

Wel. Edel Heer!

Ingevolge mijne belofte, zend ik u hierbij de Goudsche gasgeschiedenis, met verzoek die u w. w. geseit blaadje willen opnemen, om daar door een einde te maken aan de scheev. pordelvallingen, gebaseerd op verkeerde berichten in onderscheidene dagbladen op- en overgenomen. Hoogachtend heb ik de eer te zijn

Uw. Dr.
V. ITERSOM.

In de maand november jl. begaven zich de heeren burgemeester en een der wethouders van deze stad, voor hunne privé rekening en zonder eenigen lastbrief, naar Amsterdam, ten einde het zoogenaamde oecoonisch gaslicht der heeren Westerman en Robbé aldaar in oogenschouw te nemen. Kerstgenoemde heeren noodigden mij uit hun gast te zijn, van welke beleefdheid ik gaarne gebruik maakte. In de werkplaats gekomen, gelegen op het Roeters-eiland, zagen wij haar verlicht door twee gasvlammen, waarvan de eene werd voortgebragt door het gas, waarmede in de openbare verlichting van Amsterdam wordt voorzien, zijnde de andere die van het zoogenaamde oecoon. gas. De helderheid van de laatste boven die der eerste, was zeer aanzienlijk; de afstand waarop men lijf nog lezen konde, was bij het oecoon. gaslicht meer dan eens zoo groot, dan die bij het gewone gaslicht. Wij lieten de branders der verschillende gasleiders verwisselen of omzetten en altijd bleef het oecoon. gaslicht veel glansrijker, veel witter en meer schitterend dan de gewone gasvlam. In een ander vertrek gekomen, vonden wij wederom, even als vroeger, twee verschillende lichten, ieder van een afzonderlijken gasmeter voorzien, welke werktuigen ons aantoonde, dat het verbruik van gewoon gas in den zelfden tijd veel grooter was dan dat van oecoon. gas; en proeven met den photometer genomen, toonde ons, dat het oecoon. gas veel sterker lichtvermogen had dan gewoon gaslicht, alsmede, dat de kraan van den eersten brander voor een groot gedeelte gesloten, en daardoor de vlam veel kleiner moest gemaakt worden, wilde men de lichtkracht der beide vlammen gelijk maken. Ook hier lieten wij de beide gasbekken omzetten, anderssoortige branders aanschroeven, deze nogmaals omzetten, altijd met den zelfden uitslag; kortom, welke proeven wij ook mogten nemen, altijd bleef het voordeel aan den kant van het oecoon. gas en wel zodanig dat het iedereen duidelijk moest in de oogen springen. De beide heeren waren dan ook over het oecoon. gaslicht uitermate tevreden, en ik kon of mogt niet anders zeggen, dan dat ik het voortreffelijk vond. Aangestien nu de lichtsterkte van een gas, zoo niet geheel, dan toch voor het grootste gedeelte afhankelijk is van zijn gehalte aan dubbele koolwaterstof, zoo meende ik dan ook dat het oecoon. gas veel rijker aan deze zelfstandigheid moest zijn dan het gas, bij de Amsterdamsche straatverlichting in gebruik, weshalve ik den beide heeren adviseerde, de heeren Westerman en Robbé den voor- slag te doen, eene hoeveelheid gas, in eene blikken of glazen flesch, aan ons over te maken, om het scheikundig te doen analyseren. Deze voor- slag geschiedde, eensdeels om de voortreffelijkheid van het oecoon. gas door een scheikundig onderzoek te doen bevestigen, anderdeels, om in het vervolg eene norma te hebben waarvan men konde uit- gaan, indien men omtrent de geleverde waar in later tijd eens verschil mogt krijgen, — een voorzorgsmaatregel, des te meer van gewigt; om dat er in het contract van aanbesteding een art. is geinsereerd, dat een der gas-lantaarns, ter keuze van het dagelijks bestuur, zodanig moet worden ingerigt, dat daaruit ten allen tijde op eene doel- matige wijze eene schare hoeveelheid gas ter onderzoek kan worden afge- maat. De heeren Westerman en Robbé, die dezen voor- slag gretig aannamen, noodden ons later eene met koperen luchtkraan gesloten vaskomplaat, doch die slechts voor ongeveer de helft of twee derden met gas gevuld was en onder weg waarschijnlijk veel van haren inhoud verloren had. Deze wijze van verzending was, wij moeten het beken- nen, zeer gebrekkig en in het nadeel der afzenders, des niettegen- staande bestelde het scheikundig onderzoek zeer ten voordeele van het oecoon. gas; blijkens het reeds vooruitgezonden advies der Vereeniging voor volkslijf. Om de zaak in dezen zin tot meerdere klaarheid te brengen, alsmede om de reeds vermelde redenen, schreef ik, buiten burgemeester en wethouders om, aan de heeren Westerman en Robbé, om hun gas door de Vereeniging van volkslijf op nieuw scheikundig te doen ontleeden, hetzelfde met betere voorzorgen te vervóeren, niet twijfelende of de uitlag van die ontleiding zou nog gunstiger voor het oecoon. gas uitvallen. Of er aan dezen wensch gevolg gegeven is, kan ik niet met zekerheid melden.

