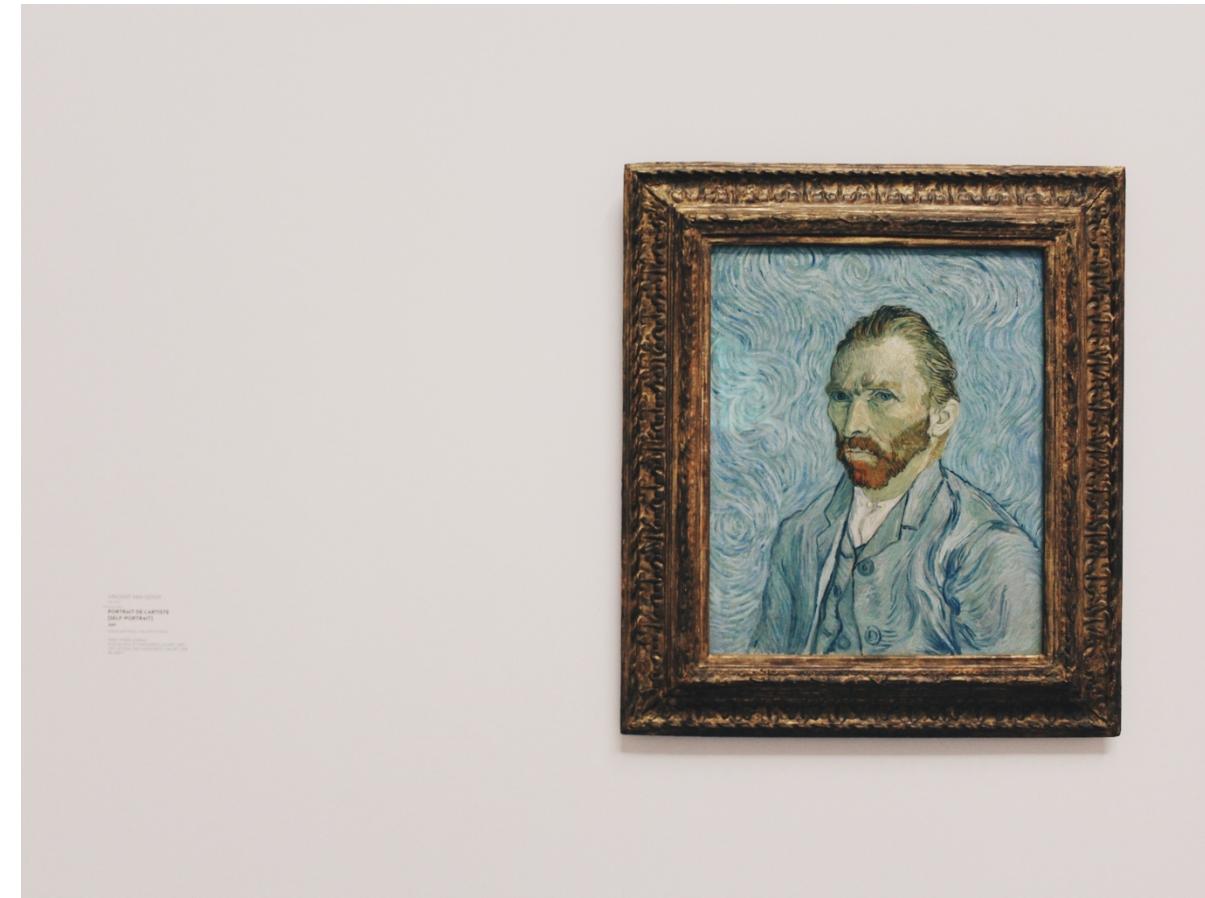




# MOOD DETECTION IN HANDWRITING

THE LETTERS OF VINCENT VAN GOGH

LAUREN D. WHITMIRE



16

Londen 30 April 1874

Waarde Theo,

Van harte gelukkigverwacht met  
je verjaardag, doe maar veel  
z ziel niet om, dan zal ik wel  
lukken.  
Ik wou bly niet je laatsten brief.  
Een paar dingen gelezen heb da  
je eerste phot gesluurd.

Jenne fille à l'épée Jacquet  
daar ik dacht je die wel zoudt  
willen hebben.

r Gorkom is set / is niet erg vuil..  
(Eerstens, ik heb het niet gesien,  
maar zeg hem maar dat ik ge  
schreven heb dat het niet erg vuil  
was.)

Hogenakker Marus & Jet Carbentu  
het! schijf mij daar eens iets  
van.  
W So goed sluit je by Hoanebeek aan

huis komt..

Als ik nuw Holland kom  
dan kom ik ook zo mogelijk  
voor een dag of wat naar  
den Haag, want den Haag  
is als een tweede thuis voor  
mij. (Ik kom bij jou logeren).  
Die wandeling naar de Vlaan  
had ik wel. De willes moesten  
Ik wandel hier zonnell in  
kan, maar heb het zeer druk.  
So heel prachtig mooi (als 't in  
de stad) en alle tuinen bloeien  
de seringen & meidoorns.  
gunde legeno so & de kastanje  
boommen zijn prachtig.  
Als men waaraachlig van  
de natuur houdt dan vindt  
men & overal mooi & daar  
toch verlang ik soms wo nuw  
Holland & vooral naer Nel.  
vuurt --

Ik ben druk aan & tuinieren  
& heb daas tuintje volgezaaid  
met bloeiwoonen, papaver  
& reseda, nu moeten we

maar afwachten wat  
er van komt.

