



Beschrijvingen van preparaten genoemd in de catalogus Bleuland en aanwezig in collectie Bleuland (Anatomisch Museum)

<https://hdl.handle.net/1874/205369>

236

Tekeningen, meest van bleek
vast-injecties, en menig
dieren.
Gekocht op de auctie
der nalatenschap



BESCHRIJVINGEN

van preparaten genoemd in de
catalogus Bleuland en aanwezig
in collectie Bleuland
(Anatomisch Museum)

)

Kast ~~7~~ 77



4785

Watermerk Noorn
moet zijn:

117: 1800

Noorn no. 180: 1765
Churchill no. 94: 1783

De Longen en het hart Van een pasgeboren
 kind, d' bloed Vaten zijn met een voodige
 Coleurde Stoffe ongespoten, terwijl de Lucht
 Vaten en blaasjes door een leevome hemel
 blauwe Stoffe gevuld zijn
 Het hart het vood is met d' vood Stoffe
 ongespoten en ongeteet, in beyde des zelfs he
 ligheid met alle, maar ook in d' de
 Stoffe een gelukking tot alle d' vreen Vaten
 Vanda't ingetwand door gedrongen, zodat
 d' Vaten Van d' gansche leet standigheid
 Van het hart naar Gracul Hoed gelien wor
 den, Van d' Longen zijn eenige gedeel
 ten, of gelendend om d' selver in vreen
 Dige leet standigheid te kunnen beschou
 wen, Waaren men d' d' lucht Celletjes
 met blauwe Stoffe een spacy ongeteet
 niet en ook d' fynste Vantjes die de leet
 onvengen met Hoed door d' bloed Vaten
 ongebracht Stoffe, zodat het dit vood weg
 ten blaasjes licht, dat de lucht Celletjes
 met d' bloed Vaten in een leet hante een
 vaking en betrekking staet, vander eeltes
 dat een directe open weg ongedeelte tot
 d' lucht Cellen ongeteet de lucht Celletjes tot
 d' bloed Vaten is, Vermits anders de leet
 twee onderscheiden geleurde Stoffen leet
 onder elken ander Vermengd leeten ge
 Warden zijn.

Een gedeelte van de Long van een Volwa-
 schen Mensch waar ind Bloedvaten
 Met eene rood gekleurd Stoffe tot en het
 Junste Maaktel van de Leere alle spijst
 In opgespater, de lucht blaasjes In opge-
 blaasden en dat gedeelte aldus gedeelden
 Meendoeschynend Inahend Vogt bevaand
 Lynde, doet opening mantend Wyle
 het inwendig Maaktel der Longen hemmen
 Todat men door een vergroot glas en het Leere
 de Junste tafjes der Bloedvaten onder
 Scheiden door een celachtig wafel ter
 sprid zien kan, het welk de lucht blaasjes
 angeeft, die geen lints met de Leere
 door openingen en gemeenschap heeft

Het eerste Vande twee afbeeldingen is
 gemaakt ha een gedeelte van het peritra-
 kium van een Volwassen Mensch, de
 bloed Water Lyn met eene rood geloeve,
 de Stoffe alle praagt opgepoken, ledet
 de fynste tak Verspreiding vande leeren de tot het cranium doorporen van
 de overgaande fynste vaatjes niet alleen het been
 daarin gellen worden, maar ook druyft
 einden van die welke tot het celach,
 ty wafleel overgaan waardoe het
 han kies met de voorhoofd spier ver-
 enigd werd

Het tweed Voorwerp is gemaakt ha an
 gedeelte van het harde harsen kies,
 waarin indgelijke de bloed Water met
 eene rood geloevede Stoffe alle gte,
 lutteligt Lyn opgepoken, en waan
 in men wederom eene tak Versprei-
 ding niet geheel onderscheiden van
 die welke in eenig ander kies plaats
 heeft

Een gedeelte van de pica Mater of het
 Sagte Vaetachtig heid van de
 Wattenen Menich waerin de Lagaden
 met een viedgeleurd Stoffe alle praagt
 opgeholdt is, en men denken dat de
 die eerst door de uytwendige oppervachte
 van de Hies verdelen en vervolgens over
 gaakt tot deselvs Verlangelen welke
 uyt een verdubbeling van de uytwendig
 gedeelte van de Sagte heid van de
 Staan, en in dit Voorwerp te veraan make
 Lyk en lang is, de uytwendige opper
 vachte van de Verlangelen is dandig
 door de fynste talen der Vaten welke uyt
 de pica Mater tot de zelfstandigheit der
 heidenen te vergaan

7

Dele twee Noorwerpen byn gemaakt ha en
en het helfde gedeelte vand herlenen van
een vel waken jongeling; de bloedvaten
byn door eenen leer fyne rood geleerd stoffe
opgebult; in het bovenste liest men die
sneede van de tweerly zelfstandigheit der
herlenen, om ruyg daer de pia mater verstaend
digen den buygen men ontroek de corticale
zelfstandigheit, welke geheel veruld is
met de fyne vaten welke uyt de verken
sels der pia mater tot daer de gaen
men liest vermalgen de vaten hier uyt
door dringen tot de meergachtige zelfstan
digheit, waarin vele afgesneden tethijs
die door de leere deergaan gelyen werden
en vele fyner, welke by met de zelf
standigheit leere schynen te verenigen
dog waarin echter nog een gedeelte geheel
wit is overgebleven, so dat men niet klaer
genoug kan af de fyne tethijs alleen
de meergachtige zelfstandigheit deergaan
dan of by verder inklymer tot
het maak sel vander zelfstandigheit
leere behaver veranderd werden

De onderste afbeelding is ha het helfde
Noorwerp gemaakt, dog vand tegenover
gethelde lyde te lier, in het bovenste
gedeelte vander afbeelding het men
de leer vaatryke pia mater, waarin
eenige voornamere takken lichtbaard byn
waer uyt de leer fyne darsjes deergaan
tot de corticale zelfstandigheit en
de leere geheel en al verullen, so dat

7

Dele geveelt uyt Voede Water Schynen te
belaan. Welke niet men ind. Mergach
tege zelfhandigheid vandit Voerwerp
aandelelyde. Todanig een menigkealer
fynste Veatjer doer d. Voede Stoffe licht
baar gemaakt, Dater byna geen twyffel
meer overlyft of d. elre maaken het
grootste gedeelte van de Mergachlyze
zelfhandigheid inderdaad uyt.

Een groot gedeelte van het bont vlees van
 een hond van vijf jaaren na eenen
 sterke opspuyting van bloed vaten met
 eenen goudgeleleurd stoffe van de vellen
 en de ~~haren~~ ribbige spieren afge-
 bonderd, de fynste bloed vaatjes lyn
 niet alleen met eenen rood stoffe opgetuld
 en lichtbaer gemacht, maer zelfs is
 de re stoffe daer geaan tot zulke kleine
 takjes die inden natuurlyken staat niet
 lichtbaer lyn en onder eenge verdig-
 leng en tak verspreiding van den dag
 leggen, en eerder schynen tot de legenaam,
 de witte vaatjes te behoren, welke in het
 levend lichaam geen rood bloed maer
 een helder ongeloeurd velt voeren en
 afscheiden tot de bevestiging der
 inwendige oppervlakte van de bast.
 holde ten ende de re niet helve aan
 " de inwendige oppervlakte der len-
 gen: Dr. Vheens meent dat in dit
 vlees geen ontsteking kon plaats hebben,
 an dat het velve (de hys zegde) genoeg
 raam vaatloos is, dog het tegeen weeg
 dat vaatwerk behyft genoeg raam het
 tegendeel van dit gelegde.

9

Een gedeelte van het peritomeum
van een kind van 4 jaeren d'Water
van door een zeer fyne rood gekleurde
Stoffe opgehald, Zelfs is dat d'fun-
ste Vaatjes die tot afscheiding van het
Vogt waer mede d' Dughes hette be-
dauid ward voor het oog zig klaar g'we-
den sijn, d' Wasse van talke verspreiding
van alle deele Vaatjes verscheld weder,
om veel van die welke wy in d' pleura
hebben aangetroft gelijck d' houding
van d' fynste uyt'einders, schoon d'
Washing d' Zelfde is, wy besluyten hier
dus uyt, dat het Vogt, het welke de deele
Vaatjes ward afgeschelden, wederom
eenige mate maect verschillen van
het Vogt in d' pleura berad, schoon
dit verschil voor ons onmetbaar
is en wy alle d' Vogten in d' onder-
scheidene holligheden van het licha-
am aanwezig met den naam
van wy Vogten gelveend sijn te no-
men

Het Celachtig Weefsel + Welk geseen
 was tusschen de uyt en inwendige Schuyt
 Siche luyt Spijs van een eent geseen
 kind de Vaatjes hier door verspreyd by en
 meere voo geseen d' Stoffe op gespre
 ten en teonen wederom een geheel onder
 Scheiden tak verspreiding van die welke
 in het peritoneum of end Schuytliche
 luyt Spijsen telre geseen werden ten
 bewyse da dit Celachtig Weefsel geen
 sints een onbevestigde slymige
 helv voo geseen massa uyt maakt maer
 wel d' zelyk een ende Scheiden bevestigde
 tusschen levend wakend zelfstandig
 heid is, oeklykt het uyt d' de Schuyt
 van dit voorwerp en d' vergelyking van
 het telre met de hier voor afgebeelde
 Membrane, dat het telre Wyring over
 een komt haft niet alleen met de dura mater
 de pleura en het peritoneum te wel met
 betrekking tot d' zelfstandig heid van
 d' Meeren telre, als tot d' tak versprei
 ding van de fynste bloed vaten, maer
 in tegendeel veel gelykheid in d' de
 beide gelykten aanderdy loeft met
 het peritranium het welk wy d' rouch
 de hiet wy voorkomt, niet ten onrecht
 by d' Membrane cellulose gebacht
 hel

Een gedeelte van d'uytwendig Schuyt
 sche buigelpies is een jaerd geboren kind
 "waarin d'fynste bloedvaten met een
 rood gekleurde stoffe omgesloten.
 Deze vaten vertonen niet alleen een
 verwonderlyk schoon weefsel vandoor
 elkanen netgelvys verspreide vaatjes
 maar och worden in dit voerwerp d'fyn
 ste spier vellen waeruyt d'bundeltes
 gemaakt worden gelien en haadlike
 alle door een fyne vaatjes lang en
 door d'vellen loopend getoed worden.
 Het andere gedeelte van het voerwerp
 is peesachtig. wyt manke en hier in
 is d'fak verspreiding der fynste vaat
 jes wederom te onderscheiden van
 die, welke in d' peesachtige spierve
 llen velen plaats heeft.

Dit Voerwerp is gemaakt van een gedeelte
van de huyt van het been van een pasjeb,
ouderd, waer van de vetrik geheel afge,
Zonder is om de eigenlyk gelegenheit oplicht
deze kuiskeuring te kunnen beschouwen,
de bloedvaten sijn met een rood geldeurde
Staffe alles fraagt opgelude, zodat men
niet alleen de fynste takjes der bloedvaten
er door verspreid sien kan, maar zelfs de
fynste uyl Watermerck vaatjes om de gansche
oppere vlakke der huyt verlut oeg lichtbaar
gemaakt sijn, welke als beafyne oers,
jes op de gansche oppere vlakke te hebben voer,
komen.

Het gansche Weestuyg vander reuk
 van een pas geboren kind, di bloedwater
 Om met een rood geleleurd Stoffe op
 gesloten. Van boven het men d' criste
 Gallijnt d' lamina fibrosa op waer
 gaande, vander lichte Ayde het men
 het inwendig vlies van het antrum
 Hochmari geopen, het Welk in d' masc
 ille superior, welke weggevochen is
 Nog niet gesmeerd was, het geyest
 gedeelte vander lichte keusholte
 en het onderst gedeelte vander mem
 brana Schneideriana, welke diggend
 vander keusholte bekleed is openge,
 In den en hal beneden ongeschikt
 d' loep vander ductus lacrimalis het
 men voor het antrum Hochmari.
 Het Septum navium laet des liff
 Vaatryghheid end d' ontfungus
 achtige uyt einden der Vaatjes, waer
 mede d' uyt einden, der keuurtak
 jes van het eerste paar aller haart
 Verceenigt sijn, op d' aller duydelyk
 sijn een Scheen the Wylle sien

13 habitus membranae navium interna ratione Nilorum Maximorum
 cum pulmonalibus multum convenire videtur, et aut non videtur
 abundantius statueri, in respiratione pum hu loci inchoare actionem
 aëris in sanguinem et vice versa

De oogleden en het linker gedeelte der
 neus halte uyt een jong kind, d'vaten sijn
 door eenen Noed geleuurd stoffe zeer fraay
 opgespoten
 De oogleden sijn aan den uytwendigen
 ooghoek door gesneden en van elkander
 verwijd en de wech het maaksel van des sel
 ver uytwendig vliet dat Meer sijn uyt wale
 men de vaten heeft als van het uyt wen
 dig bekleed sel, het welk de wech ontel
 bere kleine huyt klier tjes al uyt wa
 semend vaatjes aantoonde te laten sien
 Voals och de Casumula lacrimalis aan
 den inwendigen ooghoek met het uytge
 spannen kind vliet veronigd
 Men doet vervolgens de richting der lilia
 of haartjes van de rand der oogleden en
 hoe de lilia in de kracht enige vanden levat
 worden, aan Welken binnen by de de
 zogenaamd Meyboomische kleine klier tjes
 met des selver ontlast openingen liet
 Voals och de openingen der traan buys
 jes, die dit vogt opslorpen aanden inwen
 digen hoek gelien worden, dele den neam
 van slakken haartjes dragende liet
 Men voortgaan tot den traan lak, en
 vande de der traan buys weder dalen
 tot inden bodem van de neus halte, alle
 d'beenderen sijn weggebroken en het
 vliet dat d'neus halte en het holl van
 Hichmanus in wendig bekleed verstaand
 zig ongeschonden met des selfs zeer
 vactryk maak sel

De ene helft van d'hiert van een kind
 Van een half jaer oud, d' slag aderen
 In n' met een roedgelleurde Stoffe
 aller Scheerst opgespeden, en hiertoe
 Nog eerst inder ^{meer} kranke eachtigen
 Loop Scheer veel en lang, elker loopen
 De Van, Verkegen, gaande, spunttich
 Iner tot d' Merg achtige zelfstandigheit
 Over, waarin by Straals gelijc lang sel
 kander liggende in d' punten der
 over te peltjes te afschadings busjes
 Verenigen, gelijc te bein endit Voor
 Waer deerschedene papilla Rijket
 Waer in de de Belliniansche busjes
 Een lichtlaandig
 Het Vuesig beken van d' hier in
 Dit Voor Waer Weg genomen, op dat d'
 Over lang Van luyde papilla der te
 beter lunden kinnen beschouwd
 Warden

Een gedeelte van het intestinum jejunum van een jong velwastchen Mensch. De slagaderen zijn met een rode en aderen met een blauwe gelokarde stoffe omgesloten, op die afgedeelde layfente open stakite liet men behalven de taal verspreiding der slag aderen en aderen, ook de fynste vaatjes, die door de uytwendige tunica verspreid zijn, en tot afscheiding van het voest, dat dropper vlakke der darmen bedakende Werklaam zijn.