Ten gevolge nu van het medegedeelde, mitsgaders van andere op- richtingen, is veel om hier vermeld te worden, hebben burgemeester en wethouders aan den gemeenteraad alhier rapport uitgebragt, waar- naar het volgende letterlijk is afgeschreven.

Vervolgens onderzochten wij, wat er van het fabriekaat was der heeren Cosas & Co., die bij missive van den 15 september 1852, in uwe vergadering van den 17 september daaraanvolgende ter tafel ge- bragt, zich aanbeyalen tot verlichting der gemeente met hun gas, het- welk zij den naam geven van oecoonisch gas. Wij vernamen dat ge- noemde heeren een octrooi verkregen hadden, tot het vervaardigen van een scheikundig compoosie waarmede zij een gas stookten, dat naar hunne meening veel beter, goedkooper en doelmatiger was. — De heeren Cosas & Co. hebben zich bij contract verbonden aan de heeren Westerman en Robbé te Amsterdam, om aan hun alleen in dit koninkrijk hante grondstijf te leveren. Daarentegen zagen zij van de exploitatie der verlichting in de gemeente af, en lieten dit aan laatstgenoemde onder- nemers over. Deze heeren zijn dan ook naar hier gekomen en hebben aanzoek gedaan om die nieuwe uitvinding op de verlichting dezer stad te passen. Tevens werden wij onderrigt, dat er eene nieuwe gas- soort, door de heeren le Prince & Co. te Luik uitgevonden was, en toegepast werd te Dusseldorp door de heeren Sinzich & Co. De heeren Westerman en Robbé zeggen dat hun gas eene verbeterde methode is van genoemde belgische fabriekanten. Ten einde de waarde dezer gas- soort te onderzoeken, wendde onze burgemeester zich tot zijnen ambtge- noot te Dusseldorp, en verkreeg dato 13 oktober 1852 een allerbe- liefst en naakvel rapport, hetwelk wij de eer hebben als bijlage no. 1 ter uwer cognitie te brengen. Hieruit blijkt, mijne heeren! dat de regening van Dusseldorp met het gas, dat hij met den naam van gasvlam bestempelt, zeer te vreden is, en voor hare 342 lantaarns, brandende 1800 uren, f 7987,20 betaalt. Stelt men nu dat in Gouda evenveel weelde en welvaart heerscht als te Dusseldorp, dan zoude de verlichting aan onze stad in evenredigheid moeten kosten f 6850, wan- naar men ons 66 gasvlammen. De soort tot iste soort maakte en de verlichting 1800 uren per jaar laat branden.

Met deze inlichting toegerust zijnde, begaven wij ons naar Amster- dam, om het gas van de heeren Westerman en Robbé te onderzoeken en te vergelijken met dat der engelsche compagne, die aldaar de straat- verlichting heeft aangenomen.