Ik geniet de wandelingen van  
huis naar de zaak & avonds  
van de zaak naar huis, & is  
1 3 Km achter loopen. -  
" Is een heerlijk ding men  
hier zo vroeg gedron heeft,  
om b'ne schillen mij & loch  
wordt er daarom niet min,  
de genoekt. -  
Gebet alle bekenden nuw  
by Tersteeg Hoanebeek & Carbentu  
ook allen by dom Tonpe omdat  
Ly nuw Kampen gaan &  
W Bakhuizen S.

Het leste je toegemenscht.

Vincent

De appeltboomenghebbien hin prach,  
leg gebloed, my denkt alles liev  
vryejer is dan in Holland. -

Zoora ik iko meer bepaald aan,  
gaande myn nuw huis gauw  
meet, dan eul ik hetje dadelijk  
schriven. & Theo echter & my  
wel een week of 4 daeru sal  
cer er van kunnen kan. -  
Schrijf eens spoedig. -

waarde Theod.  
Wilt I my leuke klanke u verder insigt le geven en yg gelyk  
warroer ik reeds ooreef joo moet gy wel beglypen wan  
be wortel zet. En ik moet van myn bezoek te  
Amsterdam niete verzachten. Doch ik begin  
met te lege vertellen dat niet als eens bruidstaal  
te beschouwe en dat ik nu moet leggen predelen en d.  
voort aldaer hardelik te kloven van de vingersleutel en d.  
Als ik niet brachtig zeg held ge en loek niet  
aan maar ik zou myn genen indien gy op  
den voorgaand steldet dat ik u moet toegewezen.  
Ook geloof niet gy geloet op den voorgaand steldet  
en ~~dat~~ gy geloet 3 eelf manschijn. Wel niet on nochtan  
vinden dat er kunnen synen in lever die by  
u number onwrikbaar syn als u myn insigt in de  
gallen waarmt die u graag dubbel en dwars  
als bles op de haagts. Dan ik beschouwe en  
ik niet leyt wagen sal u te jeggen dat of dat  
is zo onmet. Intezindel voort wanneer gy  
my wat niet leyt gevreech schryve dat gy  
de dingen beter weet dan ik. Maxie!  
Van den anderen kant als het behoeft ~~is~~  
leyde - dan ~~is~~ sta ik soms versteld over  
moe gezinswoes. En ik wil ei zelf - neem het my  
niet kwalijk - dat nieuws beweegen. Uw laaste  
brief beloefende de 11-8-97 beweeg my dat en  
den kring en stand van M. & H. S. 97 vastenend  
schryf te houden en een menige van die die  
de myne niet is ~~was dan~~ gy niet hem niet had - doch  
ik niet ~~had~~ want die leedbare brief van u heeft my  
meer te denken gegeven dan gy misschien ~~had~~  
myn foot niet hemoudt me hier en d' egaentlyke reken  
van myn oppgedrept word en. Als man geen geld heeft  
dan is men van zeft reeds buurten kwistie en dat is  
een verglyking in koets regelheid van my gewest  
die een leuke lederijc op te nemen en ook meer een vingersleutel  
of kloven M.G.T. ziel side heremmen dat ~~had~~ niet meer  
ghad had.

Tegeen die koude af schaarselyke ontvangst  
in Amsterdam kon ik niet houen ! by Fischeren van  
beemde leeuw men de koopman kennen —  
[Zou Ds. P. S. en Ds. T. V. L. van of den  
prekstoel oes sy er in hien soja & melkum grog  
honor van verwaarding uitgaen. 300 drieven prekken  
over de leefde oes sy er in den binnenkamer over  
spreeken. Sy souder dat weet lateren.  
Ik baek nog een lwoerd van den profet:  
"Oudeen van Israël wat doel ga in dorcken"  
Well word gongt was tot bedreiginglike pruinters die  
sich den gied lasten infleuen edeert  
Puffit. Ik had leue besteding van ophouwing doen Maare  
dWorp my ne myn wortel mit alle kraal. Toorn  
nabat h. my in den stuk geletar had ic enige dinge  
mit wel gewoed was — enkele Janneun het ic Christen  
ontmoet.  
Gy best tho dat // als oh h. v. werkeblyf lief getow had ik  
nu dat niet daen jor. Begrypt gy nie edder letter  
dat noer 1 year te Amsterdam geset word ic niet verden  
kon — had oh loen moelen wanhopen — waarom  
jou eer eselyk mon wanhopen — ic ben geen  
leetlaard ic verdien net zoos beeldeling  
behandeld te worden. Nu wil kunnen je 18  
waar je hebbet se overland gehad my heen gedwarsboom  
te Amsterdam. Nu vraag ic edder verder huu advies  
met meer ew als anderdag alzog vraag ic  
staat het my cry ~~tot~~ ~~tot~~  
le trouwen ja dan neen. Staat het  
my cry een werkman spake aan te hettiken  
en te lever — also werkman / dan  
nen. Aan wie hen ic verantwoording verplegt  
wie sole probeeren my te dwingen.  
Wie lust heeft my te hindren laau hem opdokken!