Veerle kleine inde lengte vanden darm loopende water vaatjes, zijn ook door de rode stoffe in de arterien gebracht opgetuld, en dat in dit deel van het darm is, een groot melkvat in het middelste gedeelte vanden darm inde lengte in loop hebbende, is met alle met de blauwe stoffe, die in de vene gebracht was opgetuld, maar ook liet men kleine blauwe vaatjes zig lydelangt in dit vat in planten, ten bewyze dat schoon de oplopende vaten een afsonderlyke stelling uyt maken, de fyne heldere veyten veerend vaatjes der slag aderen echter met deelve gemeenschap hebben, en by de opgeloopte veyten de roed, geens maliekerde uyt het bloed by voegen om de selve nauwheid te verminderen.

11

~~het~~ Maag Van de ~~hooft~~^{hooft} met een gedeelte
van den Clohdarm en het eerste begin van
het darm canal, de slag aderen van met
eene rood geleurde Stoffe tot onder het
Ayn ste uyt einders opgesteld

Behalven de uytwendige Rosh welke een
Vaatrisk is, doet men den Clohdarm in
de lengte openge kneden waardaer lug
in deselven wendige opper vlakten eenige
lang werpige pleejen opdoen, en verder de
gansche opper vlakte schijn te bebben uyt
de uyt einders der Clohdarmen welke door
de overige zelfstandigheid verdeeld eyn.

De Clohdarm eindigt in het begin van de
Maag met een ^{een} veer rugme opening.

Het bovenste en grootste gedeelte van de
inwendige opper vlakte van de Maag is
met veer grote kromkeelachtig en dunnis
gebruyt loopende pleejen voorzien voorn
inden tegenaanden Bunden tak enden
Bodem, die pleejen verminderen tot dat
in derhalve van den pylorus de opper vlakte
byna effenen gelijc is, de pylorus word
dooreen uytstekende wand of verdubbeling

der inwendige opper vlakte gemaakt, in

~~veer~~^{veer} ~~veer~~^{veer} en met de rugme van den uytgang ~~het~~^{het}

zo als wy ^{wan} ~~zo~~^{zo} als alle vlees etend dieren, het
begin van het duodenum verstaand vele

lang werpige Vaatriskis Darsjes

18
Dat de vrucht in de baarmoeder het
voedend vocht uyt de moederkech door de
nabelader ontfangt, is van alle tyden
af eene aangene men waarheid, welke
van niemand in twyffel getrokken is
dog over de wyze, waarop de moederkech
met de baarmoeder verenigd zyn laud
heeft men in vroege tyden onderschei-
den gevoelens gehad, zodat Dr. Wood,
wyk door in spruytungen vaneengelyc,
keud vocht med vaten der wangere
baarmoeder meend eene onmiddelyke
overgang van de levere tot de vaten van
de moederkech meend gebonden te
hellen, dog by nauwkeurige ondersoek
is het wederhand aan v de veronen
anderen gebleken, dat zulke geen plaats
had, ende baarmoeder wel een voedend
vocht uyt deszelfs vaten uyt start
meer celachtig weffel, het welke
tusschen den windige oppervlakte
van de baarmoeder ende placenta
gelegen is, dog dat hier de vaten
van de moederkech van die van de
baarmoeder werden afgescheiden,
en het voedend uytgestart vocht, daer
op klaving tot de placenta gebracht.
Inde re tot meer off minder volmacht
bloed haeren vryghed van de grootte
van de vrucht werd bereid, end daarna
door de vena umbilicalis tot de vrucht gebracht.

Eene nauwkeurige beschouwing van
het maakfel van de baarmoeder en
van de placenta is geneeslaam geschikt
om dit thans algemeen aangenomen
getoelen te staaten; Dog het telve
van aller klaant en aller schoonst
betwelen worden ijt een deartoe
oplettelyk int Werk getield nauw
keurig ondersoek van de baarmoeder
en moeder hoek van dieren, waarin
Wy weten, dat de vrucht op de zelfde
Wys leeft en groeyd, als by den mensch.
Aller schoonst is daartoe geschikt
de beschouwing van deele deelen in
de vunderen en paarden; schoon
het maakfel der baarmoeder en
van de placenta in deele dieren een
merkelijch verscheld, gelyk by de
beschouwing van de telve blykental
de baarmoeder van de uce, is van
een vlietig maakfel, ijt onderscheu
den volken te saamen getield voest
de telve een groot aantal van bloed
vaten, welke aan de binnenste opper
vlakte in een ^{tunige} toh overgaan, welke
veel overeenkomst heeft met de
tunica vasculosa der darmen, en
aldaer van een feder maakfel ijn
dog in een ontebbare menigte ver
menig vuldigt; deele inwendige
tunica heeft vele verdubbelingen
even als plooijen, welke drallerfyn
ste vater voeren, en overgaan tot

18
eften tokeel lang verpus rond dwale
op dreyterlyke gedaante vleeschachtig
Schynend lichaamen, welke als aan
hangtels in den Wendig, opene kante
der baarmoeder zig vertonen, en waar
aan de Cotyledones van de placenta
beant worden.

De naam heurige beschaving, van de
deelen onder wyse, waar op de Cotyledones
met de lelic Verenigt lyn, is aller op
merken waardigt.

Wy hebben de lelic daarom met alle
op de gewone wyse ontleedkundig be-
schaund, maar door eene konstige
opspuyting der water tot in de sel,
verwendig maaksel onder loof
"ingetracht voor oogen te stellen, en
daar door ontdekt, dat de lelic lichaamen
welentlyke klieren lyn, van een
reer vaatryk maaksel met alle
maar de fynste deeler vaaten ein-
digen met de lelic ontleed opene-
ningen in eene groete menigte van
lang verpus rond koker tjes, welke
zig na het aflonderen der coty ledes,
het sel vertonen, en eene goede
halve duym diepte hebben, in de lelic
koker tjes werden de bundeltjes van
vaaten, waar op de coty ledones be-
staan bevat, en uyt alles blykt, dat
" door de vaaten van de lelic klierachtige
lichaamen, in de lelic koker tjes een
vocht wardaafgeschieden het welke door
de bundeltjes der coty ledones ward
opgesluypt en verder ten nutte van
de vrucht beruid en voort gevoerd tot
de navelader. De lelic van middelzke

Vereniging tusschen den Wendige opper
vlakte der baarmoeder Vand kee en
"De placenta van de vrucht, kan door
eene oppervlaktige beschouwing daler
deelen nauwlyks begrepen worden. Wy
hallen het niet te ver wonderen is dat
met alleen d'oud, maar zelfs ook Fabri
Cius althya pendente in zyn Werk
de formatio foetu het maakel end
Weking dater dalen niet nauwkeu
rig en zelfs niet klaar genoeg om
een goed denkbeeld van te krygen. Beschou
ven heeft, en mencht wy's niet duyd
lyk kan beslissen of hy Vanduyt
stehend lichaamen der placenta of
Vandale, die end oppervlakte van
de uterus zelfs geplant zyn, spreekt
Wy hebben daarom des ymers ontleed,
kand tot op heldering Van dit gedeelte
der dierlyke huy's handing te laat zyn,
men end Vaten der baarmoeder, met
eene leer deardringend geleerde
stoffe opgespoken, ^{en} duyt flay Van
deele proeven, heeft ons dit en het
volgend voorwerp ter beschouwing
verschafft. Wy vonden indit eerste
een gedeelte Vand baarmoeder Van
d'kee welke Van een vley's maskel
is, Wy vonden uyt des zelfs in Wendige opper
vlakte, eene Verdubbeling Van den Wendige Voh

18
Met ontelbare teder takken Van
Bloed Vaten door Welken Welke Van
de grotere Stammen die door Ruys Wen
Dize opperhakte Vandrbaer moeder
Zig Verspreyden oorspronkelyk Lyn, die
onbegrypelyk spiedig in menigte toe
nemen, die in om trek even leer Ver,
Minderen.

Men liet in dit Voorwerp twee Durda,
nige Verlengelen overgaan, tot even
te veel in dake afbeelding aan geduy
de Langwerpige dikke Polrond licha
amen, tot Welken inwendige zelf
Standigheid de Vaten der Verlengelen
overgaan en lig in de lere Verlielen.
Ruyswendige gedaante of opper,
Vlakte Vandrake lichaamen is
Voor³ eerst Welrond ³ Dage neffen door
de rone openingen, Welke er als diep
ingaaend^m Worden aangezeten, ten
tweede door de opdrigantke opperhakte
uytstekende Donsjes Van Vaatjes,
Welke alhier eindigen, en beant
worden, aan het Celwys Weefsel
of Vlies dat de Vaatjes der lere leden,
nes lichaamen Verenigt houd
In het Volgend Voorwerp zullen Wy
het inwendig Ineaksel Van dake Car
nera Carnosa, digitata, of ^{lieve} glandulosa
nader op helderen

Deze afbeelding stelt het inwendig
 maaksel voor van de klierachtig lich-
 aamen welke aan den wondige opper-
 vlakte van de zwangere baarmoeder
 der Maeyen gevonden worden, en welke uyt wondige
 gedaante wy in de vorige afbeeldingen
 hebben aangetoond en verklaard.

Uyt de Vereeniging welke wy opgemerkt
 hebben, dat tusschen de City ledenes van
 het ey waer in de vrucht bevat werd
 en die met de hallet vaten verensigd
 zyn stellen wy in de vorige verklaring
 als het inwendig maaksel en het ge-
 bruyk of nut van de klierachtige
 lichaamen opzemaakt; dez om te
 ker daarvan te zyn, hebben wy een van
 de grachtte van de klier lichaamen welke
 vaten tot in de fynste uyt-einden met
 eene rood geleurd stoffe waeren opge-
 spooten, daer twee onderscheiden in sny-
 dingen inwendig lichtbaar gemascht
 "De eerste Verticale insnyding laat ons
 dus zien hoe de inwendige zelfstandig-
 heid zig voordoot, en stelt het parendun-
 "ma voor, het welk de doorgetneden buys-
 "jes omgeeft als door welen met byna
 onlichtbare tallose kleine vaatjes
 welke in de holtens der buysjes als
 kleine villi uyt stekken oneindigen
 tot een klaar bewys, dat de klier tot uytsteking geschikt
 zyn van een vocht in de holtens der buysjes;

169

De buisjes Zelve vertonen zig van
eene min of meer regelvormige
gidaante lynch uytwendig set wijd
en inwendig langzaamhand ver
nauwd en da men legt dood lopen
de
" Dit blijkt verder in d tweede horizon
tale doorsnede; waarin men de gez
siche lengte en holligheid vandeese
buisjes ziet, welke tegelykertyd bly
ven uyt vaat rijke vlielen te betaan
en vergeschicht zyn tot eene eigene
betwiging; daardeese vlielen zowen
een vcel als sponsachtig maak
tel aanduyden, waaron dus eene
oscillatoire betwiging moet plaats
hebben om daardeer drafscheiding
des vogten doot d vaten en d vcel
ver betwiging vonds om d vaten
der dandjes waaryt d vcel leden
nes betaan en het fider telach
tig weffel, dat d telcomringt
te bevanderen.

Gelyk Wy in de Voorige afbeeldingen
 de gedaante en het maakkeel van de klier-
 achtige lichaamen welke in den Wom,
 dieze oppervlakte des Swanger lichaams,
 des van de Hoogen gebonden worden hebben
 aangestond, zo stelt de volgende Schoone
 afbeelding het maakkeel van van de
 Cotyledones van het Kind, welke te
 veel platen te uyt maken, die een
 de klierachtige lichaamen beantwoor-
 den en met de klier door een teder cel-
 achtig weefsel Verenigd zyn, voer,
 met een gedeelte dan van het Kind,
 waarvan men de Membrana Cho-
 rion met eenen talloze Menigte
 van tedere bloed vaten daer welen
 ziet welke met eenen rood gekleurd
 stoffe zeer gelubbig zyn opgespoten
 niet men ten aller nauwsten verbon-
 den de Cotyledones, welke in dit voer,
 werp losgemaakt zyn van het klier, dat
 des helver bundeltjes van vaten omgeeft,
 en eenen ontbrek houd evenredig aanden
 ontbrek der klierachtige lichaamen, waar-
 aan zy beantwoorden, ^{hield} so dat dit klier als
 een uytwendige rok der den ontbrek van
 de Cotyledones is uytgestrekt, en ook door
 tederen verels Verenigt is met den ontbrek
 der klierachtige lichaamen, endus de los-
 sating van de vaat bundeltjes der placenten
 uyt de buisjes der klierachtige lichaamen
 voer komt dit klier weggenomen zyn de vaten
 zig donderscheiden bundeltjes van vaten, waar uyt

De Cotyledones beftaan los, ende de
 placentae krygen daardoor een fchyn-
 bare grotere uytgetrechtenheid, dan
 welke zy inderdaad hadden, ten zy
 met het vles omgeven en inder kochtey
 der klerachtige lichaamen aange-
 hecht waren, zy vertonen zig echter
 aldus losgemaakt alle, schoonstely
 uyt onemendig veel kleine donsyen
 van vaatjes te beftaan, welke aller
 gefchiktzyn om het inder kochtey
 der klerachtige lichaamen afge-
 fcheiden vogt doreene opkloppen
 de beweging naar zig te nemen,
 ter wyl de aan houdend toevoer uyt
 de vaatjes der kochtey en der velen
 beurtelinge like toedrukkingen ter
 wyding mede werking ter verden voort
 ftutting van dele aangenomen
 vogten, welke in de placentulce telre
 tet een behuam voedend vogt of
 bloed van de vrucht bereid werden
 en tot de nabel ader gevoerd.

