



Forskrift om alkoholtabeller

Dato	21.12.2007 nr. 1729
Departement	Nærings- og fiskeridepartementet
Avd/dir	Justervesenet
Publisert	I 2008 hefte 1
Ikrafttredelse	01.01.2008
Sist endret	
Endrer	
Gjelder for	Norge
Hjemmel	LOV-2007-01-26-4-§16
Kunngjort	11.01.2008 kl. 15.40
Rettet	02.05.2008 (§ 7)
Korttittel	Forskrift om alkoholtabeller

Innholdsfortegnelse

Forskrift om alkoholtabeller.....	1
Innholdsfortegnelse	2

Hjemmel: Fastsatt av Justervesenet 21. desember 2007 med hjemmel i lov 26. januar 2007 nr. 4 om målenheter, måling og normaltids § 16.

EØS-henvisninger: EØS-avtalen vedlegg II kap. IX nr. 18 (direktiv 76/766/EØF).

§ 1. Virkeområde

Denne forskriften fastsetter metoden for å uttrykke alkoholinnhold i volum eller vekt og gir en formel som gjør det mulig å utarbeide tabeller som skal brukes til å bestemme alkoholinnholdet på grunnlag av utførte målinger.

Denne forskriften får ikke anvendelse på Svalbard.

§ 2. Aksept av beregnet alkoholinnhold

Det er ikke adgang til å gjøre innsigelse mot tallene for alkoholinnhold som er utledet fra de alkoholometriske tabellene utarbeidet på grunnlag av formelen angitt i § 7 og fra målinger utført med alkoholmålere eller alkoholhydrometre påført EØF-merker og -symboler eller med instrumenter med minst tilsvarende nøyaktighet, med begrunnelse i bruken av tabellene eller instrumentene.

§ 3. Krav til angitt alkoholinnhold

Det er ikke adgang til å benytte tall for alkoholinnhold som ikke oppfyller kravene i denne forskriften.

§ 4. Definisjon av alkoholinnhold

Alkoholinnholdet etter volum av en blanding av vann og etanol er forholdet mellom volumet av den rene alkoholen i blandingen ved en temperatur på 20 °C og det totale volum av blandingen ved samme temperatur.

Alkoholinnholdet etter masse av en blanding av vann og etanol er forholdet mellom vekten av alkoholen i blandingen og blandingens totale vekt.

§ 5. Uttrykk for alkoholinnhold

Alkoholinnhold skal uttrykkes som deler alkohol per hundre deler av blandingen.

Symbolene brukt for å angi alkoholinnholdet skal være følgende:

- a) «% vol» for alkoholinnhold etter volum
- b) «% mas» for alkoholinnhold etter vekt.

§ 6. Bestemmelse av alkoholinnhold

Fremgangsmåten ved bestemmelse av alkoholinnhold ved hjelp av instrumentene omhandlet i rådsdirektiv av 27. juli 1976 om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om alkoholometre og alkoholhydrometre skal være som følger:

- a) Avlesning av en alkoholmåler eller et alkoholhydrometer ved blandingens temperatur
- b) Måling av blandingens temperatur.

Resultatene fås fra de internasjonale alkoholtabellene.

§ 7. Formel for beregning av internasjonale alkoholtabeller for blandinger av etanol og vann

Densiteten, uttrykt i kilogram per kubikkmeter (kg/m^3), for en blanding av etanol og vann ved en temperatur t , uttrykt i grader celsius, fremkommer ved følgende formel som en funksjon av:

- a) Innholdet etter vekt p , uttrykt ved et desimaltall
- b) Temperaturen t , uttrykt i grader Celsius (IPTS-90)
- c) De numeriske koeffisienter nedenfor.

Denne formelen gjelder for temperaturer i området -20 til + 40 °C.

$$\rho = A_1 + \sum_{k=2}^{12} A_k \rho^{k-1} + \sum_{k=1}^6 B_k (t - 20\text{ }^\circ\text{C})^k + \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^{m_1} C_{i,k} \rho^k (t - 20\text{ }^\circ\text{C})^i$$

$$n = 5$$

$$m_1 = 11$$

$$m_2 = 10$$

$$m_3 = 9$$

$$m_4 = 4$$

$$m_5 = 2$$

§ 8. *Ikrafttredelse*

Denne forskriften trer i kraft 1. januar 2008.