Wat ik hier dat is van u en van T hinc even  
as van my self. Christien weet geen deuels -  
en vraagt ook niet wat wens dat ik opgaat  
mits haue dat en willede met my gy quand dan moe  
dat postscriptum en ten laaste blyf gesy my te  
denken ... ik dacht hoe bedoel hy dat -  
Maar tot nu toe het ik u steeds beschouwd  
als zullende waarschynlik u van my afkeern  
soodra gy alles wijs -  
Want ik heef die by den dag maan met  
ene sombere gees voor het erste waaronder ik  
my nog niet ontbreken darf rekenen. Ik heb  
ook gewerkt by den dag niet dienende  
meer leeken of schilder behoeften bestellen  
dan ik by den dag befaam kon. gern  
diening dienende te ondernemen niet  
120 dienende aangepakken dat als ik  
toen juur midden ih er op rehende dat de  
verbonding met manne & v. g. t. terest juur  
komen. Denkende dat midden hem  
vriendelikheid oppervlakte was hem  
onvriendelikheid dieper sal en en/mr  
wordt van manne. 't is goed uit "het ik  
serius opgenomen met been hy my seide (want toen  
was th er koel geneg legen in en) Caneerde het zones  
of manne as gy gemerkt worden zeggen. I had me gemerkt  
maar Sedel hy my schreef in twa minuten laemde ik my  
enkel uit. Sedel ik pleear Rapot joudt en  
Rosten. voor my self hech sterk gescrecht ic heb van manne  
en t csteig nels meer te wachten en ic zee God danken  
als tho' joulang verheugd my wordige so geneden dat ik  
Christien behouder te Adriaen Kaa Brueghen en diez jachthuys

VERKLAAREN EN ZEGGEN HOUW OP - DAT OM DAT HET DE GEDACHTEN  
BEGRIJP'T GY HEER CELS VAN -

Zoodat ik nu u schryf zoo als ik sprak tot  
Mouwe leen by jie 's glad uit - haast  
uitdagend op 't ergste bereid - Koeblaeedey  
Sarkasch - en loch doodelyk en smek  
U niet sparen U hekelend om hier  
giformen niet legtzing my man

## In clampest earnest

Verstaet gneu - pas doorgemaalde  
heilende die vreeselik op onreng ons Christus,  
maar sy geest synnde mi my verklarende  
zeggende : Heeren : Ieheer my  
nek - ik verklare my schuldeig  
in zaover dat ik voor u allen cels  
acht ewige gehouwen heb dat geld  
gekost heff maar er was een menschen  
leven te redder en ik wille er niet over  
spreken doch wille 't redder quand menne  
mouw mi - - - ik ben aes ge  
my veroordelt schuldeig en sal  
niet protesteren - Voor uw goed leue  
ik ~~had~~ werk maar is 't niet valdaende dan  
bew ik u schuldeig en heb niet om terugte  
gewen - Ik ben bereid op uw e ongenade  
doch niet op UW e genade  
Daar heb ik noot op gerekeend en ih  
wel niet hooch ik heb ~~hoe~~ hoe is het  
ik had my bereid op ih oproer en dit niet gelyk op ih gescreven cog die stand

Londen 30 April 1874

Waaromdien Thes.

Kan harte je gelycksgemeynacht niet  
veergewandt, diec minne veel  
elemt ons, dan zet I wel  
blikken.  
Ik wou bly niet, of bracht den brief  
een paar dingen gelezen heb de  
je eenne phot gebruijd.  
Hanselle i Vesper Jacquel  
daar ik dunkt je die wel zoudt  
wollen hebben.  
& Gorisone's self is niet erg veel.  
(Etwel meer, want het niet gelijc,  
maar teg hem minne dat dit ge-  
schreven heb dat het niet erg veel  
was.)

Houwemont Masserey of Corsten  
het? schijf mij dan eens iets  
over  
% Tegend staet je by Haarnebeek aan

heus Komt.  
Als ik nuwe Holland kom  
dan kom ik omtrent evenveel  
over een dag of vier naar  
den Haag, want den Harry  
is alsoort tweede. Hier valt  
mij niet te horen (zou kunnen).  
Die verandering van de Vlae  
had ik niet meer met heel veel moeite  
gevoeld, maar het was een groot  
feest, want het had een groot  
groot heer prachtig mori (dat is 1 in  
de Haag). En alle heren bleven  
dering en meidoen.  
Jaude legeno es de Kasteel en  
bouwen zijn prachtig.  
Als men waarschikking van  
de naturen heeft dan vindt  
men 4 overal mori. De Maats  
hech verlangt dit sondes was nuw  
Holland. Bovorel naauw Hel,  
wint.  
Ik ben druk om 7 Surinam  
en heb daer trouwige volgescreed  
met blootbovenen, paapavers  
en gouda, nu moeten we

maar af en toe hadden weet  
er van kennis.  
Ik geniet de wandelingen van  
huis maar de nacht & slavons  
zijn de redt meer heis. 7-10  
1-2 Km uiterst langzaam  
7-12 een heeltyd ging men  
hier en vroeg gedachten heeft  
om 6 uur ophouden wij 3 tot  
mooie dromen niet meer  
in geest.   
Gedacht alle bekenden en  
by terdeel haanendijk. <sup>1</sup> Onlangs  
ook alled by een lange omtrek  
en nu langer gaan 3  
4 parkhungen 13  
Het bestige begemengd  
Vincent  
De appeltboom en het hofje pracht  
dig gebloed, my dient alleen hier  
vandaag is dan in Holland.

