

nes ud fra udåndingsluftalkoholkoncentrationen ved følgende ligning:

Blodalkoholkoncentrationen =  $F \times$  udåndingsluftalkoholkoncentrationen, hvor  $F$ , afhængig af det enkelte individ, ligger mellem 1800 og 3000, svarende til en variationsbredde på 40 pct.

Forholdet mellem alkoholkoncentrationen i udåndingsluften og i blodet varierer også inden for det enkelte individ, idet en række fysiologiske faktorer har betydning for forholdets størrelse.

Nogle af disse fysiologiske faktorer er følgende:

Omgivelsernes temperatur og fugtighed.

Udåndingslufttemperaturen.

Åndedrætsrytmen (forceret/undertrykt).

Sygdomme i åndedrætssystemet.

Tilstedeværelse af alkohol i munden.

Opstød fra maven.

Lungeluftens sammensætning.

Lungekapaciteten (forceret vital kapacitet).

Legemstemperaturen.

Der er således en række faktorer og forhold, man må tage hensyn til, såfremt man vil anvende alkoholkoncentrationen i udåndingsluften som et mål for påvirkningsgraden på samme måde, som man i dag anvender blodalkoholkoncentrationen.«