Deere afbeelding stelt alle dingen Men
den Voor Welke in de Heer Niet elkan
Vereenigt zig in dale legging by de opening
van het lichaam aan de Voor de Laaten
Zien

De opening van de mond doet zig Rond Vor
met eene Verdichte Wand die door zig t'wee
Zien ^{Zien} ~~Vertrouwen~~ in Wind die een zagt Braak
beendig grondstuk heeft, dale opening is
geplaatst onder de Voor zig t'wee in
is onder eenige tanden en schijnd alleen
een opklappend Vermogen uyt teoeffenen.

De Nieuwen Zyn van een der Ayn machtel
dig ten aenelander kluytende dan in andere
Vulken, en als de Nieuw pluymen telre Zyn
enderelander Voor het grootste gedeelte
dooreen weder Vies Vereenigt.

Tusschen de Nieuwen Verstaandlich het hart
in dale Velsch van een londer lange gedaante
daer het telre immers ind andere vulken
uyt een grote boelen en Ventriculis bestaat
Welkes oppervlakte zeer glad en effen is, te
is de Ventriculus van het hart van de Heer
uyt Windig zeer ongelijk en als met Vetach
tize of funguse vratten bedekt, Welke allen
achinder daer Vetachtig Zyn en Voor hite andere
met een Vaatachtig Vies der vratten, het Welk
het gansche hart omgeeft.

onder het hart het Men de Lever uyt ander
Scheidene quallen bestaande met een van
Vaatryk Vlies omkleed, de galblaes in
het midden der rechter gal bestaat Ward door
het telre Vaatryk Vlies daer Meide Vereenigt
en is Veruld met gal van een der Schemer
groene Coleur

In de holle openklatte der Lelver
Ziet men een lang Werpung Rond lichaam
uytwendig getekend als met Kerkan,
te ruyten, het Welk gewoonlyk voor
het pancreas gehouden of als het Lelver
beschreven Ward, dog Welk lichaam
by nader ondersoek My is gebleken te
zyn een holle boesem, gemeenschap
hellende met het begin van het
Darmkanaal onder den uytgang van
de maag, des selfs Kolkken zyn been
dik en vaatryk, en maaken en wendig
vele cellen die gemeenschap hebben
met het vaatryk cellachtig en het
vormig vlees, dat den wendige op
perklatte van het eerste gedeelte
van het darmkanaal in deel Wsch
beheeld, dit darmkanaal gaat
recht nederwaard, en in aandes selfs
tunke lyde Verenigt met de Milt
die met groot en vaneene donkere
Cleur is, vervolgens maakt het darm
kanaal een bogt en gaat wederom op
waard, tot donstterste rand van de Lelver
waer mede het lilver door middel van
een band Verenigt Ward, hier vandaan
daald het lilver wederom met een bogt
naar beneden en eindigt tusschen
twee Vennen en danus, dreyt wendig
geoppert klatte van het gansche darm
kanaal is omgeven door een en het loef
de Vlies waar door uyt een in de lengte
der darmen laper bloedvat een antel
bare menigte zeer fyne talpex in eenen het yarmige richting verspreid zyn

Van de Maag en Bloed darm Welke ge
 heel door het hart en de lever bedekt wor
 den het men in dit Voorwerp niets dan
 een zeer klein gedeelte onder de galblaas
 ook Wordt de Maag aan den agterkant geheel
 bedekt door eene groote langwerpige swem
 blaas Van boven de maag uyt het etend
 Van den Bloed darm den oorsprong heinende
 eendige dele in een puntige band uytgaan
 de by de cars Vinnen: dele blaas befaat
 uyt ende Scheidene Nodden die taag en
 Vaat Ryslyn en Waer Van den Weridage
 Vooral een Ryken Lande lange Menig
 te Van dees sijnen Vaten Verstaand ge
 lyke in het VerVolg by de Lande beschry
 ving Van dit deel Rysken sel.

Een gedeelte van het lamvlies van het
 album van de hoo, het welk door een zeer
 gelukkige opspuiting der vaten met
 een zeer geleend stoffe niet alleen
 eenige voersname takken laat zien, maar
 daarenboven de overgang vandeelen
 een oneindig aantal takkespreiden-
 gen, welke in de onlichtbare uytsein-
 den overgaan, en waarvan, zonder
 de verregaande kunstbewerking
 geen spoor ~~van~~ te vinden is, zelfs
 niet door middel van vergroetglas,
 ten, deze afbeelding, schoon niet
 "geen moezelykheid in de telve alle
 de vaatjes, welke in het voer werp
 telve gezien werden, kon worden
 afgebeeld, laat genceefsaam zien,
 dat de telve veel over den komst heb-
 ben met die vaatjes, welke in de
 "klieren der onderscheidene hellighe-
 den in die dierlyke lichaamen gevon-
 den worden en tot afscheiding van
 een seer uis vocht werkzaam zyn,
 waaruit het dan ook blijkt, dat het
 lamvlies vocht op de zelfde wyse in
 het album werd aangevoerd, als de
 vogten die in de helligheden vande
 binsten bugh uyt wassamen.

Lengde van de secundaire Vanden
 Mae de slagaderen sijn met eene rood
 gekleurde Hofendaderen met eenelieve
 Hof aller gelukhigstongespelen, met
 niet hier een Vande placentulae of coty
 ledones, Waarvan het Celachtig Nieuw
 dat des zelfs Vaaten te saamen gepakt
 hand is afgezonderd, so dat alle deuyt
 einders der Vaatjes, welke van de groote
 Vaten van het dunn afkomstig sijn losgemaakt sijn en uytgespreid
 sij vertonen, en als lang Wespige ban
 dels van de fynste donsjes sij nog
 fraayer voordoen als in de vorige
 afbeelding; ^{so dat men uyt de handing}
 vande telre och nog de gedaante van
 van van de kokerjes in de vierach
 tige lichaamen vande uterus, waar
 in de telre vordraafsondering bevat
 waaren; en waerde in de beschry
 ving der voorgeafbeeldingen gespro,
 ken is so dat het niet nodig sal sijn hier
 te herhalen het welk wy reeds
 ontmoet de werking van deele
 deelen aldaar geleg hebben.

Deze afbeelding is gemaakt na een
 gedeelte van de Placenta van een koele
 die vaten in de eene Nidgeloede de Stoffe
 zeer gelukkig opgesloten, het meermal
 van de placenta in het paard is geheel an
 ders dan in den mensch of in de vande
 ren, is geheel Heilig vaatryk en bestaat
 in gansche uytgestrektheid van de in
 Wendige opperflakte van de uterus.
 Ze heeft drie blieden welke door eene
 ontleedkundige behandeling gemaklyk
 van elkanter kunnen afgesonderd
 worden.
 Vooreerst eene verlenging van de membra
 na amnios, welke by indet vaatwerp voor
 een gedeelte hebben afgesonderd en ha
 beven ongeschlagen, en waaraan het is
 opgehangen, vooreengedeelte is het selve
 versenigd gebleven met de hier onder ge
 legene vaatachtige, welke vaatachtige
 vaten eenige groete takken van bloed
 vaten heeft en vervolgen, uyt d'agt twee van
 kronkelig loopende kleine takkes uyt de
 groete vaten den oorsprong nemende
 bestaat. welke eendigen met ontel
 bare kleine takjes in den wendige
 welke indet vaatwerp mede vande vaat
 achtige is afgesonderd en ha beneden
 wederhangt, deze bestaat uyt twee fyne
 vaatryke vane lichaampjes als platte
 eenig dants fangewell groete villi, welke
 aan de in wendige opperflakte van de uterus beant worden.

De afbeelding is gemaakt ha het lof
 d'waerwerp en d'anderlyd gelien, hetuyt
 Wendigkies is halden ingelagen telien.
 hier op volgd den Wendige Naer in d' in
 Wendige vaatwyke fingeuse d'ontjers
 Totale kleine pleentidee ha t'geen elken
 der gelagen gelien waden, oek in Wendige
 li vertelgen vande vaatachtige af gelien
 d'een waer beneden gelagen
 ind vaatachtige het men behalven den
 Voorbede d'elen krankel van mizen. lof
 de waerj, d'antellare af geliede taf
 per welke tot d' in Wendige d'ontjers
 gaen, gelijck d'elrod tafjes gelien
 waden in het belachtig waerfel dat
 d'oppe wakte vanderken Wendige
 vele met d' vaatachtige Verenigde.

Lengedeelte vanden kledarm, de
 maag en het begin van het darm canal
 van de geybaar, de bloedvaten lymde
 eenre stede geleend de stoffe alle fraayst
 opgelpeeten
 Men het den kledarm open gesneden
 vooreen grot gedeelte met deselven lymen
 die opper vlakte omgeslagen over een pen
 netze waar aan de lere gesehangen is
 de de schone op zig liden reeds vanden
 aanmerkelyke wyde, heeft inwendig
 vele lang wepige plegen waer over
 de wyde by de door dwelging van grote
 stukken hay veel verminderd wordde
 inwendige kled is gedeeltelyk door een
 dure gedeeltelyk door een dikk heen
 achtig kled over trokken, gelijken
 by de volgende afbeelding sijn ken dal
 druyt wendige kled, welke men hier heeft
 van een gedeelte het, beltaact uyt een
 leer vastryk celachtig weffel, enig
 lunt, door schynend, waer door men
 den daar onder sijn verdeligen glegen
 eenig lunt onderscheiden kan, het
 benedenst gedeelte vanden kledam
 warden lunt verwyd, door den dulle
 glandulatus, welken uytwendig
 opper vlakte med een leer vastryk
 celachtig en sijn verdelig mach tel aan,
 duyde, de de dulle gaat over tot de
 maag, welke een groter harte uytmaakt,
 dan ind graan etend vogelen, dy niet
 even reys ingrotte aaner wyde vanden kledarm

De vijfwendige openvlakte van de Maas
 is geheel overdekt door een zeer vruchtrijke
 lichte klei, waar onder inden om-
 troch een hier veelvuldig voorkomende
 oeg in het middelste gedeelte een
 vande veenagtig schuif melke open-
 vlakte werd gevonden, welke schuif
 zeer geschikt is om door de werking
 der hier veelvuldig voorkomende
 vereenigde en zeer sterke vry-
 ving op de maas belabte vanden
 uyt te coeffenen.

uyt het vryte vanden gedeelte komt
 het begin van het dam Canal met
 een zeer ^{zachte} geringe opening voort.

Wederom stelt deze afbeelding een
 gedeelte van de Slehdarm, de Maag
 en het begin van het darmkanaal
 van de oeffenaar voor, en wel gelijc
 in de vorige afbeelding duystwendige
 oppervlakte van de te deelen Nier,
 beeld werd, te lyn de zelfde deelen
 in dit tegenwoordig eandenwendige
 oppervlakte te sien, eardat en de
 Slehdarmen de Maag in de lengte
 open gesneden en uytgebruud lyn.
 Te als het bovenst gedeelte der Sleh
 darm met lang wespige pleegrijke
 Nier was welke door een Vood vaat
 "Nye" en in een meer donsig Nier
 bedekt waeren, te lyn de zelfde
 pleegen och in het onderst gedeelte
 aanweldig, dog de zelfde inwendige
 Nier is meerder verdicht en hoe
 nader de Slehdarm tot de Nierach,
 tege vand komt hoe meerder deede
 inwendige Nier hoerachtig verdicht
 werd, de zelfde onderscheidig door
 een uytstehende Rand van den
 Bulbus glandulosus;
 De inwendige oppervlakte van dit
 deel is bedekt door een voo Nierrijke
 Nier waeren, een aantal uytsteken
 de lichamen gesien werden, die in Nien en oer geregeld haast en boken

elkander geplaatst zyn en looke
lang werpig ind Vokken die dit deel
uytmaker, doordringende kleertjes
aanduyden, welke uyt Vaat Nijke Vee
den bestaen, en met luytbare Mond
jes ind inwendige opper Kachten open
staen, alle dese openingen of Mond
jes zyn omgeven dooreen Leer Vaat
Nijke Vandeje, waarin luy een aanwe
zig Vermoegen om luy te openen en
te sluyten aanduyd.

Voor het begin van de Maag liet
Men proeene afsonderlyke Vond
welke wederom op een andere wyse
is te saamen gesteld, en welkers
inwendige opper Kachte een geheel
onderscheiden handing van Vaten of
Maak tel opleverd ^{van dat} van de oespha
gus den bulbes glandulosus
of Ventriculus telke.