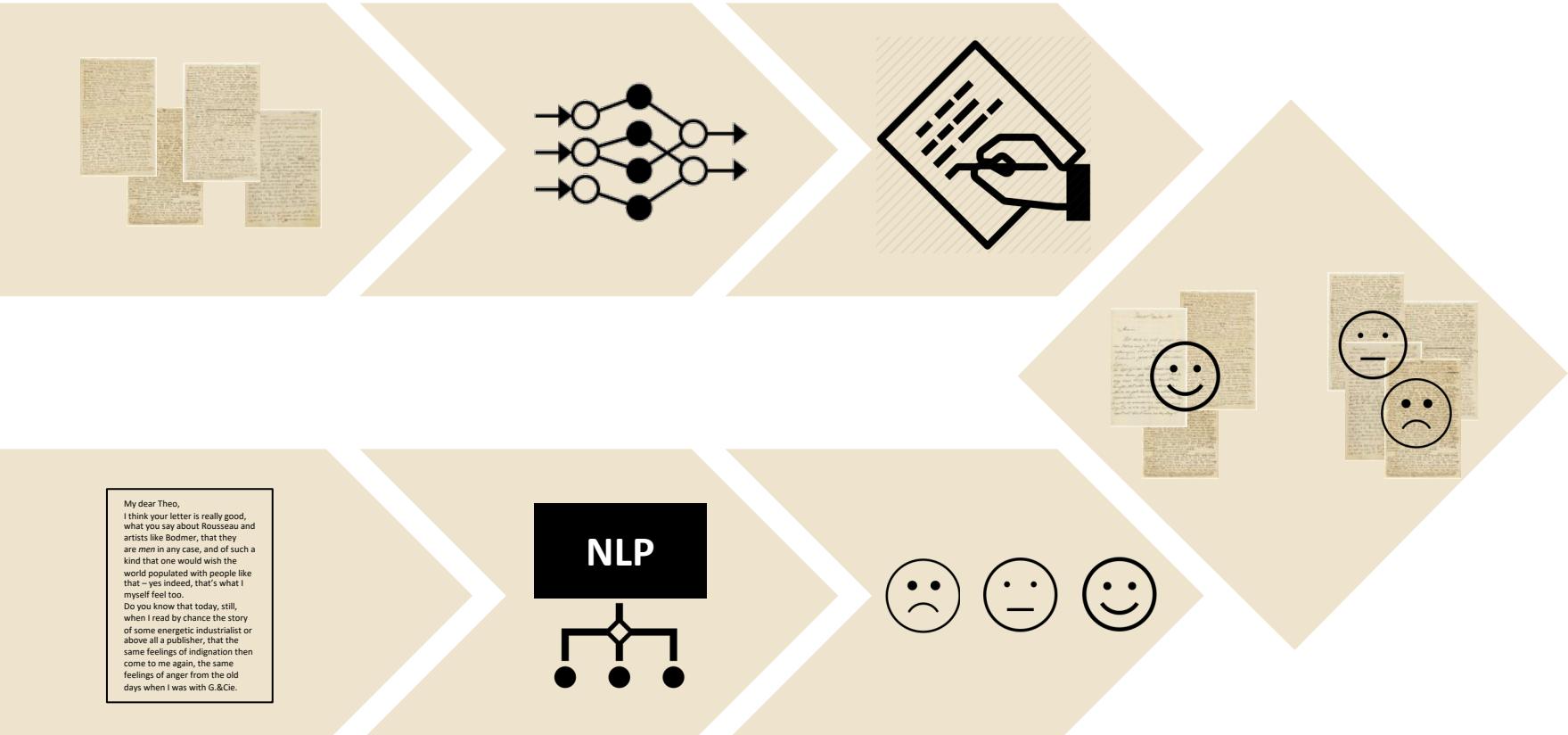
Tweede stuk als meer bepaald: een  
gaande reyge man heis jaan  
meest, dan ent ic het' outletlyc  
schryver. 't Heel es achter 4 morg  
wel een week of 4 dueret en  
zich er van Abmers Rau-  
Safrijf enz spoeleg. —

