

Denne fil er downloadet fra
Danmarks Tekniske Kulturarv
www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på
www.tekniskkulturarv.dk/about

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

A. P. Heger 628.1

22/4/1909 *J. Hechen*

Oversigt

over

Kjöbenhavns Vandforsyning

1848-49.

**Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling**

Udgivet paa den Kongelige Vandcommissions Foranstaltning.

TEKNISK BIBLIOTEK

Dansk Ingeniørforening

Kjöbenhavn.

Trykt hos Louis Klein.

1850.

628.102 *Overs-*
gh-Sam

~~Dansk Ingeniørforenings~~
~~Bogsamling~~

628.1

Oversigt

over

Kjöbenhavns Vandforsyning

1848-49.

~~Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling~~

Udgivet paa den Kongelige Vandcommissions Foranstaltning.

TEKNISK BIBLIOTEK
Danmarks tekniske Højskole

Kjöbenhavn.

Trykt hos Louis Klein.

1850.

628.106 overs-
sam-gh.

1.812

Oversigt

1812

Kjøbenhavns Vandforsyning

1812-13

Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling

TEKNISKE BIBLIOTEK
DANMARKS TEKNISKE HØJSKOLE

Kjøbenhavn

Teknisk Læsestue

1812

For den tekniske Højskole i København

Stadens Forsyning med fersk Vand skeer, som bekjendt, fra en Deel Söer, der befinde sig i Omegnen af Staden. Disse Söer, der ere af meget forskjellig Størrelse, erholde i Hovedsagen deres Vand fra de omliggende Landstrækninger, der have Fald til disse; kun en enkelt Sö, nemlig Gjentoftesöen, gör en Undtagelse herfra, idet at en stor Deel af dens Vand tilflyder Söen fra Kildevæld i dens Bund og Kanter. Da Störsteparten af det Vand, hvormed Byen saaledes forsynes, altsaa er Regnvand, som tilstrømmer fra de omliggende Marker, saa er der, for at sikkre Staden det fornödne Vand, iblandt flere andre Bestemmelser, i Aaret 1811 givet den allerhöieste Ordre til Vandcommissionen, at den skal have Omsorg for, at alt overflödigt Vand, der afledes paa Kjöbenhavns Amt i Nærheden af Vandvæsenets Söer og Vandledninger, saavidt muligt indledes ved Gröfter til disse Anlæg, hvori ingen ubeföiet eller ulovlig Hindring maa af Nogen lægges Vandvæsenet i Veien, til hvilken Ende Amtets Landvæsens-Commission skal underrette Commissionen om, naar nogen Sag angaaende skadeligt eller overflödigt Vands Afledning under den forhandles, for at Vandcommissionen der-

under kan fremkomme med de Forslag og Paastande, den maatte eragte nødvendige.

De Söer og Vandbeholdere, hvori Vandet fra det omliggende Terrain opsamles, for derfra at indledes til Staden, ere:

1) Damhuussöen eller Langvaddamssö, 2) Söborgsö eller Utterslövmose, 3) Gjentoftesöen og Huulsöen, 4) Emdrupsöen, 5) Leersöen (Rörsöen), 6) Peblinge- og Sortedamssöerne. Desuden har Vandvæsenet Ret til at benytte en 7de Sö, nemlig den saakaldte Tipperupsö eller Mose som Vandbeholder, hvis det maatte ansee dette fornödent.

Hvad angaaer disse forskellige Söers Störrelse, Höidebeliggenhed og deres Oplands Areal, saa bemærkes, at

1) **Damhuussöen** eller **Langvaddams-sö** har et Areal af..... 131 Tdr. Land, med et Opland af.....10030 — —

Den nederste Halvdeel af denne Sö nærmest Kongeveien haren Mid-

deldybde af5,1' under Söens Flodemaal,

Den överste Halvdeel,

der er tilgroet med Rör-

holme og Mudder, har

en Middeldybde af...1,0' — — —

Dens Cubikindhold under Flodemaal er altsaa omtrent **22375000** cub. Fod.

Denne Söes Flodemaalshöide, som er den Höide, hvortil Vandet fortiden maa opstemmes i Söen, ligger 26,04' over dagligt Vande i Öresund, bestemt ved Vandmærkerne paa Gammelholm og Dokken.

- 2) **Söborgsö** eller **Utterslöv Mose** har et Areal af 303 $\frac{3}{4}$ Td. Land, dog ved en Vandstandshöide efter

Flodemaal er Arealet ikkun 270 — —

Dens Opland er 2054 — —

Den har en Middeldybde af 2,3' under Flodemaal, Söens Cubikindhold under Flodemaal er altsaa omtrent **34776000** cub. Fod.

Dens Flodemaalshöide ligger 54,98' over dagligt Vande, men i Vintermaanederne indtil 1ste Mai kan Vandstanden i denne Sö endnu opstemmes 2,42' over Flodemaal.

- 3) **Gjentoftesöen** har i Forbindelse med Rörskjæret paa Söens nordvestlige Side et Areal af 70 Tdr. Land,

men den egentlige Sö udgjör ikkun 51 $\frac{1}{2}$ — —

Den har en Middeldybde af 3,3' under Flodemaal, og altsaa er Söens Cubikindhold under Flodemaal omtrent **9517000** cub. Fod.

Oplandet for denne Sö og **Huulsöen**, der ogsaa tilhörer Vandvæsenet og har Aflob til Gjentoftesöen, er ikke nöie bestemt, men er iövrigt ubetydeligt.

Gjentoftesöens Flodemaalshöide, der er den største Höide, hvortil Vandet maa opstemmes, er 53,56' over dagligt Vande.

- 4) **Emdrupsö** har et Areal af ... 11 Tdr. Land, med et Opland af 674 — —

Dens Middeldybde er 6,2' under Flodemaal, og altsaa er Söens Cubikindhold under Flodemaal omtrent **3819000** cub. Fod.

Flodemaalshöiden for denne Sö er 47,04' over dagligt Vande, som er den største Höide, hvortil Vandet kan opstemmes.

- 5) **Lejersöen** (Rörsöen) har et Areal af..... 106 Tdr. Land, Dens Middeldybde er 5,0' under Flodemaal, og altsaa er Söens Cubikindhold under Flodemaal omtrent **29**680000 cub. Fod.

Söen har aldeles intet særskilt Opland, da den rundtom er omgivet med Dosseringer.

Dens Flodemaalshöide ligger 24,32' over dagligt Vande, men Dosseringerne kunne endnu taale en Opstemning af Vandet indtil 1,17' over Flodemaal.

- 6) **Peblinge- og Sortedamssöerne** have tilsammen et Areal af..... 71 Tdr. Land. De have et Opland af.....760 — — Söernes Middeldybde er 3,9' under Flodemaal, og altsaa er deres Cubikindhold under Flodemaal omtrent **15**506000 cub. Fod.

Deres fælleds Flodemaalshöide ligger 17,93' over dagligt Vande, men de kunne endnu taale en Opstemning af 1,92' over Flodemaal.