De inwendige opper Kachte van de Maag
telke is voorzien van plicae of ploepen,
des zelfs Vokken zyn half vliezig
en half spierachtig tulkken de
Membrane te en spierachtige Mussen
een middel hand aanduyden de
behalvende eenige Schyben, die
tulkken den inwendige Vokken
gelegen zyn, zyn den wendige ploepen

Daaren boven hog bedekt door een hoorn
 achtige tunica dunner echter als in
 de spier maag der graan etend Vogels
 len dog genoegzaam sterken op de graaten
 der villen welke de ledereen tot
 hun voed sel nemen en die door het
 vogt dat in de ledereen en lullbus
 glandulatus is afgescheiden gedaalte
 lichte opgelost een genoegzaam vry
 vanden Vermalend Vermogen uyt
 teoeffener ende daar onder gelegene
 Vaaten eenum rijke voh voor kret
 ung te bevlizen te meer daarin
 "Deele maag och te we als by de
 graan etende etoos land en klei
 ne steentjes aan welk is.

De opening vanden pylorus is eng
 op dat er niets dan het geen genoeg
 zaam is opgelost tot het darm canal
 vanden door gaan, welk darm canal
 uyt leert idere dog vaatsyke velen
 bestaat, en een embwendige voh heeft
 van idere lang werpige vaatachtige
 villi of darsjes vohsen is, ter afschei
 ding van een darm vogt en opklyping
 der berydde chyl.

21

De Slehdarm Maag en het begin van
het darm Canal van de kleine Sperme
de slag aderen by Metreone Noord Hoff
Lees praag oppelieten
De Slehdarm van een vliedig maekter
Van eenne aan me helijke wate en vete
baarheid, is Daer en boven in den wendi
ge oppelichte met lang wespige pleger
Voed den waer tullen vete kleine lym
kliestjes gelagden, en uyt wernend
vaatjes ter affheiding van een pletter
Vogt, het ainceret geveelte heeft een
rand van de breedte van eenne kleine
vinger, waer in regel matig eenige
rijen geplaatst sijn van beurs kliestjes
waer van don Hart openingen sijt haer
sijn, en welken de Bulbus glandulosus
genaamd werd.

De maag is bestaand uyt drie vlie
den waer van de wendige in verdulle
lingen over gaat, welke vete horn
kel formige pleger maeken en
Metreone dunne hoornachtige tunica
over trokken is, digt by den ingang
van de maag is och de pylorus teken
welke de veng is en in het darm Canal
over gaat, het welk uyt twee vlie
den bestaat, waer van het ten wendig
deer flaege lang wespige vaat vlyke
dant is verbeant.

De Helderdam maag en het begin van het
 Darm Canal van de Kraag, de slagade
 van lym met eene rood gekleurde stof
 "Aer gelukking opgesloten, alles is in
 de lengte open gelmeden en de wand
 ge opperflakte naauw hang te kunnen
 beschouwen

De inwendige Vok van de Helderdam
 is verdubbeld in lang werpige pleegen,
 welke behalven de doorsagtige uytwa-
 remende Vastjes een veel kleine lym
 kleertjes in leg hebben.

De Cul bus glandulatus is een goede
 Duym breed, teent tullenken deszelfs
 Verdubte Vokken de lang werpige ge-
 duante der lym afscheidende kleert-
 jes welke in geringe lym geplaatst

lym, en hunne openingen in de
 inwendige opperflakte vertonen, eere
 uyt stekende van de lym de lym van
 het begin van de maag holte af.

De maag lere bekrating of de lere
 een heeft geen grote kuyntje, maar
 teent lang werpige pleegen onder de
 heernachtige linnen Vok, welke in
 het poort van vogelen duiken en han-
 der in dan in de alleen keers of lere
 de, daar de lere ook de maag grasnen
 " het hun Vaedtel aan nemen,

de pylorus, welke op een vaer herten
afstand van de Cardia af is, is vaer
eng, en het darm lancel, wyfteen
federe vlielen behaande vaer vlyt, of
inwendige voh heeft lang wespige
dondjes wyf vaer fyne vaer achtige
bundeltjes behaande.

De Sleedarm, krop Maagen het begin
 Van het darm canal Van een duyve door
 een kunstige opspuyting der bloed vaten
 Met een rood gekleurde Stoffe bereiden
 in de lengte opengekneden
 Het inwendig Maachtel Van de redelen in
 de duyve heeft veel over een kommet met dat
 het wech wy daar over in het Maachtel
 Van de lere in het hoen gelegte hebben
 de Sleedarm is ongelijck met vele lang
 Werpige ploegen Voor den ender trokken
 Met een inwendig vles met ongelijck
 aand Verlenging Van de epidermis, te
 als de lere by den mensche plaats
 heeft, onder dit vertoont by een veer
 Vaatryk vles waarin die lereachtige
 Lichaamen, welke wy in de Sleedarm
 Van het hoen beschreven hebben niet
 lichtbaar sijn, Maer de selijnd meer
 der gedaante Van harte dongsjes
 aandeuytenden Van des lers vaten
 te geben, de krop is dunner Van vles
 en veer Vaatryk, dog hier in belijck
 vele klervachtige lichaamen niet te
 ligt quaer bevonden als de lere Van
 anderen lers in niet opgespotten veer
 Werpen sijn opgegeven
 De Guls glandulosus is daer entegen
 in evenredig heid Van het lichaam Van
 dere vogel groeter dan in het hoen en
 de klervachtige lichaamen, die in dit
 veer werp oek veer fraay sijn opgespotten
 sijn Van het lers Maachtel meer veel
 Maer daer ingetal en hater opelhanden
 geplaatst, dan in het hoen, gelyckuyt

De Vergelijking van dade afbeelden
 gen gemaklyk kan gezien worden.
 De lere worden aan het ander et gedee-
 te Van den Cullus glandulosus of ge-
 "pakt door een leer Vaatryke uyt de
 "hend vand, waaronder voer den in-
 gang Van de Maag hog een dreeg.
 "lepende Noede vand is van slyken
 breedte welke uyt een fraaye hake
 Vaatryke dousjer bestaat, en welke
 uyt maer op een leer geningsaf-
 stand van den pylorus laat sien.
 De Maag lere is inwendig met
 een hoornachtige hant bekleed,
 waarin eenige lang Werpige plec-
 jen gezien worden, en welke onder
 zig een Vaatryk vles heeft, waer
 tegen de sterke nierven die de vry-
 vand beweging uytoeffenen ge-
 plaat ist.

De inwendige Voh van het darmca-
 naal is leer donsig, ender zelfs
 donsig, welke uyt leer tederen
 delfter vanden daffer tyn ste Vaatjes
 bestaan, tyn lang Werpig van
 gedaante.

De kledarm. Maag en het begin van
 het darm canal van d'gans mede door
 eene koutige opspuyting der bloedwater
 met eene rood gekleurde stoffe bedekt
 en in d' lengte open getreden
 De kledarm, waaraan in deke water
 vogelen te wel als by d' eenden niet
 te eene groote krop als by d' duytmenen
 hoenders gevonden word, maar slechts
 eene lang wazige verwyding den
 kropuytmeacht, is in het algemeen
 in des zelfs ganscheuyt gestrooktheid
 wyder, en weel met kleemen langwer
 pige plecojen voorzien, is in wendig och
 met eene vaatlore epidemis bekleed
 waar onder een vaatryk vlieis geplaatst
 is minder donk als in d' duytmen of
 d' hoenders, en men ontdekt daer in
 ook wel d' duytmenen der slag aderen
 tot afscheiding van een oplokkend vogt,
 dog d' weder achtige lichamen welke
 wy in het haer te duydelyk hebben
 kunnen aantonen, sijn ons hier in
 ook niet voorgekomen aan welcke te
 sijn, eene kleine vernauwing bepaald
 hetuytende vanden kledarm en
 scheid d' lere door eene roode vaat
 ryke vand vanden bullus glandu
 latus af. De Bullus glandulosus
 lere verwyd by in des zelfs neder
 daling tot den maag, en in beestel
 van d' zelfe soort van klierjes, welke
 in geregeld sijn hoert en in eene groote
 menigte tegen elkaender geplaatst sijn

De lere Lyn veel kleiner als inden
Culbus glandulosus van het hoorn
onder de laatste Ry Van deze klier
jes is een breede Naatryke uytgestrekt
heid als t waere de boven helft
Van de Ruymte der Maag uyt Ma
kende waer in men ook de opening
Vanden pylorus ziet en welke met
Meteene hoornachtige korst be
dekt is, maar deke neemt hier
onder een begin Met eene als t
waere tand getypte Wand en gaat
Verder Verdikt inden bodem van de
Maag Voort, welke geheel door
den lere bedekt Ward

twee swaare spieren bedekken
den lere en Lyn uytwendig door
een peesachtig bekleedtel be
dekt, waer in men een fraaje
tak Verdeling Van de arteria
Stomachica ziet.

De tunica Villosa Van het darm
Canal is een fraay dog di don
jes Lyn niet zo groot als in de duyl
de niet zo lang waspig maar
veel water

Eene haerheerige beschouwing
en der Wegende vergelyking Van
alle de deelen, dan hi My geeft
ong Regt om te bekluyten, dat in
de de Voegelen een middel standig
maaksel plaats heeft tusschen

^{deelen}
 deelde lo als by die ind Metende
 en graan etende hebben aangehouden
 immers is er een gelyk te over een
 komst met het maeksel in de darm
 en maag vanden vlyger en oetker
 en tusschen de de keltor deelen in
 het hoen end oegelyk de ander kin
 ding leerd ons dat de vogelen volwe
 de legne vlyken en water dieren tot
 hun vaedtel nemen als de graanen
 die by gelyk met de hoenders de
 swelgen.

31
Deel twee afbeeldingen Inge
maakt ha twee kleine gedeelten
Van den Bulbus glandulosus Van een
hoen Nadat de leze door eene Ken-
stige opspuiting der bloed Vaten Wa-
ren bereid gedroogden onder een Ver-
groot glas behouwd

Een gedeelte vanden Rehdarm en het
 begin vander Maag van een leed, door
 een kunstige opspuyting der bloedloten
 met een viedig elckwerd stoffe beaad en
 ind' longte open gesneden.

Daer in vwendige Rehdarm luyt gefe
 komen en alleen de vaatrichtige druse
 loten om d' onderscheidene Wy te doen
 sien waer op lig de slag aderen in de alle
 onderscheidene deelen verspreiden
 geheel anders is de tafel verspreiding
 indat gedeelte vanden Rehdarm, dat
 betuden Cullus glandulosus seken
 Ward looms en onregelmatig tafel getuyf
 gaander leere tot den helveruyt eenden
 der
 inden Cullus glandulosus maaken
 dat de tafel is een zeer symmetrisque
 regelmatige verdeeling om elck helen
 leere se het men een hand vanden sym
 ste tafel is geregeld geplaat tot
 enander den leere ind' vuer gladde
 hand het men druyt eendens lig
 weder door elckander hejpende tot
 de sym ste puntjes d'ergaan.

De eerste afbeelding stelt de onder,
 scheiden heiligen voor, waarin de
 ingewanden belat worden van een both van het vrouweyge gellacht.
 Vooreerst is het keurdelel van de
 lyde weggenomen, om daardoor de heilig
 heid van de mond en bart voor het oog
 open te leggen; Vervolgens bynd bekleed
 zels vanden blyke weggesneden, en hier
 door komend an de ingewanden vande
 heiligheid in het gezicht.

Daar deke ingewanden lig aan deke lyde
 geheel anders voordoen, dan aan de tegen,
 overgetelde. Moet men der helver legging
 door twee by landse afbeeldingen op hel,
 deren

De heiligheid vande mond is met vrede
 heid vande grote van dit diertje, veer
 nuyrn het verhemelt is door een veer Naat
 rylke vlies bekleed, waarin velle slym kleet
 jes met het gevapend oog ontdekt wor,
 den, in de grond leggen de keurvanden
 en in het middel gedeelte vande de he
 tongbeen waar van het Eyster gedeelte
 lig voorwaerd, wyt stretch, de gedaante
 vande de heiligheid is eyrand, op de keur
 vanden, die van een kraakbeemg Inca
 del lym het men is a is tandgelvke
 wyt hechlels, waar over wy int verolg
 nader zullen spreken, vande de keur van
 den daalen de heid waerd gaand keur
 slymen of, welke met een veer Naat
 rylke vlies de trekken lym neder ten getale van 70 a 80

De vaatjes, welke het Vlies, dat deeleuyt,
 Steekfels om kleeed, Verkillen Vertonen
 zig inderfelver gansche om trech alsuyt
 "Stekender kleine dousjes
 onder d'hoornen is het hart geplaatst, waar
 uyt de slag ader voorkomt, gelyk is een
 Volgend Voorwerp kades tal aangevonden
 Worden.

De Le helligheid vand' bont word deoren
 middelen van die landen buschafge,
 Soeiden; en indere, Vertoont zig indit
 Voorwerp de leber en wel des selfs lulle
 opperblakte, dit ingelwand is van lulle
 eenenuyt getrechetheid, dat het byna
 de gansche busch helte beblaas, en
 de verige ingelwanden onder zig geheel
 bedekt met lulle immers aandraagtr
 kant behalven de hier, die och buschen
 "het pentoneum gelegen is, met dan
 een beer klein gedeelte kander maag
 en aanden voorkant een klein gedeelte
 der darmen, waeronder de lang wer,
 pige gedaante der juckkas Vertoont
 word; onder dale is in eene lang wer,
 pige uyt holding tulle de spieren
 de kuyt gelegen, welke bekleedtel
 ind' lengte is geopend, en daer door
 240
 der lang wer pige vlieze pleeyen, waer
 in de eytjes gelegen sijn voor het oog
 gebracht, gelyk och de ontlast kuyt,
 welke van het midden vand' kuyt
 Verwyd oorspronkelyk is, uyt een
 veer Naatryk Vlies beblaas, enen het
 uytteende van het intestinum vee,
 tium by den aars zig aan elke yde
 "met eene hand opening ontlast.

Alledaer dalen bynder eene kon Wige opspuiting des Vaaten met eene
 rood geleuerde Stoffe ind' d'leer inwendig maakke alles draagt zig slaar
 en ongehield

De tweede afbeelding stelt de onder
 scheidene holigheden van de mond de
 borst en buik voor, en in de te lyn uitge-
 lyk, na eene konktige opspuyting der
 vaten alle de deelen, welke daar in be-
 vat worden zeer fraay gebleeud inderzel,
 ver natuurlyke legging telien.

