. Innledning/hensikt**

Vann er en viktig komponent i fôret. Vanninnholdet varierer mye mellom de forskjellige fôrtypene og det er derfor viktig å vite væske- og tørrstoffinnholdet i fôret i forhold til hvor mye fôr dyret skal tildeles i en fôrrasjon.

Metoden bestemmer mengde tørrstoff i prøvene etter tørking ved  $103\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$  til konstant vekt. Prøvene tørkes i minimum 4 timer eller natten over. Råprøver må stå natten over.

Beregninger for korreksjonen av tap av flyktige forbindelser i surfôrprøver beregnes ved hjelp av Volden, H., 2011 og gjøres av de som har rekvirert analysen.

**2. Reagenser**

Ingen

**3. Risikovurdering**

Bruk tang og evt. hansker når du skal ta ut prøvene av tørkeskapet.

Skulle du brenne deg; bruk rennende kaldt vann de første minuttene. Bruk så rennende lunket vann slik at frostskafer ikke oppstår.

Støvmaske benyttes ved behov.

**4. Utstyr**

Vekt (0,0001 g)

Tørkeskap ( $103\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ )

Telleglass

Stålbrett (til å sette prøvene i)

**5. Prøvemateriale**

Metoden kan benyttes til alt av organisk materiale. Malingsgrad 1 mm på ”tørt” materiale. Metoden kan også benyttes på råprøver.

**6. Arbeidsbeskrivelse**

- a. Merk telleglass med prøvens nummer.
- b. Vei telleglasset og registrer vekta. ( $W_0$ ).
- c. Tarer vekta og vei inn ca 0,5 - 1,0 g prøve. ( $W_1$ ).
- d. Prøvene settes i tørkeskap ved  $103\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$

IHA/UMB						ARB
Utarbeidet av: Michel Brunès Berg	Godkjent Kari Norberg	Gjelder fra 15.12.2011	Revisjon –	Erstatter 02.03.2006	Dokumentnavn: Arb-1044 Tørrstoff.docx	Side 1/2

Tid	Type prøve
4 timer	Fortørka prøver
Over natt	Råprøver

- e. Tørkede prøver settes i eksikator (med aktivt tørkemiddel) til avkjøling  
 f. Når temperaturen på prøvene er blitt stabil (romtemperatur) veies prøvene ( $W_2$ ).

### 7. Beregning av analyseresultatet

$$\frac{(W_2 - W_0)}{W_1} \times 1000 = \text{mengde tørrstoff i prøven, oppgis i g/kg}$$

$W_0$  = vekt telleglass,

$W_1$  = vekt prøve før tørking

$W_3$  = vekt prøve + telleglass etter tørking.

Merk (!): Noen prøver, f.eks. surfôr, inneholder flyktige forbindelser. Dette korrigeres av de som har rekvirert analysen.

IHA/UMB						ARB
Utarbeidet av: Michel Brunet Berg	Godkjent Kari Norberg	Gjelder fra 15.12.2011	Revisjon –	Erstatter 02.03.2006	Dokumentnavn: Arb-1044 Tørrstoff.docx	Side 2/2