- 7) **Tipperupmose** har et Areal af 27³/₄ Td. Land. Dens Opland er ikke nöie bestemt, idet at alt Vandet, saavel herfra som fra selve Tipperupmose, fortiden bortføres til Söndersöen, som er Vandvæsenet uvedkommende. Höiden af Mosens Bund over dagligt Vande er omtrent 76'.

Det ferske Vand indledes til Staden deels ved Pompevandsrender, der komme ind fra Peblinge- og Sortedamssöerne, deels ved Springvandsrender fra Emdrupsöen.

Emdrupsöens Forsyning med Vand, forsaavidt dens Opland ikke leverer det Fornödne, skeer

deels fra Gjentoftesöen igjennem et Aalöb over Em-
drup-Mark, deels fra Utterslöv-Mose igjennem et
Aalöb, der forener sig med det nævnte paa Emdrup-
Mark. Det overflödige Vand fra Utterslöv-Mose ledes
igjennem Aalöbet til Emdrupsö, derfra over Overfaldet
ved Lundehuset og igjennem et Aalöb langs Helsin-
göers Landevei ned til Leersöen, hvori det opbevares
for Pompevandet.

Peblinge- og Sortedamssöerne erholde deres Vand,
deels igjennem Gröndahls og Ladegaardsaaen fra
Damhuussöen, som alene har Vand fra sit Op-
land, deels fra Leersöen igjennem Lygteaaen til
Ladegaardsaaen.

I tidligere Tid har Damhuussöen tillige optaget
Vandet fra Tipperup-Mose og omliggende Terrain,
men dette er fortiden standset ved en Dæmning ved
Clausdahls Broen, og Vandet föres nu, som foran be-
mærket, fra Tipperup-Mose til Söndersöen.

For saa nöie som muligt at komme til Kundskab
om de Vandmasser, som staae til Vandvæsenets Raa-
dighed, har Vandcommissionen i Löbet af 1848 dag-
ligen ladet foretage nöiagtige Observationer, saavel
over de faldne Regnmængder ved de forskjellige Söer,
som over Söernes Vandhöider og Slusernes Aabning,
(Regnmaalingen dog ikkun fra 20de Februar), hvilke
Observationer fremdeles blive fortsatte.

Hvad de faldne Regnmængder angaaer, saa ere
disse under Vandvæsenets Tilsyn observerede for
Damhuussöen af Gartner Thorup i Vandlöse; for
Emdrupsöen og Leersöen af Smedemester Davidsen i
Emdrup, for Gjentoftesöen og Utterslöv-Mose af Skole-

lærer Jörgensen i Vangede, for Peblinge- og Sortedamssøerne har man tænkt sig, ligefrem at kunne benytte Observationerne i botanisk Have.

Resultaterne af disse Observationer ere:

Maaneder	Vandløse	Emdrup	Vangede	Botanisk Have 1848	39 Aars Middeltal af botanisk Have
	PariserLin	Par. Lin.	Par. Lin.	Par. Lin.	Par. Lin.
Januar	—	—	—	4,06	14,94
Februar	5,27	16,28	18,02	24,35	13,36
Marts	17,47	13,47	15,67	16,77	9,36
April	28,32	25,72	27,19	27,83	12,90
Mai	6,39	4,15	3,31	4,28	19,34
Juni	56,78	42,38	44,74	42,84	20,24
Juli	20,12	17,26	21,64	16,75	27,11
August	56,90	55,22	56,87	48,67	30,26
September	22,64	17,71	19,71	15,87	28,64
October	59,24	55,25	67,73	46,26	22,17
November	34,76	33,89	37,02	26,68	19,42
December	11,37	10,95	10,07	8,42	16,56
Summa	319,26	292,28	321,97	282,78	234,30

idet de faldne Regnmængder udtrykkes som Vandhöider i Pariser-Linier.

Ved Hjelp af de foretagne Iagttagelser over Vandstanden og Slusernes Aabning til de forskjellige Tider, har det været muligt at udfinde de Vandmængder, som i Löbet af 1848 ere tilstrømmede de forskjellige Vandbeholdere. Nogle anstillede Forsøg over de Vandmængder, som til forskjellige Tider ere bortdampede af Sortedamssö, sammenholdte med nogle Iagttagelser over Fordampningen i Leersöen, have dernæst givet Anledning til at udfinde de omtrentlige

Vandmængder, som ere bortdampede af Vandvæsenets forskellige Søer.

De endelige Resultater, som herved ere vundne, ere i Korthed:

1) **Gjentoftesøen** Tde. Vand. Tde. Vand.

Afløbet fra denne Sø igjen-
nem Gjentofteslusen har væ-
ret **3316700**

Den fra Söens Overflade for-
dampede Vandmængde kan
omtrent anslaaes til..... **2029300**

Søen indeholdt ved Aarets
Slutning mere end ved dets
Begyndelse **1063400**

Tilstrømningen i Aarets Løb
har saaledes været **6409400**

hvoraf Kilderne i og omkring
Søen omtrent have leveret
7000 Tdr. daglig, eller ialt
2555000 Tdr.

2) **Söborgsö**

Afløbet fra denne Sø igjen-
nem Aaløbet til Emdrupsö
har været **1787900**

Søen indeholdt ved Aarets
Slutning mere end ved dets
Begyndelse **4200000**

Tilstrømningen i Aarets Løb
— naar Fordampningen og
Indsugningen, der her ikke
nöie kan angives, fraregnes

— kan anslaaes til **15987900**

3) **Emdrupsöen.**

Tdr. Vand. Tdr. Vand.

Aflöbet fra denne Sö har
været:

over Overfaldet til Leersöen
er afledet..... 2772300

og til Byens Forsyning med
Springvand er medgaaet... 3650000

Den fra Söens Overflade for-
dampede Vandmængde kan
omtrent anslaaes til..... 318900

Summa 6741200

Söen indeholdt ved Aarets
Slutning mindre end ved
dets Begyndelse..... 1000

Altsaa har Tilströmningen i
Aarets Löb været..... 6740200

4) **Leersöen.**

Aflöbet igjennem Leersöslu-
sen til Ladegaardsaaen har
været 2315900

Den fra Söens Overflade for-
dampede Vandmængde kan
omtrent anslaaes til..... 3072900

Söen indeholdt ved Aarets
Slutning mere end ved dets
Begyndelse..... 1368700

Tilströmningen i Aarets Löb
har saaledes været..... 6757500

5) **Damhuussöen.**

Tdr. Vand. Tdr. Vand.

Aflöbet fra denne Sö har været:

igjennem Aalekisteslusen .. **23**570900

og over Overfaldet til Stran-

den **60**663900

Den for denne Sö fordampede Vandmængde kan omtrent anslaaes til.....

3797700

Söen indeholdt ved Aarets

Slutning mere end ved dets

Begyndelse **7**582000

Tilströmningen i Aarets Löb

har saaledes været..... **95**614500

6) **Peblinge- og Sortedamsöerne,**

Aflöbet fra disse Söer har Tdr. Vand. Tdr. Vand.

været:

igjennem Grundslusen ved

Ladegaardsaaen til Stranden **10**252400

igjennem Steenslusen til St.

