

Bilag 1.

**Alkoholbestemmelser**  
i  
skandinaviske Ølsorter  
af  
Assistent Chr. Steenbuch.

(Tidskrift for Fysik og Kemi, 10de Bind, 2det Hefte.)

Udstillingen i 1888 frembød en let Lejlighed til at faa Materiale til en sammenlignende Undersøgelse af Alkoholmængden i en stor Del skandinaviske Ølsorter, og da en saadan Undersøgelse formentlig i flere Retninger kunde have sin Interesse, foretog jeg i Juli—August Maanedet en Række saadanne Bestemmelser, hvis Resultater findes i nedenstaaende Tabel. Ved velvillig Smødefommenhed fra en stor Del af de danske Bryggerier har jeg desuden fra disse direkte faaet Materiale til Undersøgelsen, saa at Bestemmelserne kun i enkelte Tilfælde ere foretagne i Prøver, indkøbte hos Handlende.

Bestemmelserne ere foretagne med Ebullioskopet med Benyttelsen af den af Professor Waage i Christiania (Ebullioskopet og dets Anvendelse ved Bestatning af Øl S. 16) givne Korrektion (se dette Tidskrift, 1886, S. 4). Da der ikke blev foretaget Vægtfyldebestemmelser af Ølsorterne, kunde Vægtprocenterne af Alkohol ikke nøjagtigt beregnes af de ved Ebullioskopet fundne Rumfangsprocenter. Omtrentlig lade de sig dog let beregne, idet Rumfangsprocenter af Alkohol i denne Forhødning forholde sig til Vægtprocenter omtrent som 5 til 4.

Beregner man Middeltallet af Rumfangsprocenterne af Alkohol i de i Tabellen opførte 26 forskellige Prøver af dansk bayerisk Øl, bliver dette 5,19 pCt. I de i Gruppen IV opførte 15 forskellige Prøver af saakaldte lettere danske Ølsorter bliver dette 5,17 pCt. For de undersøgte Prøver af dansk Pilsner Øl bliver Middeltallet 5,26 pCt., for Wiener Øl 5,09 pCt.

Det fremgaar heraf, hvad der i øvrigt ogsaa er i Overensstemmelse med de af Docent Aug. Thomsen (i dette Tidskrift 1886, S. 5) meddelte Resultater, at der hos Publikum hersker en fejlagtig Opfattelse af disse saakaldte lettere Ølsorter; det er Ekstraktmængden (altsaa Mæringsværdien), som i disse er mindre end i bayerisk Øl, medens Indholdet af Alkohol heri gennemgaaende er den samme som i almindeligt bayerisk Øl.