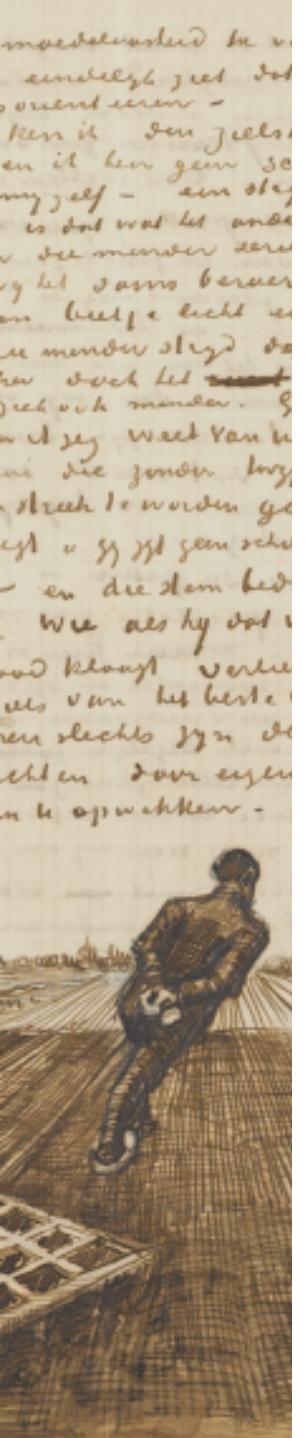
Tegen die vroeëre afkomstigheid ontvanger  
in Amsterdam kon hy niet goed. Hy verloor een  
van die levens van Koenig Reitsema.  
Op 29 P. S. en op 1 v. 8. - van den  
praktikus was er in den houw hoge en matige gezag  
hanteer waarmee over de 300 bewoners prekkes  
over de leefplaats als over de huishouding van  
de bewoners. De praktikus was een heilige voor  
Alfons mocht nu in huis wonen en profiteren.  
Onder van stuk dat god dat in den doden  
welwillend gezag was dat historische predikten die  
zich den goddelijkheid en de menschen dienen. Naar Maase  
Delft - aldaar had hem tevens een groot en allemaal gezag.  
Diezelfde dag dat hij in dat geval was dat eerste gezag  
wel en goed was - eerste January heet de Choden  
ontmoet.  
Op 29 P. S. en op 1 v. 8. - van den praktikus dat grotte had  
om dat niet meer te kunnen. Blijfgevoel 29 en niet meer  
dat niet meer te kunnen. De praktikus dat grotte had  
kon niet meer worden. Dan was er een heel moeite om  
een eerste man te vinden - die kan geen  
leiderstaat te verdien niet meer bestaande  
leiderstaat te worden. Nu was kunnen ze 10  
waar te hebben te overtuigen gehad om hun gedachten  
te bekennen. Na Vlaardingen zette vader hem alleen  
niet meer en als menschap vrijdag vroeg en  
staat het my kry  
le vrouwen ja dan queen. Staat het  
my kry een werkmanpas aan te bekennen  
en le leveren - als werkman ja dan  
queen. Dan was hem te verantwoording verleid  
wie goed predikken my te bewijzen.  
Wie best holt my te kiezen. En dan opdelen!

mon ja Maritijs te Sacurum.  
Wat ik die heb is van u in van 't hout en  
as van my gaf. Gheurke wied geen geloofs-  
car vreugd oec niet - werken dat ik opgaf  
me haer dan en wille mijne goud haen inhoude.  
Het polsgeul en hu leedster huyg my lie-  
keuren - en saght ha bewieldt by hel.  
Maran tot mi toe heb ik te steds beschouwd  
als juleste waerachtigheid en van my af haue  
voora gy alle wijs -  
Want ik legte by den dag maer met  
een denbare vrees voor hel ergste waearheit  
ik my regt en onleven dorf steven. Ik heb  
ook geweest dat den dag niet leverende  
men letters of schrifte bestelven bestellen  
dan ih by den dag getallen kon gien  
Deyen en dreyen. Te overleven niet  
die dreyen amperklaer dat ik alsoch  
jouw jouw moeder ih so op te leuen dat  
verbaarding niet staue. En N.G. t' west zon  
komen. Gheurke dat indien hem  
vrenelyckheid opperlaetking was heur  
onvriendelijcheit hel bespeel dat eer en ons  
is word haen daer. 't is goed uit "hel ik  
strengh apperlaet, met leen by my geude (want leue  
was ik te hel geyng legen en Gheurke hel goede  
de moede dat gy genadevol wachten zeggen. I had ne gien zon  
maer Sedel by my school in hu manneken  
in hu kasteel en hu tuinen en hu tuinen  
Kastelen - voer mi dat hel stede gescreuen. Ich heb nu  
in Tuesday mids nacht te wachden en indhu goud ghekuus  
dat toe gelaghe wachden my handen de jeceler. Let de  
Gheurke beloeien te Antwerpen haen treygeren in hu kasteel.