Jörgenssö **3**872000

igjennem Peymannsslusen til

Fæstningsgraven 940300

igjennem Munken ved Öster-

bro til Fiskedammene og

Stranden 698200

samt til Stadens Forsyning

med Pompevand **14**600000

Den for disse Söer fordampede

Vandmængde kan omtrent anslaaes til.....

2058300

Söen indeholdt ved Aarets Tdr. Vand. Tdr. Vand.

Slutning mere end ved dets

Begyndelse 374200

Tilstrømningen i Aarets Løb

har saaledes været..... **32**795400

Det maa herved bemærkes, at en Deel af det fra Damhuussöen igjennem Aalekisteslusen afledede Vand er blevet benyttet til at oversvømme de af Ingenieurcorpset dertil bestemte Strækninger, og derpaa igjennem underløbne Render ledet under Ladegaardsaaen ad Stranden til.

Springvandet.

Det saakaldte Springvand føres, som foran bemærket, igjennem Render til Byen fra Emdrup-Sø.

Ifølge de foretagne Udmaalinger og Beregninger, kan Forbruget af Springvand anslaaes til circa 10000 Tdr. pr. Dögn.

Dette Vand indføres igjennem 5 Hovedrender, der i forskjellig Retning løbe til Byen. 3 af disse Render, nemlig: Fontainens, Universitetets og Rosengaardens Springvandsrender komme ind i Staden over Pæleværket ved Nørreport; den 4de, nemlig: Rosenborg-Slots-Springvandsrende kommer til Byen igjennem Udfaldsporten ved Fodgarde-Casernen ved Nørrevold, og endelig den 5te, Öster-Springvandsrende, kommer ind igjennem Volden ved Österports Krudttaarn.

Længderne af disse Render udenfor Byen ere:

- 1) Fontainens Rende 8900 Alen, 2) Universitetets Rende 7600 Alen, 3) Rosengaardens Rende 7900 Alen, 4) Rosenborg-Slots-Rende 7400 Alen, og
- 5) Oster-Springvandsrende 6700 Alen.

Fontainens Rende deler sig ved Nörrevold lige for Frederiksborggaden i 3 Grene; den ene gaaer til Gothersgaden Nr. 143 og Aabenraa Nr. 248 B., den anden til Kultorvet Nr. 205, den tredie, som gaaer langs Volden til Larsleistræde og ender ved Nr. 157 & 158, afgiver en Green nedad Nörregade til Fontainen, paa Gammeltorv; men denne Green har atter en Sidegreen til Klædeboderne, som ender i Skindergaden Nr. 29. Spildevandet fra Fontainen paa Gammeltorv samler sig i et stort Bassin under Jorden, hvorfra det kommer Pompevandet til Nytte.

Fontainens Rendes hele Længde i Byen er 2900 Alen. Den ligger:

ved Nörreport i en Höide af.. 22' over dagligt Vande,
ved Larsleistræde 25¹/₄' — — —
paa Nörregade ved St. Petri

Kirke 24' — — —
i Aabenraa ved Reformeert

Kirke 20¹/₂' — — —
Höiden regnet til Midten af Renden.

Vandreisningen paa denne Rende er ved en Vandhöide i Emdrupsö af 47,13'

ved Nörreport 34' over dagligt Vande,
i Klædeboderne 33' — — —

Rendens Vandføring til Staden er 1550 Tdr. daglig.

Universitetets Rende gaaer fra Nörreport nedad Nörregade over Gammeltorv til Vestergade Nr. 10, med een Sidegreen ned over Gammeltorv og Nytorv til Raadhuset, og een igjennem Klædeboderne til Skindergaden Nr. 8; den afgiver tillige paa Veien 2 Grene, nedad St. Pedersstræde til Nr. 148 og

Studiestræde til Nr. 63 og en tredie ned over Frueplads til store Kannikestræde Nr. 48, der atter har Sidegrene opad Fiolstræde til Nr. 68 & 194 og nedad lille Kanikestræde til Skindergaden Nr. 112 og Graabrødretorv Nr. 105.

Universitetets Rende har i det Hele i Byen en Længde af 2600 Alen; den ligger:

ved Hjørnet af Nørretorv og

Nørregade i en Høide af $26\frac{3}{4}'$ over dagligt Vande, paa Nørregade ved Frue-

kirke	22 $\frac{1}{4}'$	—	—	—
-------------	-------------------	---	---	---

paa Hjørnet af Gammeltorv

og Nørregade	19'	—	—	—
--------------------	-----	---	---	---

paa Graabrødretorv ved Nr.

175	11 $\frac{3}{4}'$	—	—	—
-----------	-------------------	---	---	---

Vandreisningen paa denne Rende er:

ved Hjørnet af Nørregade og

Nørrevold	30'	over dagligt Vande,
-----------------	-----	---------------------

ved Raadhuset paa Nytorv ..	29'	—	—	—
-----------------------------	-----	---	---	---

Rendens Vandføring til Staden er 2050 Tønder daglig.

Rosengårdens Rende gaaer fra Nørreport til Hanekisten paa Nørretorv ligefor Fiolstræde; den deler sig deri i 2 Grene: den ene gaaer nedad Fiolstræde til Nr. 181, Rosengården (med en Sidegreen til Peterhvidtfeldtstræde Nr. 97—98), over Kultorvet, og afgiver derfra en Sidegreen ind til Hauerpladsen Nr. 221 Litr. D, men fortsætter sig forøvrigt nedad lille og store Kjöbmagergade til forbi Postgården med Sidegrene opad Skindergaden til Nr. 23 og store Helliggeiststræde ved Postgården, samt nedad Kronprindsensgade til Nr. 31; den anden

Green gaaer fra Hanekisten paa Nørretorv nedad Nørregade over Gammeltorv, Raadhuusstræde og Farvegaden til Vartou.

Denne Rendes hele Længde i Byen er 2700 Al. den ligger:

ved Hanekisten paa Nørre-

torv i en Höide af.... 26' over dagligt Vande.

ved Rundetaarn..... 17 $\frac{1}{2}$ ' — — —

i Dyrkjøb ved Nørregade... 21 $\frac{1}{4}$ ' — — —

Vandreisningen for Rosengaardens Rende er:

paa Nørretorv 30' over dagligt Vande

ved Vartou..... 29' — — —

Rendens Vandføring til Staden er 2200 Tönder daglig.

Rosenborg - Slots - Springvandsrende gaaer fra Nørrevold igjennem Indgangsporten til Rosenborg-Slot, og afgiver en Green opad Exerceerpladsen langs Fodgarde-Casernen, men fortsætter sig forövrigt tvers over Exerceerpladsen igjennem Kongens Have forbi Springvandet, som har Vand fra denne Rende, ud til Kronprindsessegaden, hvilken Gade heelt igjennem har sin Forsyning fra denne Rende, som ender ved Nr. 384 og 408.