In hunne fabriek, gelegen op het Roeters-eiland, hebben wij diverse proeven genomen; die ons tot de volgende resultaten hebben geleid:

1. dat het licht onbeduidig helderder, witter en schitterender is;
2. dat de afstand waarop de zelfde letterdruk leesbaar was bij het oecoon. gas, aanzienlijk groeter dan bij eene even groote vlam van gewoon gaslicht;
3. door den photometer hebben wij duidelijk afgemeten, dat eene vlam van het engelsche gas 4 duimen breed en 2 duim hoog zijnde, gelijk staat met eene vlam van het oecoon. gas van 1 duim breed en 1 1/2 duim lang; alzoo was het laatste licht viermaal sterker dan het eerste;
4. dat het verbruik van oecoon. gas in den zelfden tijd veel geringer is dan dat van gewoon gas, waarmede volgt, dat de aanleg van stook- plaatsen, gashouders en voerbuisen minder ruimte innemen, minder materiaal vóerden en minder onderhoud noodig maken, dan bij de bereiding van gewoon gas.

Onze goede opinie van het gas werd nog versterkt door een scheikundig onderzoek, dat wij lieten instellen bij de Vereeniging van volkslijf te Amsterdam, en dat wij hier als bijlage no. 2 deponeren. Daaruut blijkt, dat het oecoon. gas 7,85 pct. dubbel koolwaterstof meer bevat dan dat der engelsche compagne, en waarschijnlijk soude de analyse nog gunstiger geweest zijn, indien de verzending en bewaring van het te onderzoeken gas geschied ware volgens de regelen der wethouders in een vat van glas of metaal. De verzending toch had plaats in eene gewone vaskomplaat, en het is over bekend, dat gas- sen in dergelijke vassels opgesloten, en door andere gassen, aan uit- en insrooming, alsoo aan vermindering, onderworpen zijn en aan- merkelijke veranderingen kunnen ondergaan. Maar hetgeen ons bij het

scheikundig onderzoek nog meer verheugde, was, dat het oecoon. gas vrij is van voor de gezondheid schadelijke bestanddeelen, zoo als zwavelwaterstof en zwavelig zuur. Daardoor verheft het zich zeer boven het gewone steenkolen gas, dat men tot heden nog niet geheel heeft weten te zuiveren van deze onaangename en schadelijke eigenschappen.

Daarbij komt, dat de retorten aan het oecoon. gas worden verhit door turf en niet door steenkolen, waardoor zeer verminderd wordt de onaangename last, welke die fabrieken onvermijdelijk aan de naaste bureu geven.

Nog hebben wij een bezoek afgelegd bij den heer van Emden, eigenaar van het polytechnisch museum te Amsterdam, die ons mededeelde, dat er bij die inrigting met het oecoon. gas uitgebreide proeven zijn genomen, welke, even als het scheikundig onderzoek, de meest voldoende resultaten hebben opgeleverd. Gemelde heer voorziet, dat deze uitvinding eene revolutie zal maken in de thans gebruikelijke gas- verlichting, dat door den tijd de nieuwe bewerking algemeen zal toe- gepast worden.

Uit al het goede, dat wij van het oecoon. gas vernamen, verzochten wij den heer Robbé, den ingenieur der firma Westerman en Robbé, om met ons eene conferentie te houden, waarvan het gevolg was:

1. Dat de genoemde heeren aanboden, de stad met hun gas te ver- lichten voor f 5198 's jaars, namelijk, zoo als in het bestek beschreven staat: 144 groote en 66 kleine lichten, brandende 2100 uren (zie bij- lage no. 3) (a), alzoo f 38,16 meer dan de olieverlichting gemiddeld over de jaren 1840 — 1851 gekost heeft.
2. Dat, indien de stad mogt verlangen, in plaats van 66 kleine, allen groote lichten te laten branden, hetgeen wij casu quo zeer zouden aanbevelen, hunne aannemingsom tot f 6000 zoude klimmen (zie bijlage no. 4), zijnde f 140,16 meer, dan gemiddeld in den laatsten tijd be- taald is.
3. Dat zij aannemen te leveren voor de groote lichten, vlammen, die eene oppervlakte hebben van 24 vierk. ned. duimen, bedragende iets meer dan een derde der bepaalde grootte der vlammen van het steenkolengas. De kleine vlammen zouden zij naar eene evenredige uitgebreidheid leveren.
4. Dat zij aannemen de lantaarns te voorzien van glazen cilindres en reflectoren, hetgeen naar ons oordeel eene wezenlijke vooruitgang in de gasverlichting is, daar nu het licht geleid en dat gene benutigd wordt, wat anders in de luchtruimte verdwijnt.
5. Dat, aangezien hunne fabrieklokaleit zoo veel kleiner behoefte te zijn, dan dergelijke gewone inrigtingen, zij volstaan kunnen met dat gedeelte van het provenerhuis enz. enz.