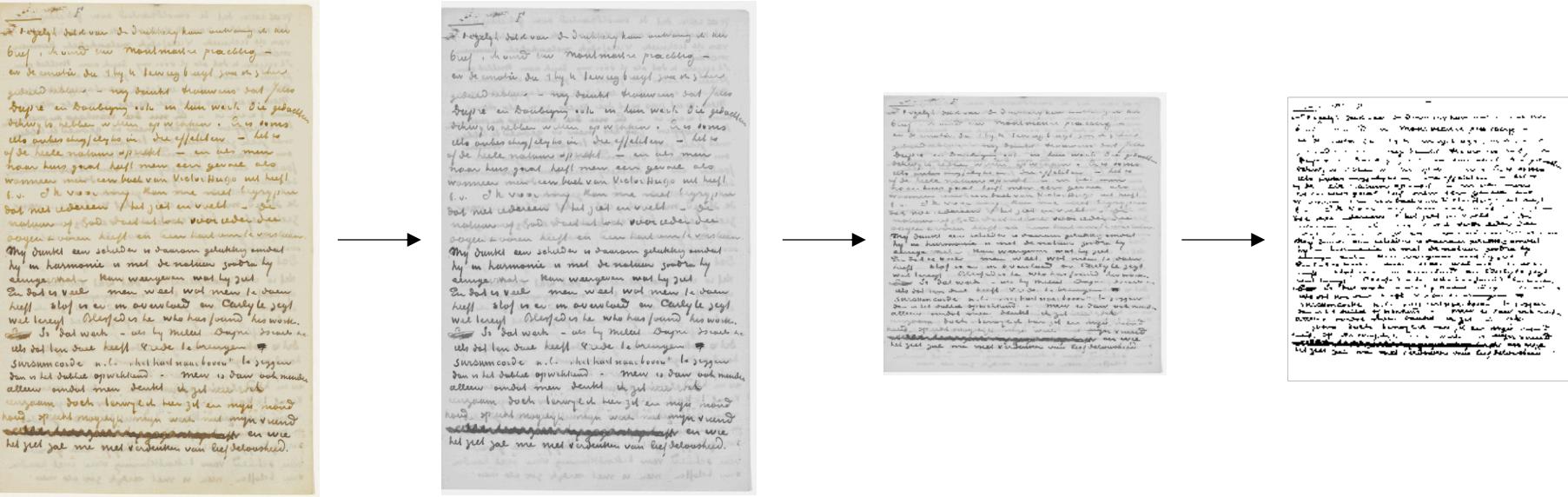
VERGELYKING IN JONGE KINDHEID MET IN ADOLENTIE-GEBOUDE.  
Begryp my dat ek nie verstaan nie.  
Soordelik sou ek sê dat ek sprok lot  
staande lewe by Jezus gesek uit - haast  
uit begin van 'n argste lewend - Kwaalbedyng  
soortlede - en soek doodlyk en vrydig  
U vrees opvindt - U helpt ons om hier  
vormen met legging van  
in clampest earnest  
  
Verglaagd game - pas daarvarendelik  
hetlike gedrag - soek vryheid en vryheid  
maar sy vind jy sou nie my verhoedeende  
gegeenie. Hierdie jaare my  
niet - ek verhef my selfiechdig  
in goeie sake uit voor my alle oers  
afterswige gehouwen het. Soal geld  
geloof hoff maar en was een menslike  
eun iemand wat en wie en niet en wie  
spreken. Soek wille - I redeen gevind nie  
maar my - -- ek ben as ge  
my verwondell Schudsig en sal  
nie plesier meer - voor my goed lewe  
soek wie maar is 'n net voldoende. Dan  
ben ik selfiechdig en heb net nie lank  
gewen - Ek ben bereid op my ongerugte  
soek nie op myselfiechdig  
staar heel die voorst op geskepte en ek  
west nie hoe 'n selfiechdig - hoe es het -  
in hou my laesel op die oesteer op die moesie  
van die selfiechdig -

# METHODOLOGY

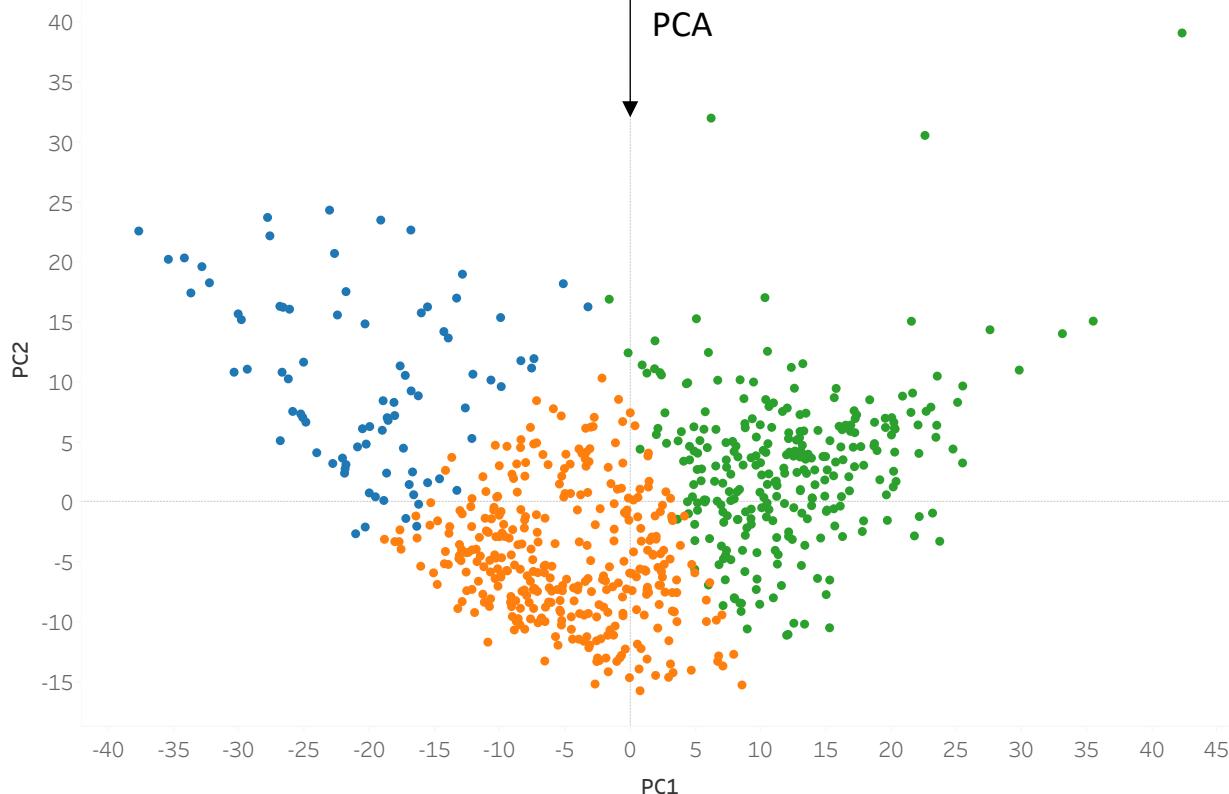
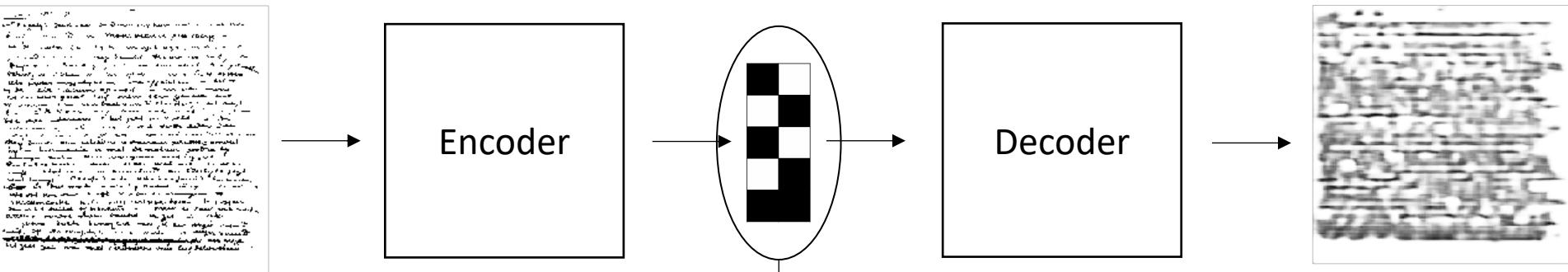