Dens hele Længde i Byen er 2300 Alen; den ligger:

ved Indgangen fra Nørrevold

til Rosenborg-Slot i en

Höide af..... 18' over dagligt Vande.

og har paa samme Sted

en Vandreisning af ... 30' — — —

ved Hjørnet af Kronprinds-

sessegaden og Sölvga-
den ligger den kun..... 13' over dagligt Vande,
og har paa dette Sted
en Vandreisning af ... 25' — — —
Rendens Vandføring til Staden er 1650 Tönder
daglig.

Øster-Springvands Rende gaaer fra
Krudttaarnet ved Östervold igjennem Tulipangaden og
Elephantgaden i Nyboder til Ny-Östergade, derfra
igjennem store Kongensgade, afgivende en Green
igjennem Dronningens-Tvergade til Bredgaden Nr.
171, gaaer fremdeles over Kongens Nytorv nedad
Östergade, men afgiver over Kongens Nytorv en Green
ned til Reverentsgaden Nr. 260 og Viingaardstræde
Nr. 134; den fortsætter sit Löb igjennem hele Öster-
gade med en Green til Nr. 96 i Pilestræde og een
igjennem Halmstræde til Slagterboderne, over Gam-
mel-Amagertorv til Vimmelskafte Nr. 139 og til
Hyskenstræde Nr. 141, men afgiver paa Hjørnet af
Östergade og Höibroplads 3 Grene: den ene gaaer
opad Kjöbmagergade til Kronprindsensgade Nr. 40
med en Sidegreen til Silkegaden Nr. 46, den anden
nedad Höibroplads til Gammelstrand Nr. 154, den
tredie tvers over Höibroplads til Gammelstrand, Snare-
gaden og Knabrostræde Nr. 15. Denne Rendes hele
Længde er 4900 Alen; den ligger:

ved Östervold i en Höide af $13\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande,
i Dronningens - Tvergade ved
store Kongensgade..... $6'$ — — —
paa Hjørnet af Östergade og
Kongens Nytorv..... $6\frac{1}{2}'$ — — —

paa Høibroplads ved Nr. 2				
i en Høide af	5 ³ / ₄ '	over	dagligt	Vande
paa store Kjøbmagergade ved				
Nr. 26	8 ¹ / ₂	—	—	—
i Knabrostræde ved Snare-				
gaden	2'	—	—	—
Vandreisningen paa Oster-Springvandsrende er:				
ved Östervold	21 ³ / ₄ '	over	dagligt	Vande,
paa Hjørnet af st. Kjøb-				
magergade og Kronprind-				
sensgade	17 ³ / ₄ '	—	—	—
ved Gammelstrand Nr. 154...	18 ³ / ₄ '	—	—	—
ved Nybrogade Nr. 1	18 ³ / ₄ '	—	—	—
Rendens Vandføring til Staden er 2200 Tönder				
daglig.				

Pompevandet.

Pompevandsrenderne erholde, som bemærket, deres Vand fra Peblinge- og Sortedamssøerne; det er i Hovedsagen deelt i 3 Ledninger: 1) den vestre Ledning, 2) Nørrepompevands-Ledning og 3) den østre Ledning.

Den vestre Ledning.

Den vestre Ledning kommer fra Peblingesøen, hvori den har 2 Indløbskister. — Fra den største af disse Kister, der omtrent ligger midt for Peblingesøen, gaae 5 almindelige Trærender, tilligemed en Jernrende af 6" indvendig Diameter, ned til en Samlingskiste ved Stadsgraven i vestre Glacis. — Fra denne Kiste gaaer Vandet over Pæleværket paa Stadsgraven under Volden ind i Byen, dels igjennem et Jernrør af 10" indvendig Diameter, som forsyner de 3 Hovedrender i Staden, nemlig Farvegadens, store og lille Vestergades Render, med Vand, dels igjennem et System af Trærender, der desuden har en extra Vandforsyning ved Hjælp af 2 andre Trærender, som komme ind fra den anden og mindre af de omtalte Indløbskister i Peblingesøen nær Ladegaards-

veien. Dette Rendesystem, der over Stadsgraven bestaaer af 7 Trærender, samles nu til et Jernrør af 10" Diameter, hvorved en Samlingskiste ved Hjørnet af Vestervold og Studiestræde forsynes med Vand. Fra denne Samlingskiste udgaae de 4 Hovedrender: Christianshavns, Börsens, Christiansborg-Slots og Bryghusets.

Længden af den vestre Ledning udenfor Byen er omtrent 1300 Alen.

Farvegadens Rende løber ned langs Vestervold over Halmtorvet; den afgiver een Green opad Lavendelstræde til Nr. 94, med en Sidegreen til Mikkalbryggersgade Nr. 107, og een fra Halmtorvet et Stykke opad Frederiksberggaden til Nr. 25, men fortsættes forøvrigt ned igjennem Farvegaden med en Green til Hestemøllestræde Nr. 77, gaaer derfra til Raadhuusstræde, hvor den deler sig i 2 Grene: den ene gaaer igjennem Compagnistræde, med en Sidegreen et Stykke opad Knabrostræde til Nr. 74, igjennem Naboløs til Nr. 13. Den anden Green gaaer nedad Raadhuusstræde til Vandkunsten Nr. 149 og Frederiksholms-Canal Nr. 238, og om ad Magstræde til Gammelstrand Nr. 10, med en Green nedad Knabrostræde til Skyllekisten ved Nr. 15.

Denne Rendes hele Længde i Byen er 2300 Al.; den ligger ved Vestervold Nr. 209 i en Høide af 13' over dagligt Vande

paa Halmtorvet ved Lavendel-

stræde 8' — — —

paa Vandkunsten ved Raad-

huusstræde $3\frac{3}{4}'$ — — —

ved Gammelstrand Nr. 10.... $1\frac{1}{4}'$ — — —

Vandreisningen paa denne Rende er, som for alle de andre Pompevandsrender, høist forskjellig til de forskjellige Tider; den er i Regelen mindst om Middagen og størst om Natten, og er i Almindelighed afhængig af Vandforbruget og Peblinge- og Sortedamssöernes Vandstand over dagligt Vande.

Ved en Vandhöhe i Peblingesöen af 19,27' over dagligt Vande var Vandreisningen ved Vestervold paa Farvegadens Rende den 22de Marts 1849 i Middagsstunden 16³/₄' over dagligt Vande, ved Gammelstrand Nr. 10...13³/₄' — — —

Store Vestergades Rende gaaer langs Vestervold, omad Vestergade til Gammeltorv med en Green til Klædeboderne Nr. 103, over dette og Nytorv igjennem Raadhuusstræde, og fortsætter sin Vei igjennem Compagnistræde og Læderstræde over Höibroplads med en Green ned til Gammelstrand Nr. 4, og derfra igjennem Fortunstræde til Admiralgaden, med Sidegrene til Gammelstrand Nr. 156, omad Dybengaden til Nr. 166, Boldhuusgaden Nr. 156, Hummergaden Nr. 241 og Hvælvingen Nr. 103.

Længden af denne Rende i Byen er 2900 Alen; den ligger:

ved Vestervold Nr. 207 i en

Höhe af 11' over dagligt Vande,
paa Nytorv Nr. 88 9³/₄' — — —

paa Hjørnet af Höibroplads og

Læderstræde 4³/₄' — — —

ved Gadepompen ved Gammel-

strand ved Fortunstræde. 1¹/₄' under — — —

Vandreisningen paa denne Rende var den 22de Marts i Middagsstunden:

ved Vestervold..... $16^3/4'$ over dagligt Vande, i Gadepompen ved Gammel-

strand ved Fortunstr. ... $13^1/4'$ — — —

Lille-Vestergades Rende løber langs Volden til Vestergade, og fortsætter sin Vei igjennem denne Gade til Gammeltorv; den afgiver een Green opad Larshjörnsstræde til Studiestræde Nr. 61, og een Green nedad Ny-Kattesundet til Frederiksberggaden Nr. 24, Kattesundet og Hestemöllestrædet til Nr. 77, og Mikkalbryggersgaden til Nr. 96; fra Vestergade fortsætter den sin Vei over Gammeltorv, og optager paa Nytorv ved Nr. 89 Spildevandet fra Fontainens Springvandsrende, gaaer derfra ned over Nytorv og omad Brolæggerstræde til Badstuestræde, afgivende 3 Arme: een omad Frederiksberggaden, der forener sig med samme Rende ved Hjørnet af Kattesundet, een nedad Nygade igjennem Knabrostræde og forener sig med samme Rende i Brolæggerstræde, een over Nytorv til henimod Slutterigaden Nr. 115; paa Hjørnet af Badstuestræde og Brolæggerstræde deler den sig i 2 Grene, den ene forsyner det övre af Badstuestræde tilligemed endeel af Vimmelskiftet, fra Klosterstræde indtil Nr. 25, den anden forsyner den nedre Deel af Badstuestræde, og gaaer derfra igjennem Compagnistræde og Læderstræde over Höibroplads omad Kirkestræde til Nr. 50 og lille Kirkestræde til Hvælvingen Nr. 103, afgivende paa Veien een Green opad Hyskenstræde til Nr. 141, og een nedad Höibroplads til Pompen paa Gröntorvet ved Gammelstrand.

Denne Rendes hele Længde i Byen er 3600 Al.;
den ligger:

ved Vestervold Nr. 207 i en

Höide af	11'	over dagligtVande,		
paa Nytorv Nr. 89	9 ³ / ₄ '	—	—	—
paa Hjørnet af Knabrostræde og Brolæggerstræde.....	6 ¹ / ₂ '	—	—	—
ved Gadepompen paa Høibro- plads ved Gammelstrand..	3 ¹ / ₄ '	—	—	—
i Admiralgaden ved Nicolaitaarn	4 ¹ / ₂ '	—	—	—

Vandreisningen paa denne Rende var den 22de
Marts i Middagsstunden:

ved Vestervold.....	16 ³ / ₄ '	overdagligtVande,		
i Admiralgaden ved Nicolaikirke	12 ¹ / ₂ '	—	—	—

Christianshavns Rende gaaer fra Samlings-
kisten ved Vestervold ned over Halmtorvet og Philo-
sophgangen til Ny-Kongensgade, igjennem denne, under
Prindsens Bro, igjennem Tøihuusgaden, Cavaleer-
gaarden og Christiansborg-Slotsplads, udenom Børsen,
over Knippelsbro, hvor den formedelst Skibsfarten
gaaer under Vandet ved en Galge, gaaer derfra igjen-
nem Brogaden til Strandgaden, som den heelt igjen-
nem forsyner med Vand, ligefra Broen ved Vilders-
Plads til Frederiks Kirken. Renden fortsætter sin
Vei deels igjennem lille Torvegade fra Nr. 20 til
Børnehuusbroen og igjennem Overgaden neden Vandet
fra Nr. 144 til 173, deels igjennem St. Annegade til
store Kongensgade Nr. 78 og lille Kongensgade Nr.
58. Denne Rende forsyner saaledes det hele saa-
kaldte forreste Christianshavn med Vand. Det bageste
Christianshavn faaer sin Forsyning fra en Arm a
Børsens Rende, der udgaaer fra denne Rende i Phi

losophgangen ved Ny-Kongensgade, og løber igjennem Vestervoldgade, under Langebro, hvor den for Skibsfartens Skyld paa samme Maade, som den forreste Christianshavns Rende ved Knippelsbro, er forsynet med en Galge under Vandet; den løber herfra igjennem Langebrogade til Overgaden over Vandet, og fortsætter sin Vei til Börnehuustorvet, afgivende een Green opad store Søndervoldsstræde til Nr. 209 og een til en Deel af store Sophiegade og Dronningensgade fra Nr. 252 til 239. Ved Börnehuusbroen er denne Rende forbunden med den forreste Christianshavns Rende, hvorfra den fortsætter sit Løb igjennem store Torvegade og lille Amargegade til Nr. 328, men afgiver paa Veien een Green til Dronningensgade, en Deel af St. Annegade og Overgaden over Vandet indtil Nr. 175, een Green som forsyner Prindsensgade mellem Sophiegaden og store Torvegade, og een igjennem Prindsensgade til et Stykke af Baadsmadsstræde og den nye Artilleri-Caserne Nr. 314 B., med en Sidegreen igjennem en Deel af St. Annegade til store Amargegade Nr. 332.

Den samlede Længde af de 2 Christianshavns Render er 7600 Al. Den forreste Christianshavns Rende ligger:

i Samlingskisten ved Vester-			
vold i en Höide af.....	10 ¹ / ₂ '	overdagligt	Vande,
paa Christiansborg-Slotsplads			
ved Cancellibygningen...	4 ¹ / ₂ '	—	—
ved Börnehuusbroen i Over-			
gaden neden Vandet	¹ / ₄ '	—	—

Den bageste Christianshavns Rende ligger:

i Philosophgangen ved Ny-

Kongensgade i en Höide af $1\frac{1}{4}'$ underdagligt Vande,

i Overgaden over Vandet ved

store Söndervoldsstræde. $1\frac{1}{4}'$ over — —

i Dronningensgade ved Sct.

Annegade..... $\frac{3}{4}'$ under — —

i store Torvegade ved lille

Amargegade $1\frac{1}{2}'$ under — —

Vandreisningen paa disse Render var den 22de
Marts om Middagen:

ved Vestervold $16\frac{3}{4}'$ over dagligt Vande,

ved Hjørnet af store Kongens-

gade og St. Annegade.. $1\frac{1}{4}'$ — — —

ved Hjørnet af store Torve-

gade og store Amager-

gade $1\frac{1}{4}'$ — — —

Börsens Rende gaaer fra Samlingskisten ved Vestervold over Halmtorvet, igjennem Philosophgangen, hvor den afgiver 3 Grene: til Långangsstræde Nr. 179, Stormgaden og Frederiksholms canal til Nr. 240 og Ny-Vestergade til Nr. 241, og fortsætter sin Vei til Ny-Kongensgade, hvor den, som foran bemærket, afgiver Vand til den bageste Christianshavns Rende; den fortsætter forövrigt sin Vei gjennem Ny-Kongensgade, med en Sidegreen omad Frederiksholms canal til Nr. 242, under Prindsensbro, gjennem Tøihuusgaden, Cavaleergaarden, til Christiansborg Slotsplads, hvor den ved Hjørnet af Cancellibygningen deler sig i 2 Grene, der gaae ned bag Börsen til Knippelsbro paa begge Sider af Slotsholms Vagt,

og ender den ene ved Nr. 70, den anden ved Nr. 73.

Denne Rendes Længde er 2400 Alen; den ligger:
i Samlingskisten ved Vester-

vold i en Höide af $10\frac{1}{2}'$ overdagligtVande,

i Philosophgangen ved Ny-

Kongensgade $\frac{1}{4}'$ under — —

ved Gadeposten ved Banken $2'$ over — —

Vandreisningen paa denne Rende var den 31te
Marts om Middagen, ved en Vandhöide i Peblinge-
söen af 19,17',

ved Vestervold $16\frac{3}{4}'$ overdagligtVande,

ved Banken $7\frac{3}{4}'$ — — —

Christiansborg-Slots Rende gaaer
fra Samlingskisten ved Vestervold med een Green
op langs Vester- og et Stykke af Nörrevold til Nr.
222 Litr. A, med Sidegrene til Studiestræde Nr. 85, Sct.
Petersstræde Nr. 117 og Teglgaardsstræde til Hjørnet
af Nörrevold; med en anden Green gaaer den nedad
Vestervold, over Halmtorvet, igjennem Philosophgan-
gen med en Sidegreen opad Stormgaden til Nr. 187,
og dernæst omad Ny-Kongensgade, under Priudsens-
bro til Christiansborg-Slot, der heelt igjennem for-
synes med Vand fra denne Rende. Den Deel af
Renden, som staaer under Vandvæsenets Tilsyn,
ender ved Proviantgaarden. Ved Prindsensbro af-
giver Slotsrenden en Green ned forbi Kongens Smedie
til Töihusets Materialgaard.

Denne Rendes hele Længde er 2700 Alen; den
ligger:

i Samlingskisten ved Vester-

vold i en Höide af $10\frac{1}{2}'$ overdagligtVande,

paa Ridebanen ved St. Jørgens Gaard $2\frac{1}{2}'$ over dagligt Vande.

Vandreisningen paa denne Rende var den 22de Marts om Middagen ved Vestervold $16\frac{3}{4}'$ — — —

i Kongens Kjøkken paa Christiansborg-Slot..... $11\frac{1}{4}'$ — — —

Bryghuus-Renden gaaer fra Vestervold over Halmtorvet igjennem Philosophgangen til Ny-Kongensgade, hvor den deler sig i 2 Grene, hvoraf den ene gaaer lige ned igjennem Vestervoldgade til Grynsmøllen, den anden gaaer om ad Ny-Kongensgade og Frederiksholms-Canal til Kongens Bryghuus.

Dens Længde i Byen er 2500 Alen; dens Høidebeliggenhed er:

i Samlingskisten ved Vestervold $10\frac{1}{2}'$ over dagligt Vande,

ved Frederiksholms-Canal ved

Materialgaarden $1\frac{1}{2}'$ — — —

Vandreisningen var den 22de

Marts om Middagen ved

Vestervold $16\frac{3}{4}'$ — — —

ved Materialgaarden ved Fre-

deriksholms-Canal $12\frac{1}{2}'$ — — —

Hvad angaaer den hele vestre Lednings Vandføring til Staden, saa har man ved lagttagelser og derpaa støttede Beregninger udfundet: at den Vandmængde, som strømmer til Byen igjennem denne

Ledning, kan omtrent anslaaes til 21800 Tdr. pr. Dögn.

Nörrepompevands Ledning.

Denne Ledning bestaaer kun af een Trærende, der fører Navn af Nörrepompevands-Rende. Den har sin Indløbskiste i Peblingsöen i Nærheden af Nörrebro, og löber derfra i en lige Linie til Stadsgraven, over Pæleværket ved Nörreport, og fortsætter sin Vei igjennem Frederiksborggaden, over Kultorvet, ned igjennem lille Kjöbmagergade, med 4 Sidegrene: een til Nörrevold Nr. 168, een til Rosenborggaden Nr. 213 og igjennem St. Gjertrudsstræde, omad Hausergaden til Hjørnet af Hauserpladsen Nr. 204 G 3, een til Landmærket Nr. 175 og een til Krystalgaden Nr. 54, men löber forresten lige igjennem store Kjöbmagergade ned til Höibroplads, gaaer derfra med een Green om ad Gammel-Amagertorv til Nr. 10 og lille Helliggeiststræde Nr. 158, med en anden Green om ad Östergade til Kongens-Nytorv, hvor den ender ved Nr. 5, med Sidegrene opad Christenbernikovstræde til Nr. 217, og igjennem Halmstræde til Hanekisten i Nicolaigaden, med en Green til Nr. 61 i lille Kongensgade og til Nr. 91 i Holmensgade, samt een igjennem Integaden til lille Kongensgade fra Nr. 62 til Nr. 67. Paa store Kjöbmagergade afgiver den desuden een Sidegreen til Skindergaden indtil Hanekisten, med en Sidegreen ind i Trompetergangen til Nr. 117, een ind i Lövvstræde til Nr. 120, een til Kronprindsensgade Nr. 32, een til st. Helliggeiststræde Nr. 56 og een gjennem Silkegaden over Pilestræde, hvor den af-

giver Grene til Nr. 56 og Nr. 85, derfra igjennem Antoniestræde, Gammelmynt til Nr. 251, st. Grønnegade til Nr. 269 og Ny-Adelgade til Nr. 323.

Denne Rendes hele Længde, regnet lige fra Peblingsöen, udgjör 5600 Alen; den ligger:

ved Gadeposten paa Kultorvet

i en Höide af $10\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande,

paa Hjørnet af Östergade og

Höibroplads $5\frac{1}{2}'$ — — —

i lille Kongensgade ved Gade-

posten $3\frac{1}{4}'$ — — —

paa Gammelmynt ligefor store

Grønnegade $6\frac{3}{4}'$ — — —

Vandreisningen fandtes den 24de Marts om Mid-
dagen at være:

ved Nörreport $12\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande,

i lille Kongensgade ved Gade-

posten $12'$ — — —

Vandföringen af denne Ledning er nöagtigt ud-
maalt, og kan anslaaes til 2900 Tdr. pr. Dögn for en
Hverdag, og 2500 Tdr. for en Söndag.

Den östre Ledning.

Den östre Ledning, som kommer fra Sortedams-
söen, hvori den har sin egen Indløbskiste, der er for-
synet med de fornödne Messingtraads-Gittere og Stig-
bord, löber derfra tvers over Glaciset paa et Pæle-
værk over Stadsgraven, under Volden til Samlings-
kisten i Sölvgaden. — Denne Deel af den östre Ledning
bestaaer af tvende Jernrör af $11''$ indvendig Diameter.

