

## 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 Leilighed 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 Maaneder en Række saadanne Bestemmelser, hvis Resultater findes i nedenstaaende Tabel. Ved velvillig Imødekommenhed 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, indkjøbte hos Handlende.

Bestemmelserne ere foretagne med Ebullioskopet med Benyttelse 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 nøiagtigt beregnes af de ved Ebullioskopet fundne Numfangsprocenter. Omtrentligt lade de sig dog let beregne, idet Numfangsprocenter af Alkohol i denne Forthjnding forholde sig til Vægtprocenter omtrent som 5 til 4.

Beregner man Middeltallet af Numfangsprocenterne af Alkohol i de i Tabellen opførte 26 forskjellige Prøver af dansk bairisk Øl, bliver dette 5,19  $\%$ . I de i Gruppen IV opførte 15 forskellige Prøver af saakaldte lettere danske Ølsorter bliver dette 5,17  $\%$ . For de undersøgte Prøver af dansk Pilsner Øl bliver Middeltallet 5,28  $\%$ , for Wiener Øl 5,09  $\%$ .

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