# IMAGE PREPROCESSING



# CONVOLUTIONAL AUTOENCODER



# CLUSTER 1 - neat

van den Hr Tersley om te bedanken voor de verfous  
die hy goud en bladgoud heeft holvenege dat  
Racht te Brussel nog een deelblad niet van Hollandsch  
papier by een boekengoud

Jou ik u was moeder gien wat zwart gy ang welken  
zgn, ik beloof u drieens des tijds officieel als gy ge  
wel komme halen maar anders gind ik 't by u leggen  
A drie antwoort een handstuk en gedachten en  
gelooft my deed Yours truly  
*Vincenz*

remplacés par les blés jaunes. C'eut là  
d'abord je voudrais les attraper mieux  
qu'à Arles. Le mestral (puisque ici  
il y a quelques montagnes) me paraît  
bien moins gênant qu'à Arles où on  
l'a toujours de première main  
Lorsque la va rass les toiles que j'ai faites dans

Deyn dager om ~~te~~ <sup>te</sup> schrijven van Hollands  
uit de Pyrénées te wijzen, etc  
Ik heb ook eens naar aanleiding van  
een ander dat ge in den Hr geseyd hebbt  
een paar portretten naer photographies

Gy ontvange derer dager een paar Engelsche  
gesimy boktjes, ik wil daarin een en ander  
aanspreken. Er is ons heel veel mais in, vooral  
wanneer men ze hier reeds dikwijls heeft gehoord  
houdt men er zso van.

Shaks, well voor my is een ure gekomen  
Ure van ruzping van enst van gema  
Dort in myn buurten des haren word vernomen  
Habt gy my hof? - en myn eele sprake ju-

Sinds my dat een uit myn droomen kwam wetten  
Leidt my een ander wakwaar ik niet wil  
Leert my de handen steeds vlijger strekken  
Volgen en dragen, vol, vlijgh en stil.-

'Voici pour aujourd'hui j'écris en  
core un petit mot à Koninck.  
Traiment je suis bien content  
que tu aies écrit à Tersley et  
j'ai esperance que cela sera la  
renouissance de les relations en  
Hollande.

De vijfgetallen des Heeren zullen wederhouden in  
het zon wederhouden met groot gezicht en eenige  
lydchap zul op hem hoofd wezen, vlijgheden  
lydchap zullen ey verhogen, manne en vrouw en  
echtlen zullen wegvluchten  
Daar is een oosten gehoord in Rama, een klugt, een  
zeer letter gewien, Rachel went over Haare kinderen,  
sy weigert echts te laten trouwen over Haare kinderen  
omdat ey niet ey.

Ere nu nog wat nieuws, m.b. dat myn vriend  
Gladwell gaat vertrekken, een van de employés in de  
drukkerij heeft hem beproeft om bij hem te komen  
inwonen, reeds vroeger ded hy daar moede voor.  
Gladwell heeft geloof ik het gedaan onder mate  
denken, ik heb gedacht opgh hij heengaat, 't zal  
reeds spoedig zijn, aan 't eind van deze maand  
waarschijnlyk.