Længden af den östre Ledning fra Sortedamssöen
til Samlingskisten i Sölvgaden er omtrent 1000 Alen.

Fra Samlingskisten i Sølvgaden udgaae følgende
 7 Render: 1) Tugthusets, 2) Garvernes, 3) Boyesens,
 4) Nyboders, 5) Charlottenborgs, 6) Bremerholms,
 7) Guldhusets, som forgrene sig over Størsteparten
 af den östre Deel af Byen.

- 1) **Tugthuus-Renden** gaaer fra Samlingskisten i Sølvgaden langs Nörrevold forbi Gothersgaden til Nr. 162, omad Tornebuskegaden, med en Green ind i Rosenborggaden til Gadepompen, gaaer derfra videre igjennem Aabenraa og Vognmagergaden til Myntergaden, men afgiver paa Veien ved Hausergaden een Green til Gadepompen paa Hauserpladsen og een til Gadepompen i Slippen, ved store Bröndstræde een Green, som forsyner denne Gade, lille Bröndstræde indtil Nr. 102, og en Deel af Gothersgaden, mellem Nr. 133 og Nr. 116, med Vand; ved Myntergaden gaaer en anden Green ud til Gothersgaden fra Nr. 114 til Nr. 334, og en tredie Green gaaer nedad Gammelmynt til Nr. 248, store Regnegade til Hanekisten og Sværtégaden til Nr. 120 Lit. A. Fra Hjørnet af Vognmagergade og Myntergaden fortsætter Tugthuusrenden sig igjennem Myntergaden og Klareboderne, afgivende een Green nedad Pilestræde til Nr. 121 og een opad Springgaden til Nr. 28; fra Klareboderne gaaer den igjennem store Kjöbmagergade, store Helliggeiststræde, Tugthuusporten til Lövstrædet Nr. 127 og Graabrödretorv til Klosterstræde ved Hanekisten, en Deel af Skindergaden fra Hanekisten til Nr. 10—11—12 med en Sidegreen ind i lille Kannikestræde til Nr. 36 og 37, men afgiver ved Hjørnet

af Tugthuusporten og store Helliggeiststræde een Green igjennem Kokkegaden til Nr. 134 og igjennem lille Helliggeiststræde til Nr. 157.

Denne Rendes hele Længde er 4000 Alen; den ligger:

ved Samlingskisten i

Sölvgaden i en Höide

af $12\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande,

ved Hjørnet af Gothers-

gaden og Nørrevold... $9'$ — — —

ved Hjørnet af Vognma-

gergade og Myntergaden $5\frac{1}{2}'$ — — —

ved Hjørnet af Kloster-

stræde og Vimmelskafte $6\frac{3}{4}'$ — — —

Vandreisningen paa denne Rende var den 2den April 1849 i Middagsstunden ved en Vandstand i Sortedamssöen af 19, 18' over dagligt Vande: i Sölvgadens Samlings-

kiste $18\frac{1}{2}'$ over dagligt Vande,

i Klosterstræde $12'$ — — —

Det bemærkes herved, at Tugthuusrenden har en extra Forsyning fra Nørrepompevandsrende ved en Forbindelseshane i Skindergaden.

- 2) **Garvernes Rende** gaaer fra Sölvgadens Samlingskiste igjennem denne Gade til Adelgaden, ligefra Nr. 250 til Hjørnet af Gothersgaden, afgivende een Green igjennem Dronningenstvergade henimod Kongens Have til Nr. 366 B, gaaer dernæst igjennem Dronningenstvergade til store Kongensgade; den afgiver paa Veien en Green nedad Borgergaden til Nr. 147 og Prindsensgaden til Nr. 371. Fra Hjørnet af store Kongensgade

og Dronningenstvergade gaaer Renden op til Kongens Nytorv, men afgiver først een Green igjennem Dronningenstvergade til Bredgaden til Nr. 186 og een nedad store Kongensgade imod Academigaden til Nr. 65; Renden gaaer dernæst omad Kongens Nytorv og nedad Nyhavn til Nr. 25, men afgiver paa Veien een Green ud ad Bredgaden til Nr. 191 og een nedad store Strandstræde til Garnisonspladsen, hvilken staaer i Forbindelse med een Green nedad lille Strandstræde til Nr. 65, og endelig een Green nedad Toldbodgaden til Nr. 44.

Rendens hele Længde er 4100 Alen; den ligger:

ved Samlingskisten i Sölv-

gaden i en Höide af.. $12\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande,

paa Hjørnet af Borger-

gaden og Dronningens-

tvergade $7\frac{1}{2}'$ — — —

paa Hjørnet af Kongens-

gade og Kongens Ny-

torv $7\frac{1}{4}'$ — — —

i Nyhavn ved Toldbod-

gaden $1'$ — — —

Vandreisningen var den 22de Marts om Mid-

dagen:

i Samlingskisten i Sölv-

gaden..... $18\frac{3}{4}'$ over dagligt Vande,

i Nyhavn ved Toldbod-

gaden..... $10\frac{1}{4}'$ — — —

3) **Boyesens Rende** gaaer fra Samlingskisten nedad Sölvgaden, Adelgaden til Gothersgaden,

afgiver een Green til Dronningenstvergade til Nr. 346 med en Sidegreen til Borbergaden Nr. 125, een til Helsingörsghaden Nr. 311 og een igjennem Gothersghaden til Nr. 1; i Gothersghaden fortsætter Renden sin Vei til Kongens Nytorv, men afgiver paa Veien Grene til store Regnegade til Hanekisten og lille Regnegade til Nr. 184 og 185, store Grønnegade, Ny Adelgade til Nr. 324, Pedermdadsensgang til Nr. 304, Didrikbadskjærsgang til Nr. 202 og Christenbernikovstræde til Nr. 221. Fra Kongens Nytorv fortsætter Renden sit Löb igjennem Nyhavn til Rekrutcasernen, i Qvæsthuusghaden, afgivende trede Grene, een til Bredghaden til Nr. 159, een til store Strandstræde og Garnisonspladsen til Rekrutcasernen og een til Toldbodghaden til Nr. 42 C.

Rendens hele Længde er 4100 Alen. Den ligger ligesom de övrige Render, der udgaae fra Samlingskisten i Sölvghaden, ved denne Kiste i en

Höide af	12 ¹ / ₄ '	overdagligt Vande,
ved Hjørnet af Helsingöersghaden og Adelghaden	8 ¹ / ₄ '	— — —
ved Gadeposten i Christenbernikovstræde ...	7'	— — —
ved Casernen i Qvæsthuusghaden	1 ¹ / ₄ '	— — —

Vandreisningen var den 22de Marts om Middagen:

ved Sölvghadens Kiste ... 18³/₄' overdagligt Vande,

ved Casernen i Qvæst-
 huusgaden 9 $\frac{1}{2}$ ' over dagligt Vande,
 4) **Nyboders Rende** gaaer fra Samlings-
 kisten igjennem Sölvgaden omad Rigensgade, for-
 deler sig derpaa gjennem Nyboders Gader, gaaer
 tvers over Ny-Östergade igjennem Esplanaden
 over Kastelsgraven til Kastellet.

Denne Rende, der forövrigt er Vandvæsenet
 uvedkommende, og sorterer under Marinemini-
 steriet, har en Længde af 2800 Alen.

5) **Charlottenborgs Rende** gaaer fra
 Samlingskisten i Sölvgaden igjennem denne Gade,
 Rigensgade, Klærkegaden (med en Sidegreen ud
 ad Adelgaden til Nr. 459), Hjortelængen, Borger-
 gaden, hvor den afgiver en Green til Nr. 161,
 Kaninlængen og Academigaden, men afgiver ved
 store Kongensgade en Green igjennem denne
 Gade til Toldbodveien Nr. 285 A. Fra Hjørnet
 af Academigaden og Bredgaden gaaer en Green
 ud i Bredgaden til Nr. 183. Renden fortsætter sig
 forövrigt nedad Bredgaden til Frederiksgaden,
 hvor den deler sig i 2 Grene: den ene af disse
 gaaer lige igjennem Bredgaden over Kongens
 Nytorv til Charlottenborg og fortsætter sin Vei
 igjennem botanisk Have ned til Mynten, gaaer
 derfra nedover Mastemagerpladsen til Stranden;
 den anden Green gaaer omad Frederiksgaden til
 Amalienborg, hvor den deler sig i 3 Grene, den
 ene gaaer igjennem store Amaliegade og Told-
 bodveien til Toldboden ved Pompen med en Side-
 green nedad Toldbodveien til Nr. 290, den anden

igjennem lille Amaliegade til Garnisonspladsen og henover denne Plads til Bredgaden, hvor den forener sig med den derværende Green af samme Rende, og en tredie igjennem Frederiksgaden til Skyllekisten ved Stranden.

Rendens Længde er i det Hele 6300 Alen den ligger:

ved Sölvgadens Samlings-

kiste i en Höide af.... $12\frac{1}{4}'$ over dagligt Vande, i Academiegaden ved Bred-

gaden $3'$ — — —

paa Charlottenborg $3'$ — — —

i Nyhavn ved Mynten... $1\frac{1}{4}'$ — — —

Vandreisningen paa denne Rende var den 22de Marts om Middagen:

i Sölvgadens Samlingskiste $18\frac{3}{4}'$ over dagligt Vande,

i Nyhavn ved Mynten.... $5\frac{3}{4}'$ — — —

ved Toldboden $2'$ — — —

- 6) **Bremerholms-Rende** gaaer fra Samlingskisten langs igjennem Sölvgaden til Adelgaden, gaaer derfra igjennem Dronningens Tvergade og Borgergaden til Gothersgaden og Kongens Nytorv; den afgiver paa Veien een Green ind i Prindsensgade til Nr. 380, een Green fra Borgergaden ind i Helsingöersgaden til Nr. 313, og en tredie Green fra Hjørnet af Gothersgaden og Kongens Nytorv udad store Kongensgade til Nr. 47. Renden fortsætter sig derpaa ned over Kongens Nytorv, forbi Östergade til Viingaardstræde; den afgiver een Green nedad lille Kongensgade til Hanekisten; ved Hjørnet af Viingaardstræde deler denne Rende sig i 2 Grene,

hvoraf den ene forsyner Viingaardstræde til Nr. 143 med en Sidegreen til Nellikegaden Nr. 135 og een til Smedensgang Nr. 118; den anden fortsætter sig igjennem Reverentsgaden og Laxegaden til Nr. 192, afgivende een Green igjennem Holmensgade og en anden Green igjennem Sqvaldergaden, der tillige forsyner Dybensgade fra Sqvaldergaden til Nellikegaden Nr. 178, og Hummergaden fra Sqvaldergaden til Nellikegaden, tilligemed endeel af denne Gade indtil Laxegaden, hvor Renden forener sig med Bremerholms Rende, samt Störrestræde med Vand, og ender i Störrestræde ved Nr. 248 og i Nicolaigaden ved Hanekisten; fra Holmensgade gaaer en Green af Renden tværs over Störrestræde til Canalen ved Gammelholm.

Rendens hele Længde er 3900 Alen; dens Höidebeliggenhed er:

ved Sölvgadens Samlings-				
kiste.....	12 ¹ / ₄ '	over	dagligt	Vande,
i Dronningens - Tvergade				
mellem Adelgade og				
Borgergade	5 ¹ / ₄ '	—	—	—
ved Hjørnet af Kongens-				
Nytorv og Gothersgaden	6 ¹ / ₄ '	—	—	—
i Nicolaigaden ved Viin-				
gaardsstræde	5 ¹ / ₂ '	—	—	—
i Störrestræde ved Sqval-				
dergaden	3'	—	—	—

Dens Vandreisning var den 22de Marts om Middagen:

i Samlingskisten ved Vol-				
den	18 ³ / ₄ '	over	dagligt	Vande,

vedHjørnetafStørrestræde

og Sqvaldergaden... . 11³/₄' over dagligt Vande

- 7) **Guldhuus-Renden** gaaer fra Samlingskisten i Sölvgadén, igjennem Sölvgadens-Caserne og de derværende Grunde, ud til Rigersgade, afgiver Grene nedad Rosengaden til Nr. 439 og Kokkegaden til Nr. 453, men forsyner iøvrigt Rigersgade samt Stokhuset med Vand, og ender ved Nr. 480 i Rigersgade.

Denne Rendes Længde er omtrent 1000 Alen; den ligger:

ved Samlingskisten i Sölv-

gaden i en Höide af.. 12¹/₄' over dagligt Vande.

Vandreisningen paa denne Rende er ved Samlingskisten den samme, som for de övrige Render af den östre Ledning.

Den östre Lednings-Vandföring er ved foretagne Udmaalinger og derpaa grundede Beregninger i Middeltal befundet at være 15200 Tdr. pr. Dögn.

Stadens hele Vandforbrug fra samtlige 3 Pompevands-Hovedledninger kan saaledes i Middeltal anslaaes til 40,000 Tdr. pr. Dögn.

Det hele nærværende Vandforbrug, saavel af Springvand som af Pompevand, bliver saaledes omtrent 50000 Tdr. pr. Dögn.

November 1849.

A. Colding.

Dansk Ingeniørforenings Bogsamling

Den danske Ingeniørforening har ved
foretaget Udsalgsninger og de danske Ingeniør-
forening i Midtjylland befinder sig ved 12000 Tds. pr. Dag.

Stadens hele Vandforsyning for samtlige 3 Pomper
Hovedbetjener kan sælges i Midtjylland og løses til
10,000 Tds. pr. Dag.

Der hele anvisende Vandforsyning, sævel til
Springvand som til Pomper, bliver sælges om
10,000 Tds. pr. Dag.

A. E. E. E.

Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling

Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling

Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling



Dansk Ingeniørforenings
Bogsamling