+ gemaakt na een Voer Werp van het
 Mammelyk geslacht

In de holte van de mond verbond lig de
 tong enig lints voorwaerd's uytstekend,
 dog vereenigd met het middelst gedeelte
 der keuwvanden, het welk dan ook het
 tong been uytmaakt, de buigplame uyt
 steekels der keuwvanden gelyk ook de
 keuwpluzmen vertonen lig op d'lede,
 de Wyle, als in de eerste afbeelding aan,
 de andere lyde; onder de keuwen
 laat lig de Ventriculus van het hart
 enddaar uyt voort komend airta den
 agterd Ventriculus het men een
 klein gedeelte van de boelen, de
 airta onder de heyd lig door een lichte
 coleur, ter Wyle het hart telre donker
 rood gebleeud is en op het diafragma
 rust, Voor het hart is het borst been
 doer gekneden en in des telss inwendige
 zelfstandigheit met veel zeer fyne
 vaten door weten.
 onder de bekleed zelen der buiksholte
 vertonen lig alle d'onzelwanden der
 dat de leler alhier maar een kleunge
 deelte laat sien, meerder blaar inder
 zelve natuurlyke legging dan aend ander lyde,

De letter, welke zig in de afbeelding
 met lyne halle oppet vlakke vertoont aan
 welke men ook de legging en Vereeniging
 der galblaas liet. Gedelt och hoe Vooren
 gedeelte der maag, welk ingewand men
 echter agter de Leve en Voer de Nieren
 Vonden bloeddarm onder de Nieren liet
 neder dalen, onder de maag liet men
 het gansche darm canaal met des selfs
 Vaatryk mesenterium Vereenigt het
 welke een lichte legging in de buijsholte
 heeft en onder het ventbeen by de
 aars Ven eyndigt. (De Verdeeling van
 dit darm canaal en des selfs maakle
 zo wel als dat van de maag, zal door de
 Volgende afbeeldingen weder worden
 opgeheldert) agter de maag vertonen
 zig in de lengte langs de rug watelen
 de Nieren, welke door de selver donkere,
 gele van d'averige ingewanden on-
 derscheiden en van een klie-agtig
 maaktelijn, gelyk by de selver ma-
 dere afsonderlyke beschouwing
 "blyken zal. De Nieren eyndigen
 door een lang werpige buis de ureter
 in de pisblaas, welke heeft een klie-
 maaklelij, gelyk des selfs d'ach-
 tend gedaante voeren onder het
 intestinum rectum te lie, aen d'uyd
 de blaas is mede met een ontelbare
 menigte fyne vaatjes, welke door
 inspruyting rechtlaas gemaakt sijn
 door welen, gelyk hoch de balletjes, waer
 van zig een aandrondste vand van
 de darmen tusschen de tusschen vand van
 de Nieren en het begin van de blaas eben
 laat hier d'ween Vaatryk lies de Arch,
 van sijn.

37

In deze afbeelding Worden alle den,
getanden Van eene Both Van het man,
nelyk gellagt uyt het lichaam genomen
dog onder den anderen Vereenigt aen de
Voorste opperflakte Vertoont

En Wel liet Men Vooreerst het onderste
Deelte Van d' tong Met het tongbeen,
dat by d' Voorste Vereeniging der keu-
randen gesien Word

ten tweer is de eerste der keu-
randen Welke Van een kraakbeenig Maak-
sel Lyn aen de re Lyd alleen Maer
lichtbaar deele is Voor dien Van s'tand
ge Wy le uyt steek zell, Welke Van eene
zachte kraakbeenige aart en Veerkrag-
tig beweegbaar Lyn, Van d' re keu-
rand

te Wel als Van d' Volgende liet Men d'
keu-
rand plugmen, Welke Met een leer
teder vles overtrekken Lyn, dit vles
is niet tegen staande des selfs teder huid
Met een ontelbare Menigte Van bloed
Vaatsen Voor dien, Welke d' eene geluk-
kige opspuyting Met eene rood geleur
de Stoffe Voor het oog lichtbaar Lynge,
maakt en Met het schwapend oog
bedschauw in veertedere d' onsjes eendi-
gen. deere Vaatsen komen af Van vier
takken, Welke uyt d' aorta, die uyt het
hart voortkomt, geeft, d' re aorta liet
Men tusschen d' keu-
rand uyt d' Ventri-
culus Van het hart voortkomen, aen d'
Ventriculus, Welke Van eene driekantige
gedaante en licht geleurdis, liet Men

Van onder aan de boelen Vereenigt
Zig door eene donkerer Coleur onder
scheidend door dat der welke, Wan
den Dunner endus Meer door Schuy
mond lyn, dan die Van de Ventriculus
welke dikker en Van een spier ach
tig Maaktel ter Verderer Voort Stuy
Wing Van het bloed Vereicht We,

den
"onder dele boelen Van het hart
Niet Men Met der welke de Lever Ver
eenigt, welke Meed Van een Van
"Vaatrigh Maaktel en tot affcheu
ding der gal geschikt is, dele is
om kleed dooreen Feder Vlies, waer
en ligcch eenige oplopende Vaatjes
door eene Witte Coleur onderscheu
den.

"De lever bedekt het grootste gedeel
te Van de Maag, so dat men niet
dan des zelfs Vand en uytgang
in de eerste der darmen bekhouwen
kan, de leuytgang gaat eenigzints
in het begin Van het darm kanaal
in een Maakt gelijc in het Verdelij
lijken dal inwendig dooreen
"vordgaande Verdubbeling der
inwendige Vlielen een Bekwaam
Klap Vlies of pylorus; de eerste
der darmen haer eene dwarsle leg
ging gaat te Volgen, eben als het
Duodenum by de mensche, boven
waards en maakt een bogt, waer
Mede Zy over gaat tot het Volgend
gedeelte Van het darm kanaal
widerom inwendig by des zelfs uyt
eend een klap Vlies formerende

27

Het verdere gedeelte van het darmkanaal
naar met het mesenterium vereent of
"hondse loken" dog krankel vormige
richting en gaat eindelijk in den rechten
darm over, welke by de aars ten in de
anus eindigt.

Achter het intestinum Rectum ziet men
de opgetulde jusblaas, waaraan zig by
delings twee eivonde lichaampjes of
"ballen" vertonen, die de lymaan het
bovens gedeelte der blaas te sien, en
uut de beide dalen draftberende Vaat
Vaten, welke door middel van linnen
krank opgetulden. Lichtbaar gemaakt
zyn, neder dele hettaan uyt veelke
tedere onder den anderen krankel
achtig Verengde Vaats even als de
epididimis by den mensche.

Deze afbeelding is wederom na een
 uytmuntend vierwerp gemaakt, waarvan
 alle deelen door een leezgdukkige
 opspuyting der Vaten met een geldeur,
 de Stoffe zig alles freyft voor het oog te
 tonen

"Men liet hierin behalven de tong de
 holtelanden mond de hieuvranden
 met hürne tandgetwyleugt steekels
 end hieuv pluymen, waerover reeds
 inde beschryving der vorige afbeeldin-
 gen gesproken is, alles vanden inge-
 wanden der buys holtte, wat zig aan
 de achterkant van de lelve bekend
 aan elke lyde ziet men ind holtte
 oppervlakte vande lever de maag
 nederwaards ind eerste der darmen
 vrygancde, aan de andere lyde de
 galblaas en het overig gedeelte
 van het darm canaal, alle welke
 deelen zig zeer vaast ryk vertonen, ter
 wyl ind midden zig twee langwer-
 pijsse lichaamen van een ueracht-
 tig maaktel, dat med zeer vaast
 ryk is, vertonen, dese lyn de me-
 ren die ind holtte der rug werkeleer
 gelegen sijn en aanden boven en
 onder kant hunne zelfstandig-
 heid vereenigd doen voorkomen;

"Van danderste veroniging daalden
 het mitte een sedere vlietgebuys
 neder waards naar de pisblaas, welke
 deunter op pisleider genaamd ward,

en het in het klesachtig Lichaam
 afgecheiden Voigt tot de Blaas brengt.
 Die men opgetuld aan het onderste
 deelte van het Voer Werp in een rond
 gedaante kan beschouwen, ter Wel
 de deeling Nog twee Vaten tot de Gallen
 Nederdalen welke de Raad Vaten zijn,
 met deere Gallen of hommen, welke
 veel van een teden bloed Vaatjes zijn,
 het men de deeling de deere Lebend
 u wisk ligtbaar opgetuld de Gallen
 eraf voorende Vaatjes Vereenigt, welke
 deelen allen met een kleine ope
 ningen eindigen onder den anus in
 het eind van de ontlastings van
 de Blaas.

Dere afbeelding is gemaakt haer voor,
Werp van een both van het vrouwtje
slacht waeren de bloed vaten mede daer
eene kantsige opspuiting met eene rode
stippe uitgelet sijn.

Het oogmerk in dese bereiding sijn om
het inwendig maaksel van de dalen tot
de spysvertering gekicht nader te onder
zoeken helik door eene lang werpige
doorsnijding van de keel slohdarm,
maag en de eerste der darmen, die
inwendige oppervlaakte van de ale dee
len voer het oog gebragt.

Men liet dus behalven de holligheid
van de mond keuwranden en plug
men, waar over reeds te vooren ge
spraken is, dat de keel niet dan een
veer enge opening verstoont, en dat
de lelve daaron belien voer lien is met
drie hard lichaamen de gedaante
van maaltanden hekkende, waarden
de schulpe visjes, welke de both tot
spyse doerwelgt gebruiken worden.
De slohdarm is ver kort met kleine
lang werpige plooytjes voer lien en
gaet recht in de maag neider

Dele is van een vryaan mekelyke
rugonte. met groote onregelmatig
dog meest lang werpige plooyen ver
vuld, welke veel overeen komst hel
ben met de plooyen in de maag van
den mensch aan welk, en bedekt sijn
met stompe donsachtige beekleuwyf,
steektel, als bundeltjes der rugteinders
van de sijnste vaatjes lig vertonen de,

Het onderste uytende Van de Maag
 Vertoont een Verdikte Nedehangende
 Wand in het begin Van de eerste der dar-
 men, welke Wand door eene Verdulbe
 "Ling der inwendige Vollen tunica
 "gemaakt Word en de gedaante en
 Werking Van een rondgaand klap-
 Vlies Valvula te kennen geeft,
 "even als de pylorus in het onderste
 uytende Van de Maag in de Men-
 schen
 "In de inwendige oppervlakte Van de
 eerste der darmen Vertoont eene
 zeer fraaje en allerhonthigste,
 maakte tunica villosa, waarin
 geen dwars lopende plaejen zo als
 de Valvula Mesenterica by den
 Mensch in het duodenum geuen
 Worden, maare eene ontelbare me-
 nigte Van Celachtige en eenig-
 "Quits Vuytgewijde kleine ploeg-
 jes, op welke men door de opspuy-
 ting der sijnste vaatjes de aller schoon-
 ste uytstehende dorsjes gewaar word
 zo dat men kan sien dat deele deelen
 in allen oplichten aldus sijn bevesti-
 "guyd dat in de ^{drasscheiding van} belve een Maaglap
 "tot droplopping der spijlen, en een darm-
 lap tot bevordering Van de Chylma-
 "king kan geschieden, het welck
 "och nog nader in een vilgend voorsp
 Waarin de gansche oppervlakte Van
 het darm kanaal sul voorgesteld
 warden blyken sul, daer wy indit het
 overig gedeelte daer Van in des belfs kisonkeel Van nuse leggen gelaten hebben

De eerste Figuur van de drie afbeelden stelt de niere en pisblaas met de teeldeel en voor uyt een bothje van het mannelyk geslacht. aande voorlyde te lier, die niere vertonen zig als een lang werpig zeer vastryk heersichtig lichaam, welke in de midden door een vlesachtige vlesstandigheid vanden anderen gescheiden sijn dog van anderen wederom tot een lichaam vereenigt, van deele vereeniging komt de uriter af, die in het bovenste gedeelte van de blaas eindigt aandeere uriter sijn door twee vlesjes de balletjes aangehecht welke zig verdoen als twee lang werpig vander zeer vastryke lichaamen.

na dat de lebrugt het lichaam genomen en door een honthje opspijung der vater met een vloedgelycelycde stoffe bereid waeren.

De pisblaas heeft zeer vastryk be, staat uyt twee vlielen, waar van het inwendig deel dat de blaas inder lengte is open gesneden zig zeer glad aan het cog verdoet, dele eindigt in de nauwe buys van de uritra, welke zig by danus met een afsonderlyke opening ontlast. men liet ock de opening van danus by draanstin.

De Tweede Figuur stelt de zelfde deelen aandenagter kant te lier voor, op de zelfde wyse bereid; het vaatenkleer achtig maak vel van de niere laat zig indit voor werp aller fraayt nemen, men liet droneendig fynetake verspreiding van de slagaderen door de gansche zelfstandigheid, ter wyl de terugvoerende aderen zig daar groter ontroh laten onderscheiden,

Tusschen het bovenst gedeelte vander
 blaas en het onderst vander niereu liet
 men de testiculi onder elkender door
 een vaatryk vlies, waerend' vaatvaten
 verspreid sijn veronigt, te wyl de blaas
 zig in dele figur aandagt te toppen ^{+ of buytenste}
 vlahke vertoont, en langs deele lyde
 langs de afvoerend vaten neder dalen.

De derde Figur stelt de nier en en
 pisblaas met de varia voer uyt een
 bothje van het vrouwe lyk getragt.
 Men liet in dele figur het lydelijke
 gedeelte vander nier, waar mede
 de pisblaas op een korten afstand
 is veronigt, dan in de voorige
 het agterst vander varia is geheel
 gelaten en vertoont zig als een lang
 wespig puntig lichaam met een
 feder vaatryk vlies bekleed.