Deze propositien, gevoegd bij den gunstigen uitslag, die het onder- zoek heeft opgeleverd, doen ons de vrijheid nemen, mijne heeren, u deze zaak aan te bevelen, en welke voorstanders wij ook mogen zijn van openbare aanbesteding, u te adviseren, in dezen van dit goede beginsel af te wijken, daar wij met vertrouwen durven verzekeren, dat het oecoon. gas verre de voorkeur verdient boven het steenkolen gas, en de overtuiging hebben, dat het laatstgemelde gas nimmer tot den ge- noemden prijs kan geleverd worden, waarin wij versterkt zijn door eene onderhandsche aanbieding van den heer aannemer der door middel van uit steenkolen bereid pijpgas, welke som wij kies- cheidshalve hier verwijzen. Nademaal nu de heeren Westerman en Robbé de eenige geregtigden zijn tot het leveren van oecoon. gas, zoo zouden wij u voorstellen:

1. Op uw besluit van den 5 december 1852 terug te komen, om eene openbare aanbesteding te doen plaats hebben der gemeente- ver- lichting, door middel van uit steenkolen bereid pijpgas.
2. De verlichting te gunnen aan genoemde heeren, door middel van hun oecoon. gas, voor eene jaarlijksche retributie van f 6000, naar de voorwaarde van het bestek, gewijzigd zoo als hier boven beschreven is, en daarop de goedkeuring van gedeputeerde staten te vragen.

Wij gevoelen evenwel, mijne heeren, dat deze zaak van groot belang is, en waarvan de beslissing moeilijk moet vallen, daarom stellen wij ten laatste nog voor uw definitief besluit op te houden, tot dat eene commissie uit uw midden, met het rapport in de hand, de zaak te Amsterdam gezien en onderzocht, en verder al datgene in het werk gesteld heeft, wat zij nuttig en noodig zal oordeelen.

Daarbij uiten wij den bescheiden wensch, dat deze commissie hare taak spoedig moge volbrengen, daar de steeds rijzende prijzen van het ijzer, de kosten van eene eventueel op te rigten gasfabriek steeds moeten doen klimmen.

Burgemeester en wethouders van Gouda.

Na de voorlezing van dit rapport, stond een der raadsleden op en verklaarde, dat ook hij het oecoon. gas te Amsterdam, op de gemelde plaats, had zien branden; dat hij volkomen instemde met het uitge- bragt verslag, en dat hij, uit hoofde van de kosten, tegen het voorstel was, door burgemeester en wethouders aan het slot van hun rapport gedaan. Het meerendeel der raadsleden was van het zelfde gevoelen, hetwelk ten gevolge had, dat gemeld voorstel, om eene commissie van onderzoek naar Amsterdam te zenden, verworpen werd.

Daarna werden de overige voorstellen, in het rapport vervat, in discussie gebragt, en deze, behoudens eenige geringe wijzigingen in het contract, met algemeene stemmen aangenomen.

(a) Ik heb het onnoedig geoordeeld van deze en de volysnde bijlage in- zage te geven, als zijnde voor den lezer van minder belang.

MIDDELBURG, den 21 Maart 1853.

Heden leed de Rooms-Katholieke gemeente alhier een treffend ver- lies, door het vertrek naar elders van den weleerw. heer J. C. Knoors, pastoor dezer gemeente.

