**METODESPESIFIKASJON**

**Fakultetet for Biovitenskap NMBU**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Metodenavn: Tørrstoff**

BIOVIT-nr.: Msp1044

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Analysemetode / Prinsipp / Hovedinstrument**

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 °C ± 2 °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.

Gras -og surfôrprøver tørkes på 60 °C over natten. Dette pga tap av flyktige forbindelser.

Hovedinstrument: Tørkeovn, 103 °C ± 2 °C.

**2. Referanse og eventuelle modifikasjoner**

ISO 6496, Animal feeding stuffs – Determination of moisture and other volatile matter content

**3. Krav til prøvens malingsgrad og temperatur for oppbevaring før analyse**

Metoden kan benyttes til alt av organisk materiale og kan også benyttes på råprøver.

Prøvemengde: 0,5 - 1,0 g eller mer homogen prøve – malingsgrad: 1 mm

**4. Kontaktpersoner**

**Lableder**: Hanne K. Hustoft

**Analyseansvarlig:** Frank Sundby

**5. Annen litteratur**

**[1]** ISO 6497, Animal feeding stuffs – Sampling

**[2]** ISO 6498, Animal feeding stuffs – Preparation of test samples

**[3]** Åkerlind, M., Weisbjerg, M., Eriksson, T., Tøgersen, R., Duén, P., Ólafsson, B. L., Harstad, O. M., Volden, H., Feed analyses and digestion methods. In *NorFor - The Nordic feed evaluation system*, EAAP publication No. 130, Wageningen Academic Publishers, Wageningen, 2011, pp. 41-54