Het voertje is inder lengte openge
 breeden en laat de menig vuldige
 "pleegen als verlengsels van het
 uytwendig vlies sien, waer in on
 tellbare eytjes geregeld geplaatst
 sijn; eindelijk liet men aan het
 bovenst gedeelte hier van een groote
 ruymte of wyde buys, welke tot
 gemakkelijke doorlating der eytjes
 of rugt diend en ^{overen} in het uytteende
 vander blaas zig ock met eenen rug
 in de uytteend van het intestinum rectum
 one opening ontlasten kan.

De opspijting der Vaten is in het Voor
 Wesp, waarna deele afbeelding gemaakt
 is tot den Herkten graad van Volkomen
 heid gelukt, so dat de aller tederste deelen
 welke in deere Viscer geen Vood bloed Voer
 ren maar zig niet anders dan bloed loes
 inien natuurlyken Staat Verstonen door
 de ingebrachte Vood Stoffe eene onbegry
 pelyke Rykdom vande fynste Vaten op
 te leveren

"De Kieuwdekkels laten zig uytgespreid
 zien en slyken nu over trokken te sijn
 meteen teder Vlies, het onderste, dat zig
 inder natuurlyken Staat geheel wit
 van Cleur vercoant, laat in dit Voor Wesp
 een Weefsel zien van ontelbare fyne
 Vaten, welke de Vogten schynen ante
 Voeren, welke tot hettel van het door
 de duursame Weking en beweging
 afgesleten en verterde dienen moe
 ten, aande beven vand van dit deel
 "Het men tusschen de bewegbare beentjes
 welke dronder maak uytmaken twee
 Vlietige of spierachtige lichaamen
 ver vuld meteen by zonde Weefsel van
 deer fyne Vaten, ter Wyel het tong been
 en het uytwendig gedeelte der kraak
 beenige kieuw rand, welke zig langs
 de gansche uytgestrocht heid van dit kieuw
 dekkel laat zien meed ver vuld sijn met
 een Weefsel van Vaten van een gansche
 onderscheiden loop, alsook het inwendige
 gedeelte van het door gesneden beentbeen,

De Vaten daaren tegen, welke men
ineene grote menigte schoon leerfijn
in de boort van ende aan vinnen liet
vertonen den loop der voornaamste takken
langs de graatjes vande le vinnen, ter
wyl te tiderste takjes daarvan af,
koningtig zig door de vliesjes, die de
graatjes verbinden verspreiden en
in de leere verdwynen.

op het bovenste klein deksel, het
welk inden natuurlyken staat lig
zwartachtig vaat loos en uyt klei,
one schubbetjes betuand vertoont
"Zien wy dees de bereiding een' maak,
Zel van ludanig koningtig fluamen,
"Het, dat het leere vordan tehenaar
"Schoon alle lints in de le kunst sta,
ren en boven anderen uyt muntend
"Schier onna volgebaar lynd, oek naam,
lyks eene naam keurige beschrijving
toelaat

De boven waaks beenderen vertonen
Zig aan het bovenst gedeelte van
het voorwerp geheel doorschynend
van een waakbeensg maakkel, dat
gansch met leerfijne vaatjes door,
weven is, de oog leden en luid vlie,
"Zien de oogen lyndoor dingelptene
stoffe als + waare geheel raad getuud
dog tonen in het voorwerp (waer van
drafbelding volgens getuigenis van
den tehenaar leere niet dan eene
oppe vlahkige schets is een onbegrypelyke
menigte van aller schoonst gerangschikte fijne vaatjes

Indoor schynend Cornea van droogde
Ziet menich nog eenige rood stakjes verspreid
Dag het alles schoon te en ontast als naar Men
Stigt it maaklel vand' fynste deelen verbaant
"Dag op het Schild lerve

De ontelbare Schubbetjes. Waar mede
Dit Schild bedekt is, en ons geheel beemach-
tig voorkomen. Vertonen zig hier geheel
"Vaatrijke en schynen aldus bedhouwd
Van een t laamen geteld maaklel, zy
doen zig by na voor als de papille van
de tong welke tot bevoeging des maak
renuuren by de menschen dienen, en
het blykt dus, dat elk vandere Schal-
betjes over trokken is met een vliedig
beursje, dat geheel uyt fyne afschei-
dende Vaatjes bestaat en in Welkes

Schikt gedeelte eene ontlast opening
is, waar uyt het afgescheiden slymij-
vogt vloeyd, somonige vandere Verte-
men zig in eene andere en onregel-
"matige Ricting waat Van eenige
"groter andere ontelbare kleinere
gillen worden, anderen Lyn meer
der Regel matig en Keien naast
elkander gelegen, so als agter het
Lunkevoeg endrugterste rand van
het nieuwdehied hangen worden.

Eindelyk zien wy in dit Voorwerp
het gansche geraamte vand' both
met alle d' tuschen Ribbige Vlieden
en Vinnen van eene talloze menigte

Van geleuwer vaten verlierd, waar van wy nu nog metelyk den loep
vullen nagaan.

Langs de rug Wervelen loopt aan elke zyde
 de Van der Aelver lichaamen eene zyde
 genaamd groot slag ader Naad Waars
 totaande Staet bydelings niet men
 uyt de leere de tullenken vullige takken
 voort komen welke zy eerst in het
 vlees dat de vullen te saamen hecht
 in ontellbare takjes verdeelen, daer
 na in de tweede verdeling van de groot
 ges wederom een onder scheiden takjes
 verspreiding aan nemen, verhalgens
 aend vinnen gekomen bynde, niet
 men dele takken langs de binnen
 rand van de leere tot kronkel vor
 mige vliegtjes van katen overgaen,
 waaruyt dan eindelyk wederom
 lang weryg langs de beentjes der
 vinnen lopende takjes voort komen
 en deele verdelen zy ten laatste
 door de vlielen der vinnen in het
 onenig fyne; Int ondent uyt ein
 de der werke slag aderen verdeelt
 zy eerst in twee takjes aend weryg
 tel van de staet, en van de de deelt
 tot elk beentje of grachtje van de
 leere wederom eene tak versprei
 ding neder, welke zy in het vlees
 dat tullenken deele beentjes in verliest,
 al hut omgwaerd bloed komt terug
 met nieuw bloed tel lof beladen dan
 eene vena, welke langs de wervelen
 op klimt en zy door eene donkere
 kleur van de slag aderen laat onder
 scheiden.

de opening van de mond en vooral by
 het beenhaaks been, dat by daar eene
 rye kleine tandjes. Raat onderkennen
 veranderd de loop van de vaten weder,
 om in het pispachtig of spiesachtig
 gedeelte dat het been haaks been met
 de binnenste van de mond holte
 verenigt, gelijk med een beuonden
 scheiden loop van de fynste vaten door
 het vlees dat den wondige opperblakte
 van de nieuw schilden bekleed werd
 waargenomen, dit is ^{vlees} vereenigt met
 twee vliezige en veldachtige banden
 welke zig bydelijk aan het agterste
 gedeelte der nieuwranden en planten
 welke och met een fyne vaten door
 wevenlym in het agterste gedeelte
 van de heed agter het lagte vlees
 melte niet men eene menigte van
 vaat rye vlessten in de spiertjes
 welke het agterste gedeelte der heed
 holte met de binnenste opperblak-
 te der nieuw schilden verenigen.
 ander dale niet men de drie rye
 der maaltandjes, welke in de heed
 holte tot verbrydeling van de voce,
 vels by de doorwelging dienen.
 en by delings niet men de nieuwran-
 den met de sel veruyft hech vels
 mede dat fyne vaatjes dat weven.

Van het hier voorafgaand beschreven War
 Werp end daarna gemaakte afbeelding
 Ziet men in dake figuur den Mondgeop,
 het kante van de Neuschilden ende
 heiligheid van de mond had lyden uyt.
 gebied. en hierin verstaand zig weder,
 om een allerschoonsten konstrijke maach
 del, door de alle gelukhigste opspijtinge der Naten met eenen Vaad Cleer.
 In het Middel van dake afbeelding Ziet
 men eenen lang Werpige donkere Streep,
 Waar door het middelste gedeelte van de
 hakte van de mond word te kennen geg-
 ven, en van Welkers agterste gedeelte
 naar elke zyde eenen halvemaansgevele
 vand zig naar de zydelijke uytendens
 van de hakte van de mond uyt strekkend
 gelien word, deele vand bepaald het
 agterste gedeelte van het epithelium
 evenals het laatste verhemelte zyde
 menschen, het verhemelt Vlies, is niet
 alleen zeer vaatryk, maar zelfs hadden
 de Vaaten hierin verspreud een loop, die
 onderscheiden is van die, welke in eenig
 ander deel van dake Vlies word waarge-
 nomen zijnde hier end aar in lang Werpige
 ingeengepalte vlechtjes als te saamen
 gelopen en hekkend veel d'zreen komst
 met de handing der Naten end Membrana
 Schneideriana welke het middelste van
 de Neusholte by de menschen bekleed; naar

In de beoeffening der vergelykende ont-
 leedkunde de ingewanden des Spys Vert-
 ring zo wel als die van de omloop van
 het bloed en rademhaling als zeer
 belang ryk behouwend, hebben wy
 by het onderzoch van de Viltchen het
 maakfel van de deelen, zo als de leere
 daerom tot ondet fynste Hamenstee in de Bath
 waaren bereid, in eenige voorige afbeel-
 den genaangetoond
 niet minder gelukkig inwonde pogin,
 gen getraagd in het onderzoch van de
 leere by de knoch, zo als de deelen verkan-
 den bymer, schaone afbeelding betwy-
 denkbar
 De tong laat lig vooruyt stekend uyf het
 middelst gedeelte van het onderste der
 mondholte hier de kraakbeemige knou-
 vanden hebben op hürne beventsteep,
 perstakke vierhante puytjes westaan
 de uyfsteene grote menigte zeer kleine
 scherpe tandjes als haakjes met de puytjes
 naard heel gericht, van de onderste
 kant der knou vanden velt men de
 ontelbare fyne knou plajmen, welke
 inellen vridighed van de grootte van de
 Viltch nog veel fyner sijn dan die wy
 by het bathje afgebeeld hebben, het vlees,
 dat alle de deelen plajmen jers vertricht, is zo
 vaatroyk dat de ganse ontbrek van de leere
 daerdoor als Vermulden rood geverwd schijnt,

Doer de lydelingfche Richting Van
het Voerwerp. Ziet men in de afbeelding
weinig Van het hart dog onder
de heed is verftand het begin Van alle
de ongelvanden der Spys Vertering, Welke
de Lang Weerfje holligheit Vanden
Gueft Vullen.
aan het Voorfte gedeelte Van de Gueft,
holte openbaard zig verftand de Lang
Weerfje gedaante Van de Leber, Welke
in de ftraek Van een Varter zelfftan
digheit is, dan in andere Vefchken, en
in een fode Vaatryk Kies is over
trokken, aandeslelfs bovenfte
of fmaller gedeelte legt in de holle
oppe Maakte de galblaas, fultchen
de Maag en boven de Bogt, Welke
de twaalf Vingerige darm haer
beneden maakt; de Leber ftrekt
zig uyt over het groote gedeelte
der darmen, Welke in dele Vefch
Leeren houdghyn, Wy zien immers
dat het ganfche darm Canaal beftaet
uyt een gedeelte, dat Van den pylor,
rus recht op klimt tot de galblaas
te eenen tweed dat Vandt legt
aand galblaas recht hederdael
tot de anus, dele darmen Lyn
in een Melentarium Verbonden
in betaan uyt Lee Vaatryke en
Vry Hellige fanicee of Vefchken
onder of agter de darmen verftand
zig de Vliedige maag, welke trechter
gelwes Van gedaante is Van de beftwyde
oclophagus of haer beneden Vernauwd toe lopende,

ander den pylorus liet men een lee vaat
ryk vand lichaam hit verkomen hebbend
vand smelt, en der vaten met alle met
hit mekterium verbanden, maar ook
met de lever.

Dele zeer schone afbeelding is gemaakt
 na een Voorwerp, Waar in de Deelen, welke
 ind' Snaek tot de ademhaling en spij-
 Verstoring ^{dieners} tra eene zeer gelukkig opspuyting
 der Vaten met eene Vaade Stoffe Voor het
 oog Lyn gelegd
 Men ziet hier in Vooreerst het onderst
 gedeelte van de holligheit van de Mond
 welke door de tong en Kieuwranden ge-
 maakt word. Dele Kieuwranden Lyn
 dik en sterk van eene kraakbeinige mater
 en breed van oppervlakte, op der selver op-
 pervlakte liet men eenige vierhante
 lichaamen, welke met zeer fyne doog scher-
 pe tandjes, die zeer hard Lyn, Voortien Lyn,
 welke tot vasthouding van den aange-
 nommen prooy dienen. en eenigzint Schuyms
 met der selver puntjes naar de heel gericht
 Lyn. Van dele Kieuwranden Noemen
 de zeer fyne Kieuwpluymsen hebben een
 gericht af welke allen met een zeer
 Vaatryk ^{Waar van de Vaatjes} in uytstekende ontel-
 bare donsjes eindigend overtrekken
 Lyn, de Vaten welke tot dele Kieuwen
 verspreid worden Noemen onmidde-
 lyk uyt de groete slagader van het hart
 af, het welk men tusschen de Kieuwen
 geplaatst liet.