Nog geen vijf jaren mogt zij zich in het bezit verheugen van eenen herder, die steeds, met voorbeeldeloozen ijver en opoffering zijner gezondheid, het geestelijk en tijdelijk welzijn zijner gemeentenaren behartigde. Hij was voor weduwen en weezen een raadsman en vader, terwijl de armen in hem een steun en waren vriend vonden.

Door toenemende ziekelijkheid zag zijn eerwaarde zich verplicht zijne betrekking tijdelijk neder te leggen.

Wij hopen dat zijn eerwaarde de gezondheid herkrijge, en dat hij, na herstel, wederom met dien zelften ijver moge arbeiden, in die ge- meente, welke hem alsdan zal worden toebetrouwd. H.

Advertentien.

Bevallen van eene **Dochter**, J. GUTTELING, Echtge- noote van
HOEDEKENSKERKE, P. LENTE,
den 18 Maart 1853. Heel- en Verloskundige.

Bevallen van een' **Zoon**, S. G. A. KAMERMAN —
DOLK. BORSSELE, den 19 Maart 1853.
Algemeene kennisgeving.

Heden heviel van eene doode **Dochter**, C. VAN ALPHEN,
geliefde Echtgenootte van
MIDDELBURG, Doctor Y. KEYZER.
den 21 Maart 1853.

Heden overleed alhier de Heer J. P. DE PUYT, in den
ouderdom van 71 jaren.
MIDDELBURG, 19 Maart 1853.

Heden overleed, tot mijne bittere droefheid, in den ouder-
dom van 46 jaren, mijne geliefde Echtgenootte, ANNA TAK,
na een langdurig en smartvol, doch geduldig lijden.
MIDDELBURG, M. TAK Sz.
den 19 Maart 1853.

Voor de menigvuldige bewijzen van deelneming, bekoond
bij het overlijden van mijne geliefde Echtgenootte, betuig ik,
ook namens mijne Kinderen, mijnen opregten dank.
MIDDELBURG, C. BRANDT.
den 21 Maart 1853.

Voor de vele bewijzen van deelneming, ons betoond bij
het overlijden onzer waarde Moeder en Behuwd-Moeder,
Mejuffrouw JACOBA OOST, Weduwe KRYN BASTIAAN
LIEVENSE, betuigen wij door deze onzen opregten dank.

J. OOST LIEVENSE,
W. T. OOST LIEVENSE, TERMON.
JOHS. LIEVENSE.
N. M. LIEVENSE, WELLE.

Openbare Verkooping te **Oostburg**, op Maandag
den 9 Mei 1853, van extra goede **PAARDEN**, **KOEIJEN**
en andere **Beestialen**, **Landbouw-Gereedschappen**
en hetgeen verder zal worden geveild; ten verzoeken van M.
DIRCKX, Huisvrouw van H. ELIAS, op hare Hofstede in
de **Oude Stad** aldaar.

Uit de hand te koop een hecht, sterk en wel door-
timmerd **HUIS**, met uitgestrekte **TUIN** er achter, op eene
der beste Standen dezer Stad, om, des verkiezende, met
primo Mei e. k. op het gebruik te komen. Te bevragen bij
den Heutkoop P. DE BROEKERT, in de Spanjaardstraat.

Ontvangen een groot assortiment **MANS HOEDEN** en
PETTEN, laatste Model, als ook eene groote partij Mo-
dieus **KINDERGOED**.

A. VAN ROOZENDAAL,
Hoeden-Fabriekaat.

M. MENDEL, Kunsthandelaar,

heeft de eer bij deze te berigten, dat hij alhier gearriveerd
is met eene zeer groote Collectie fijne **PLATEN**, **GRA-
VUREN**, **ERTSEN** enz., zoo wel van oude als van nog
levende Meesters, in alle genres.

Hij zal te vrijheid nemen, het kunstminnend Publiek al-
hier zijne Collectie ter bezigtiging aan te bieden, en is over-
tuigd, dat een ieder, na bezigtiging derzelve, zijne keuze zal
vinden. — Hij is te spreken of te ontbieden bij de Erven
BEUN, in de **Stad Eekel**.

Met Mei eene **KEUKENHEID** benooidigd, bij Mevrouw
DOBBELAER DE WIND.

Met Mei eene Burger **DIENSTMEID** benooidigd, bij
Mejuffrouw BASTIAANSE, Noordpoortstraat.

Een Burger **JONGELING**, 15 à 17 jaren oud, op eene
Kruidentiers-Affaire benooidigd. Adres bij J. C. & W.
ALTORFFER.

DENTIFRICES DE M. LE DOCTEUR A. F. TALMA.

Bruxelles, 4, r. du Musée.

Dentiste du Roi et de la Famille Royale, Chevalier des Ordres
de Léopold, de la Légion d'Honneur etc., Membre de l'Acad-
émie Royale de Médecine de Belgique, et de plusieurs
autres Académies et Sociétés de Médecine.

DÉPOT CENTRAL POUR LA ZÉLANDE à Middelbourg,
chez J. A. P. VAN DEINSE; **Dépot à Goes**, chez B.
VAN ASPEREN VERVENNE; **à Zierikzee**, chez la
Veuve HERSTEYN.

DE SIROOP LAROZE

van bittere Oranjeappel-Schillen, Zenuwversterkend Middelen,
geneest de ziekte der Zenuwen, bevordert en herstelt de
Digestie, gaat de Verstoppingen tegen, geneest de Diarrhéé
en de Roodeloop, de Maagontsteking, voorkomt het verkwij-
nen en verval der krachten en bespoedigt het herstel, door
de Spijsvertering van Maag en Ingewanden te regelen. —
Drie Francs per Flesch. — Men kan zich wachten voor de
nagemaakte, door acht te geven op het Cachet en de Hand-
teekening Laroze. — Te Parijs bij J. P. LAROZE, Apothe-
ker, Rue Neuve des Petits Champs, no. 26, en te Middelburg
bij den Apotheker W. P. VAN DE KAMER.

Bij DE GEBROEDERS MILBORN, Boekhandelaren te
Middelburg, is uitgegeven en alom verzonden:

INTREË-REDE

bij de Nederduitsche Hervormde Gemeente te Vlissingen,
over het

KONINGRIJK DER HEMELN, 1
naar Hand. II vs. 36—47,

gehouden door

L. G. TH. CREUTZBERG.

Prijs 25 cents.

Deze Intreë-Rede dient tevens tot een overzicht van eenen
jaargang Leerredenen en Overdenkingen over het Koninkrijk
der Hemelen, waarvan de prijs is, op post-formaat in 8vo.
5 cents per vel druks en in gewoon groot 8vo. met omslag
6 1/2 cents per vel druks. Aan alle armen van geest, die dit
Koninkrijk Gods als het eerste en eenige voor tijd en eeuwigheid
zoeken, wordt de lezing dezer stukken gemoedelijk aanbevolen.

Te Vlissingen (waar de geheele opbrengst der Intreë-Rede,
zonder aftrek van druk of papierkosten, tot kleeding der
Armen bestemd is) heeft zich de Ouderling Z. DE BUISSONJÉ
met den verkoop dezer Leerrede mede kosteloos willen belasten.

G. T. N. SURINGAR, te Leenwarden, heeft dezer da-
gen uitgegeven en algemeen verkrijgbaar gesteld:

JEZUS CHRISTUS

**GISTEREN EN HEDEN EN IN EEUWIGHEID
DE ZELFDE.**

DANKPREEK,

ter viering van zijne Vijf-en-Twintigjarig Ambtsbediening,
door **ABM. DES AMORIE VAN DER HOEVEN**, Hoog-
leeraar in de Godgeleerdheid te Amsterdam. Prijs 40 Cent.

Stoomboot de Stad Vlissingen.

De Directie adverteert, dat de Stoomboot op Woensdag
den 23 Maart e. k. ten **ELF** ure naar **Antwerpen** zal va-
ren, in plaats van ten **NEGEN** ure.

TER DRUKKERIJ VAN DE GEBROEDERS ABRAHAMS.