## CLUSTER 2 - dense

gagner à leur péril la résistance. Il s'engageait désoeillé à chercher toutes les moyens d'arriver à leur succès. Tenez-hors tout malice dans leur dévouement. Quand ondene le siège plusieurs fois longtemps, ne perdez pas courage. Si vous ~~éprouvez~~ malgré les angueuses de la faim la défaillance de corps et d'esprit, si au contraire vous flétrissez sous l'épuisement sans attendre l'assaut, alors cherchez cependant pour de meilleurs moments à l'ouvrir l'entrée de la place. A de telles avances, les vengeurs répondront que par force ou l'échec honteux l'assassinat de l'empereur. La défense de la ville fut confiée à Jean Bonac. Des volontaires s'engagèrent pour servir à l'assaut des deux cités de leurs armes plus forte que d'ordinaire. On créa une machine de bataille. Comme que l'on eût mis tout à faire les batailles inutiles, la famine et la mort à venir. Depuis 7 semaines on n'avait point vu de pain dans la ville. Les provisions de toute sorte étaient épuisées. Ainsi les feuilles, l'écorce des arbres, le petit des bœufs fûrent dévorés depuis longtemps. La terre même fut dévastée pour nourrir. A la fin l'ennemi succéda la partie. Sur le dos hallante qui renfermait la place, Jean sept mille personnes. On ne voyait plus qu'un édifice humain occupé à empêcher la mort. Celle ville de Jérusalem qui devait résister au moins contre la faim de l'assaut romain et contre le pugil des assaillants. Des soldats qui luttent contre l'ennemi de si près, combien sont-ils dans leur garnison? Je ne sais pas. Mais je sais que lorsque l'ennemi va envahir une ville, il détruit tout ce qu'il trouve dans la ville.

30-9-1917  
Vandaag gescrewen.  
Die ander "despotines" as eenige boomwortels in  
een sandgrond. Nu heb ik getroost in het landschap  
+ 'n goede sentiment te leggen as in 'n februarie.  
het selfs as ware krankapelle en haarslagtelyk vastwielig  
in die aarde en het soek half lassig gevoel sijn voor die  
stoomen. Ik woude sowel in dat blanke olaanke vrouwey  
als in die swart koningsse wortels met henn tenuerens etc  
met drukken van die vrye des lewens. Of lewe omsoed sij getroost  
het trouw te sijn aan die natuur wat u vir my had. Et en  
haar onvoldoening ~~is~~ in bedo gevallen als van 'n een grooten stug  
ingekrommen. Dikwels het kwam my voor dat ons eenig sentiment in mens  
was wat ons in al meer manne seisoen.

29<sup>e</sup> Octobre 1892

Mon cher Théo, avant que tu ne publies encore quelques mots de cejour ci cela va bien. Avant hier à huit j'as écrit une lettre en ville pour chercher de quel travailles. En allant chez mes frères j'as pu constater que les versos proprement dits ceux que je connais n'ont pas été du nombre de ceux qui ~~sont~~ <sup>sont</sup> arrivés, ast cette pekhion. Celle qu'il en soit d'autreurs j'ai vu que j'avais envoi des armes dans le nombre.

M. Jallez en cas de besoin se fait fort de me trouver. J'esi quelques jours un appartement dans un autre quartier j'en fait venir encore quelques lices pour avoir quelques idées solides dans la tête. J'as relu la case de l'oncle Tom la suis le livre de Beecher Stow sur l'esclavage - les contes de Noël de Dickens et j'en donne à M. Jallez l'ensemble de ces œuvres.

Il revient que pour le 5<sup>e</sup> me faire je reprends ma forme

I werk met verbaagend veel plezier tegen baas  
13 en met een vast gevoel van dat ik 'n een  
weg bin' (zoals R. om ziek zelf ook gezegd had  
oefseen ik te beseure). Ja heel als men zoedat  
en toe dat goudt zich te boren van het bestuur  
als men opeigt en vijf volgt de natuur te voergeren  
en niet leidet 't een man op. Enig heeft wel ook de  
lee en van zeggen meer voelt zich koulen en vastbevende  
en niet de luchtkont onder de oogen.  
/a mens kan wel in feiten en in allen en  
overdag en nacht van die / dat menscheen maar  
niet komd tot die opeenkopeling los ~~die~~ drukkeingezien  
Ge holt en Rappard blijft ook wat die uitdrukkingegeen  
"Proverie moedde ik bingen meens en in dat dan ons en dat  
gemuider genoegzaam persoonlykheid van deze  
luklike lekenhagen hebbert althans een eigen karakter  
en ik holt dat ik myn weg gevonden heb" (zoedat  
al dat holt doch tegenvoorstaet)  
Als dus ontloog een meukwoudegrage en iaine (credule  
van Dickens) hij zegt "de lord van carabine Anglo's West  
Carabine bin bon heur" (beek en talwaarde enigens  
in verkoart met alto, waar loch

met nog enige vooruitgaande tijdsintervalles te lezen.  
Want die daar kan waarom dan dat er een telegraaf te lezen  
is wat niet meer dan al dat er verschillende oplossing van moet te zijn dat de  
reeds heel in handen van die een telegram deze berichten inhoudende  
van die enige ontvanger te leveren aan Pa en anderen die antwoord  
te geven overhonderd kom nog niet ik ben heel. - Reeds waren  
die jaren in den eerst gered en daenen heen te gaan nu wille  
sy <sup>de</sup> nadere waarschuwing van die vrouwe Pa. - