

Sådan kan man bestemme øllets farve

Thorkild J. Nielsen, tj@nrsgymdk.

I industriel produktion af øl måler man øllets farve, og man tolererer kun meget små afvigelser fra bryg til bryg af den samme øl. I Europa angives farven efter en skala, EBC, fastlagt af *European Brewers Convention*.

Øllets farve efter denne skala kan let bestemmes ved følgende metode:

1. Rengør en 10 mm kuvette og fyld den med demineraliseret vand. Fjern eventuelle luftbobler med en plastpipette og aftør ydersiderne med linsepapir.
2. Indstil spektrofotometret på 430 nm.
3. Isæt kuvetten og nulstil.
4. Fjern kuldioxid og eventuelle uklarheder fra øllet. Brug omrøring og/eller filtrering.
5. Fyld kuvetten med øl uden kuldioxid.

6. Isæt kuvetten i spektrofotometret og aflæs absorbansen A_{10} .

Som EBC-værdi anvendes nu tallet $25 \cdot A_{10}$. Farvebetegnelsen for øllet aflæses derefter i nedenstående skema.

Alternative skalaer

I USA anvender man et par andre skalaer for øllets farve, nemlig SRM, *Standard Research Method*, og Lovibond. De to skalaer er baseret på forskellige målemetoder, men giver stort set ens værdier. En omregning fra SRM/Lovibond til EBC får man ved at gange værdien med 1,97.

Farveværdier for forskellige ølsorter kan findes i Rolf Nielsen: *Politikens bog om øl* s. 22-23 og i M. Jackson: *Den store ølbog*. Som eksempel kan nævnes nogle EBC-værdier: for Pilsner Urquell er det 3,8-4, men hele 50 for Newcastle Brown Ale.

EBC		Beskrivelse
0-5	Very pale	Meget bleg
5-8	Pale yellow	Bleggul
8-12	Golden	Gylden
12-18	Amber	Ravfarvet
18-28	Deep amber/light copper	Mørk ravfarvet/lys kobber
28-34	Copper/reddish brown	Kobber/rød-brun
34-36	Deep copper/light brown	Mørk kobber/lys brun
36-44	Brown	Brun
44-60	Dark brown	Mørk brun
60-69	Very dark brown	Meget mørkebrun
>69	Black	Sort