Ten tweed liet men de heel slohdarm
 en traag ind' lengte opengebreden, en
 dus aan der selver inwendige oppervlakte.
 die van de slohdarm is met eene in wendi-
 ge Vok van een taage hoornachtige
 aert als een verdichte epidermis overtrekken, en schynd die Men de Vaatryk

Deele inwendige Rokke
Welke in lang Weerige plooyen
Dubbeld^{er} inwendige opperklakte
Van de Maag is niet minder oneffen
Daerdersgelijke Verdubbelingen van
de inwendige Rok, dog deele, is veel
meer Vaatryk en niet te hoornacht
tey die, geliyk de Schone Voed
leer daar op Vulling van de fyn
ste Vaatjes laat sien, dog behalven dit Vaatryk
Het Wyde chydale Maag is, gaat
de lerve teyt mede Waard, ender
eene leer Krauwe opening over
indree ste de darmen, Welke
teyt op Waards gaat, tot het
gedeelte van de lere darmophlynt
Vandaar wederom overgaat
den tweeden darm, die teyt
de daald tot het onderste
Vande Maag en teyts laage
inden anereyndig, beidende
Darmen lyn met een Mesenterium
Verbonden en ontfangen in der
Zelver ganschen loop daarvan
veel vele bloedvaten, Welke
inwendige opperklakte met
deselver uytendens alsuytste
kender Villi (Donsjes) Vertonen.
Het is op merkelyk hied ratur
in de formering der dalen malle
oplichte met de grootste wysheid voor
de veilige waking der Soelen welke
tey behoud van het Leven der dieren
deenen moeten gelogd heeft en
de lere geschicht ten dander scheidene
voetleel waer van by moeten Leven,

+ onder die hoornachtige inwendige stamels
welke daer onder gelegen voor te grote
aandoening van ingelwalgen vellen te vlyde
leggen veel rond hietes te afscheiding
vaneen slymachtig vogt, waer door deele
ganzheen wendige opperklakte altes be
dekt is.

gansche inwendige opperklakte met
uyt waeremend uytendens bedekt met
menach indale eene grote kronyge
opening der slym afscheidende beurs
welke mede indale inwendige
yn een vogt met dat
het welk doerduyt waeremende vaten
wordaangebracht vermengen, waer door
Vande Maag altes
glad en tegen prikkeling vangen
tey vlyde ward, te wyl
het op lewend Vermoegen van het lerve
Zonder lig door eenige scherpte schei
pandig te laten kennen aller ver,

by de Verklaring van de deelen welke
 by de Mond van de both by ~~at~~ ontkeed
 kundig onderzoek van die Visk hadden
 gemerkt, hebben wy aangetoond, dat de
 Kieuwranden met langy laame langwerpige
 betraagbare tandgelijke uytstakkeles voor
 dien waren, welke niet tot vasthouding
 vander prooy konde dienen, maar geschikt
 waaren om te beletten dat de kleine schulp
 Viskjes of andere Voedels ^{van} welke de both
 leed tusschen de kieuwranden geraaken
 en dus of weder om met het water weg
 spoelen en verloor gaan, of tot hinder
 van de ademhaling tusschen de beide
 ingekneld blyven
 Dergelyke uytstakkeles vind men by
 de knoch niet, maar daar deke es
 verblendend Visk is, welke alle sarten
 van Visk geheel deerswelgd, en zelfs
 syn eigen gellagt, in organische hette
 vande mond met harde scherpe
 vasthoudende tandjes voorzien waer
 door doongeslachte prooy, welke te
 groot is om tusschen de kieuwranden
 uyt te vallen, word vastgehouden
 en altoes raed heel geblonden.

De Sledarmen maagten een grote steen
 in de langste openingen van alvorens de
 vaten met een zeer fijne voedstoffs te
 hebben opgespeten. Waaraan ter linker
 zijde ook zag gelien werd het bovenste gedeel-
 te van den wormblaas.

De oesophagus is inwendig met een
 witte hoornachtige voh bekleed waarvan
 van veel tand getuige is. Het vlees waar
 door de aangezomenen voedstoffs schijnen
 vermaald te worden, aan het onderste
 gedeelte van de Sledarm egudigd
 Dit hoornachtige voh is een zeer vaat
 rijke voh van welke veel groef-
 jes heeft waarin vele voh van een
 slymigen aart wordt afscheiden,
 De inwendige voh van de maag welke
 is leerglad en onder ploegen dag
 geheel onse bedekt met een fijne
 vaatachtige villi.

De inwendige voh is vlietig en zeer
 vaat rijk en hier onder loy teane een
 dikke vaat rijke en vohelachtige voh
 door middel van een zeer vast telach-
 tig weefsel met de inwendige voh
 ge vereenigd.

40

De ingang van de Maag van de Heer
en opening Waer mede de Heer indet
begin van het darm Canal eindigt.
Het darm Canal indelengte openge
bieden haalvorens de Vaten Met een
Voodt Haffe een gelukkig Waeren
opgehoeten, Verstaend des deelsentien,
digesedaante, end helligheid van het le,
gecand panbraas, het Welk alhier
inlycht te lym een seet van een boe,
nem of verwyding van het botenttege,
deelte van het darm Canal, dogt Waer
van de tunica of rokken die dale
soelen omgeven van een verdicht vles
achtig maak tel lym en hevens den en
deron geplaatte vles Colommen uyt
maken Met een ontelbare menigte
Vaten doer welen en Waerin moogelyk
eene afscheiding geschied van een
vocht tot de verdere digestie vereischt
het Welk op der dreyteindens der Vaten
dele onmiddelyk indelachtige opper
vlakte van dit deel word uyt getast of
doer by landere ontlast buspen Waer van
men er twaen indoerhede de lere vles
achtige Colommen tiet. Verder is het
inwendig maak tel van dit deel aller
praagt om te beschouwen en toont des
deels inwendige het formige of vuytge
wyse voh met lere vaatrofke velli
van een allerfynst maak tel belat
de inwendige opper vlakte dus uyt een ontelbare menigte vuytformige

Celletjes beltaande heeft eenige of veen
 Komt met het logensam d' hetje of
 eenste maag ind' Merkauwende ven,
 Dieren dag d' Celletes ind' de buyt lym die
 per en elk grooster Celletje is ind' des l'ly
 holligheid wederom met eenen menigte
 kleineren Vahjes bilat alle Volkleene
 Villi welke aller fraayst g'gel'p'oten
 Dym' druyt Wendige familia is gladen
 effen der Vaatryk, en sande telreis
 de Vaatryke Multaanghecht door
 middel van een Feder doorscheinend
 Vlies of Verlengsel van het pendoneum.

Het onderste gedeelte van het darmkanaal
 vande Heer, heeft een kunstige opspijting
 der bloedvaten in de lengte open gesneden,
 Men liet hier in wederom een gansche
 Scheiden en een kunstig maskel de buyten
 ste rok is leer glad en effen met een
 "fallere menigte leer fyne vaten daer we
 ven, onder deele legt een leer dikke vrees
 achtige rok, nyf fyne vrees veltjes een
 "vast celachtig wafel en alle fyne
 vaten behuande en eindelijk het
 men d' inwendige, niet alleen, zo
 als in het voorgaande vrees wafel, nyf
 formige cellen en nyf stekende klyne
 villi vertoene, maar ook d'ergaan
 de in eenige verlengselen, die meer
 Spirale wentel trapformige richting
 overgaan en vereenigd worden met
 een recht opstaande sterke vrees kolom,
 die in het centrum van dit darmka
 naal recht standig geplaatst weder
 daald tot d'anus, door de vrees wentel,
 trapformige verlengselen te wel als door
 de nyf getwysde cellen word de in wen
 dige oppervlakte van dit ingetwand
 aan meermalen vergroot en gelegen
 heid gegeven, dat de voedsels by langer
 kunnen op houden, om te wederen verterd
 en het voedend gedeelte nyf by over te laten nemen.

Een gedeelte van het ovarium van de
 steen de bloed vaatjes lyn met een Nooge
 Coleuride Stoffe opgelijst
 Men liet voerest het gansche ovarium
 omringd door een Vaatryklic, het
 Welk eent tot de lengteleen de gaet als
 als dit vande pia mater, en Verdelgen
 komen in deere regel matige lengte
 wederom kleine Vaatryke Verlangtelij
 welke elck eytjen afsonderly hangen
 en een verdend vliet van het lere uyt
 maken.

De Maag en het darm kanaal van de Aeg
 Raja, de Natendyn daer een gelukhige
 in spruytung van een Vood geldeurede
 Stoffe aller praaght op geluld, te dat
 hetzandche Voerwerp daer door een
 Scheone luttendige Cleur Verkregen
 heeft.

De Maag, welke met de Slehdarm die
 Beerhat is een holleghed uytmaakt
 Verkend een lang werpige vliezige lak
 inder selfs middelste gedeelte wyd
 uytgetrecht, na beneden verknoud
 en daer een rechte hoek met een
 aante ne helleke vernauwing uytgaan,
 den het begin van het darmkanaal
 "De Maag is verholken door een
 glad vlies vol fyne vaatjes, welke
 haer oorsprong nemen uyt groete
 of takken, die van de vaat ader af
 komen, van welke de Maag door een
 sandachtig vlies in drie verlongelen
 uytgeand verbonden ward.

Hetzandche darmkanaal bestaat uyt
 een regt hedergaand rond wyde buys
 onder eenige vrangkellingen te onder,
 gaan eyndige dele wederom met een
 vernauwing reghoekig in den anen
 Dit darmkanaal, is med Beer watryk
 gelyk des selfs uytwendige afbeelding
 reeds aantrent, dog inderdaad niet te hat, als de Beer uytwendig

Schynd, maer di door Schynen keud
 deruyt Wendige gedaante geeft (reud)
 gedeeltelyken den beelde van
 heten Wendig machtel van dit unge
 Wand, waer in Wy eenes an mer hely
 " de Verlenging van des lichts in Wen
 " Dige opper Maekte ullen aantref
 ten gelyk end Volgende afbeel
 " ding nader blyken sal.

Tractus intestini Raje impletitate
 via tuba Vasis, pro maxima parte ita
 sublati partibus intra procellas inter
 ne Junice aperit, ut spiralis eorum ed
 cursus conspici possit, et intelligi, quomo
 do interna superficies hujus intestini
 quae ceterum brevissimum est, longis
 sima fiat.
 "omnes hi procellas brevissimis villis egre
 gie vasculosis tecti sunt

Het tadje of Veldtace ovum Vindt. Nog
 omringd van een celachtig Lee Vaet
 rijk Vlies waer door het leere met de
 inwendige oppe vlahke van d' uterus
 verensigd was, de Vaetjes sijn met een
 vood geldeurd. Haffe allen spruyt oppe
 sporen, d'le Vaetjes sijn waerschynlyk
 "geschikt tot voeding van het ey. Schaan
 het Vlies veel overeenkomst heeft
 met een Membrana decidua

Deele afbeeldingen Stellen de inge,
Wanden der adembulging of longen van
de herten voor

Het bovenste Voorwerp is gemaakt na
eene bereiding van deele deelen, waar
in het hart en de bloedvaten met eene
voorde stoffe zijn opgespoten; Men ziet
in het helve de aspera arteria en onder
deele het hart, van de aspera arteria
waarin men eene schoone takkersprei-
ding der kleinste bloedvaatjes ziet,
keemen de longen af, welke door
ingeblaasde lucht wijtgelet van
een vliezig machiel zijn, en uyt
lucht toelaten de celletjes bestaan,
welke alle onderelkander gemeen-
schap hebben en niet de fynste tak-
jes der long slagadertjes door welken
zijnd een bespreijg vestoring aan
het oeg opleveren, en tegelyk daen
zien hoe de lucht in deele celletjes
ingeademt, niet de fynste takjes
der bloedvaten in aanraking komt
om het daar door omgaand bloed
te lugveren en met nieuwe leven
gebende lucht te voer sien
Het onderste Voorwerp toont door
eene gemaakte doorknede de hollig-
heden van deele lucht celletjes
aan

Zie hier twee Schone afbeeldingen, Welke
de gantsche ^{inwendige} Maakte van het darm Canal
in de lengte opengekneeden raare konthi-
ge opspuyting der Vaten Naar het oog leg-
gen

In het eerste Ziet men de tong ende in Wen-
dige open Maakte van de mond Wel-
als de kleine ronden met een teder dun
Vlies overtrahen. Waar in men de open-
ningetjes Ziet des Lymbeursjes en uyt
Wat men de Vaten, Welke onder dit
Vlies gelegen sijn.

In de aesterste of middelste Maakte Benige
Zelfstandigheid Welke de grond van de
Middelste kleine pluymen uytmaakt
is een hard met tand getwyle Verhard-
heden Voor een lichaam geplaatst, Welk
de Maaltandrye die in het aester ge-
deelte van de keel gelegen is vertoont.
de twee andere laaten liggen in de by-
delongische uytcondens der in de breedte
opengelegde keel holte, Dele drie maal-
tand getwyle lichamen sijn bear ge-
schikt om de Voedfels, Welke door de
enige keel opening daer geen, te Verby-
gelen en dus verdeeld in de oesophagus
te doen overgeen.

De oesophagus schijnt Wel een lichaam met
de Maag uyt te maken, dog wanneer men
de selve nauwkeurig beschouwd, Ziet
men daer de selve hebben tunicae eene
verschillende loop der bloedvaten, en

Daaren Bellen Vertoont die inwendige opper
flakte veel kleiner lang Werpig, lepend
plooytjes, welke met veel kleine dons
jes deruyt Watermend Vaten bedekt sijn.
De inwendige opperflakte van de Maag
heeft veel grotere en onregelmatige
plaatste Verdubbelingen van Rinken,
dige Vok en heeft ook veel meerde Va-
ten die lig in zigandige opperflakte
indigedeante van Stompe donsjes ver-
tonen, die onregelmatige ploeyen, wel-
ke die zigandige inwendige opperflakte
van de Maag bedekken, geen eendlyk
lydeselofs endert gedeelte wederom die
in Regelmatig lang Werpig lepend, en
fomer aldar een iytstel end vand,
welke niet alleen den overgang van de
Maag end Dunne darm aanduyd, maar
och een soot van ~~en~~ klapvlies formeerd
t welk deze opening vernauwend in
de eerste plaats den uytgang van te win
verteerd Voedsel belemmerd, en ten
tweederteyg Werking van de Lulle, wel-
ke in den darm uytzettert sijn Verken-
den kan, daardere vand als twee
in den darm in schiet en de Rinken vande
deelve omvatten, gelijc in de afbeelding
van de buytenste opperflakte gebeten
is, alwaar de de Rinken lig als twee stompe
hoortjes tegen het uyt eind van de maag
aangedege vertoont.

Het Darm Canaal welc belteat eigent
 Lyk maar uyt twee inder Scheiden gedeel-
 ten, Welke door een klapvlies of Verdichte
 Wand Vanden anderen afgeperst worden,
 Het boventz gedeelte is leers lang, door
 hetwelc de lengte heeft Van duytgang
 Vande Maag in de eerste figur aangestand,
 tot de tweede Verdichte Wand Welke men
 in de tweede figur ziet. en Van waar het
 andere kanten gedeelte eenleggen neemt,
 hetwelc maar even de lengte Van twee
 duymen hebbende zig eindigt by draaers Vm.
 Hoe leer echter het eerste langer gedeelte
 tot een ander deel van Darm behoort is erich,
 ten een samenkeelyk onderscheid in de
 uytstekend plaatsen Van de inwendige
 tunica. Daar de lere ^{zig} in het eerste
 halve gedeelte als onregelmatig eenig
 Quats Vuytzel wys Vertonen en met leer
 Scheone uytstekend Villi Van dien lyn,
 gaand delc in het onder halve gedeelte
 lang samenhang in lang Werpig lepende
 plechtjes over Welke darsene Vermen-
 dering Van duytgestrekte heid der in-
 wendige tunica maken, en ~~men~~ beten
 tot doorlatung diemen kunnen Van
 de ^{vloeybare} ~~st~~ Stoffe waer uyt in het boventz
 gedeelte ^{welc enige} de Vloeybare ~~st~~ Lappen door
 de Mondjes der opflapend Vaten Lyn
 opgenomen in door dele tot de bloed aderen + dog tot vermakender dyl
 gebragt ⁺ ²⁴ ~~en~~ Lyn tusschen dele ⁺ dog tot vermakender dyl
⁺ ²⁴ ~~en~~ Lyn tusschen dele ⁺ dog tot vermakender dyl
⁺ ²⁴ ~~en~~ Lyn tusschen dele ⁺ dog tot vermakender dyl

Lang Werpige plegen Hoogtes kleine en
tedere Kunstgelyke uytsteekeltyes telken
en alle deele Lyn Met meer kleine Villi
belet, Waaruyt Men kan besluyten
dat och indit gedeelte te halven duyt
Voering Van een gladmakend en Verdun-
nend Darm Sap, eene opklopping Van
de Verder opgeloste Chyl plaats heeft
Eindelyk Word hetuyt-eind Van de Darm
Wederom afgeperkt door eene inderde,
ken katen darm Nedehangende Ver-
dubbeling der inwendige Volden, welke
daar wederom eene aanmerkelijke Vand
of klapvlies maakt

In dit katen gedeelte liet Men wederom Vooreengeedeelte Veele Kunst-
gelyke plegen tot opant handing der aangevoerde Stoffe geschikt, dog
in het ondent een vandy lang Werpige waardoor het ingeswand Verwyd
end d'ochstoffe gemakelyk door gelaten kunnen worden
Men handus het bevent gedeelte des dunnen darmes Verselyken Met
het duodenum by den Mensch en het ondent by het jeyunium, gelyk
och het ondentte of de dikke darm ⁱⁿ des liffs bevent gedeelte in maak,
veel en Waking schynen oerom te komen Met het liden, en het
ondente de lilde gedaante doet kennen als het Vectum in
andere dieren op d'ellder Wyle Werket en eindigt.

Het bovenste Voorwerp is het bovenste
gedeelte van de Iwemblaas van de Heu-
waals dit deel ligt by deszelfs oorsprong met
eene geploegde opening uit het bovenste
gedeelte van de Meag met deszelfs in-
wendige opperflakte lig voordoet; een
meer weder maaksel van Water welke ter
gelukkig opgesloten zijn verstaand lig in
dit inwendig Vlies van dit deel.

Dese Iwemblaas bestaat uit twee Voorna-
me Funicæ of Voldken, gelyken het
'onderst Voorwerp te sien is, waerende
deze van elkancker afgescheiden zijn
en dake volgens gedroogd lynde komt
het Vaatryk maaksel van dit deel ter
scheen voer het geligt, het bovenst gedeelte
van dit Voorwerp verstaand de inwendige
Funicæ met een maaksel van fyn velt,
ten voer sien diem onmiddelyke aan-
raking met dien getrokken licht komende
ter geschicht lyn om de Weking daar
van op het bloed dat in de Velre gevoerd
wordt oetelaten, gansch onderscheiden
is den loop der fynste Vaten in het onderst
gedeelte van dit Voorwerp de Geytenken
aanduydende, waerendur behalven
de grote bloedvaten een oerengepakt
weefsel van fynere plaats heeft, welke
meerder geschicht schynen tot het Werk
der Voeding in dit deel.

Dele afbeelding gemaakt na een uytmen-
tend Voorwerp, Waeronder Vaten met eene
reed geleleurd Stoffe allergeleukhuyt Lyn
opgespaten, Verleend alle de Deelen, Welke
tot draaneming en Versterking der Spieren
ind both geschicht lijn.

Men liet Voor ^{de}eerst tong, Welke van eene drie-
kantige gedeante is Verconigt met de Voor-
ste en Wel met het middelst gedeelte van
dele eerste der kieuwranden, d. vel is be-
kleed met een Ragt en teder Vlies, gelyker
gansche halte vanden Mond, waarin men
niet dan door behulp van het gewapend
ag eenige der fyne Vaatjes ontdeken kan.
De kieuwranden Lyn vieringetal en masken
met elkaander aander onder hant Vereenigt
het tong been en het onderst gedeelte van
de holligheid van de mond uyt. Van dit
Vereenigd gedeelte, het Welk onder het be-
kleedend Vlies van eene kraak beenige
natur is, gaante boogsgelyke in vier ryen
Verdeeld boven en agter Waard, en Ver-
eenigen zig aldaar weder te saamen
omdusoch het agtent gedeelte van de
keel uyt te maken:

Dele vier kieuwranden Lyn elk Voor
Zien ^{van} eene Rye van 16 tot 20 Laeste Dag
Voorkrachtig buygflaeme tandgetwylte uyt,
steekdel, Welke Munder geschicht schy-
nen tot het vasthouden of verbij leden
vande aangecommen Voeddel, als Wel om
inde Water te Verhinderen, dat dele met
het Water, waar mede aangecommen Lyn,

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

tussen de nieuwbladen doordringen en
aldaar of tot hinder blijven aanhechten
of kuttelooz wederom met het water weg
spelen. Zy dienen dus als tot een keelje
om het water lugter te doen doorgaan ~~dat~~ het Vaatryk maakleel der Meewindjes,
ende aangegomen voedels alleen door de
Weking der tong naar de keel te laten
voeren

Vervolgens ziet men van de keel, welke
gedeeltelyk van een spierachtig maakleel
is dog ook inwendig is van een van drie
ryen harde lichaamen, als maaltanden,
Daerend gelijken het Verkeelg blyken
Zal de Vloedarm neder dalen tot de maag
deze Vloedarm is maar verkeert, heeft
kruwlyke de lengte van een kleine pink
breed, en word ook reeds by des keelgangs
in de maag door een gedeelte van de keel
omvat. De maag, welke uyt een breed
beginnel eerst eenig zints verwyd word,
Daar ~~verkeert~~ ^{beginne} tegt neder, waer den
gaat Vervolgens wederom verknuid
meene Schuymische Vichting haard
keelkeerde over inde eerste der dar-
men, welke als met twee hoornige
wyke Verkeendheden dit gedeelte van
de maag omvat. (Wy zullen in het
Verkeelg zien dat inwendig hier ter
plaatke een klap vloedig maakleel den
pylorus, als by de menschen uyt maakt.)
over de gansche lengte van de maag ziet
men een voorname slagaderlyke tak
gelegen, die uyt een oneindig een-
tel fyne Vaatjes verdeeld, waer in
de gansche zelfstandigheit van dit

Vliedigen wand is opgesteld ten einde
inwendig tot afscheiding van een vernog-
gend Maag sap te dienen.

Zydelings aan het bovensten. Negter gedeelte
Vand Maag liet men de galblaas in de helle
oppervlakte Vand Leter gelegen. Als de
Versteend och een Schoone tabakspreading
van zeer fijne vaatjes door de Vlielen
Verstreekt.

De Voorzijde Vand Maag Word geheel door
de Leter bedekt, welke zeer vaatryk is
en met lyne helle oppervlakte de
gansche uytgestrektheid Vand Maag
omgeeft.

De Darmen, schoon gedeeltelyk uyt de
Zelver natuurlyke legging genomen
Verstoken zig echter zeer fraay in een
Kronkel achtigen loop en Vereenigt
met het Mesenterium. Welk darm
Scheel in een vridigheid Vandes selfs
teer maakree een rijkheid Vand
aller fynste vaatjes Vercoogen steld,
en de grotere takken Van slagz,
Derlyke en aderlyke Vaten. evenals
in andere dieren tot de Vlielen die
het darm kanaal uyt maken, geleid.
het onderst gedeelte der Darmen in door
diepgehoopte doekstoffen wederom eenig
zints VerWyd en eindigt Verhaard
ly daars Vin met een opening, die
zig door spiervelesen sluyten laat.

Het inwendig maakrel Vandet darm kanaal zullen wy in volgende
voorwerpen ophelderen

Het hart met de grote Vaten end Heuven
 Van de Rog; de Vaten Syn Met een Voud
 ze Cleure de Stoffe Lee fraay opgetopt
 So dat het hart met deselze boelen alle
 de fynste tak verspreiding de vran slag
 aderdje, door des lichte zelfstandigheid
 laat sien de vran slag eda tak diegt
 de aorta Lee komt in ter onder schuding
 Van de fynste tak verdelingen met
 Lebende herte opgeteld
 byt het hart komt de aorta voort met
 een Lee dikke Stam, waeruyt twee heuven
 slag aderen ont spruyten, die lig endrie
 takken tot de onderste heuven gaand
 verdelen, de middelste blend de aorta
 iets dunner van ontbrek langs het
 Vaat Nye hart Vies op, geend wederom
 twee takken, welke lig 2 verdelings
 tot de Oberte heuven verdelen alle
 in twee takken, alle deele gaant tot
 de fynste tak verspreidingen in de heuven
 puzmen der, welke lig als Lee Vaat
 Nye fyne dant, in Vestonen
 langs de Nuggaat het men de hede
 dalende aderen slag ader waer door
 de luytsingel vanden en verdere
 deelen Van bloed voortuen worden.

Noot

Dele Schone afbeelding stelt de Voorname
 ingevanden der Spijs Vestering Voer in de
 kuyshen Raene kenstige opspruyting der
 bloed Vaten met een rood gebleeide Stoffe
 in de lengte opengesneden, om den Weg
 Dize oppe Maakte Van de de alle lints
 Meekwaardige Deelen te kunnen sien
 Het bovenste gedeelte Van de Rohdarm
 is Wan een e van Meekelyke Turmte
 Met lang Weppige pleegen Voer sien en
 Vol be laagd met slym kleytjes, welke
 open mondjes Men sien kan en welke
 omringd sijn door een talloze menigte
 zeer fine Vaatjes ter afscheiding van
 een glad makenden oploftend Vogt
 In welk op den duur in den krop hede
 daald, & krop selve is een ruyme
 vliedige lak met wandig veel bloed
 Vaten welke door de Valtien Verstryd
 Worden Verkenende en wandig met
 pleegen, en hier in het men eck eenige
 slym kleytjes dog slymer Van ontbrek
 als in de Rohdarm selve, & Rohdarm
 welke Van den krop hede daald, is wederom
 met pleegen en een talloze menigte
 slym kleytjes en Vaatjes be laagd, welke
 alle daerom Witte Vaatere tancas gelijck
 aan de epidermis beecht sijn, dese
 epidermis eindigt aan het begin van
 den Bulbus glandulosus, welke een
 zeer Schoon machtel oploftend,

uyt een inwendige Noh, waar in de ver
wonderlyke tal verprijding der vijfste
Vater Wordgeken, niet men eenige Nogen
Van slymig Vogt bereidend klier man
der uytsteken, welke veel groeter
zyn dan die vanden Lohdarm och
op een meerderen afstand gesegeld Van
elkander geplaatst, de openingen
Van de klieren zyn dooreene uyt
stehend Vane, welke Van der fyve
Vaatjes door welen in omringd en
de lichaamen der klieren kelre,
scheen de mondjes met het in wien
die Vaatryk klier vereenigd zyn,
"Dingen dieper en het gansche maak
"deel Van de verdichte röhken Van
"den Bulbus door, so dat de boden
"het aande uytwendige Noh gevaecht
gelghind door sneede te sien is,
Organische inwendige opperflakte
echter Van de de Bulbus is niet
met de klierachtige lichaamen
Van hem, maar door organische
Bulbus de lengte Van drie vingeren
breed heeft, in het onderste derde
gedeelte glad en effen alleen
uyt een klier Van talige kleine
Vaten te saamen getield bestaand
waar uyt een dunne substaal niet
so slymig oploftend Vogt scheidt af te scheiden te worden.

De maag lever is levereng in Wendige
 het met een hard hoornachtige hart
 waartegen een teen vaatachtig vlesige
 plaat is, her op volgen de sterke spie-
 ren die het vrykend vermogen wytaeffe
 men en deele worden eindelijk weder
 om met een vaatryke gelachtig vles
 bekleed

de leverenge pylorus is op een kleinen
 afstand van de Nymelcardia en gaat
 in een teder darm canal over wel
 kes in Wendige gipetlichte een
 machtel van de schoonste vaatryke
 darsjes wen laat.

1
1872
Jackson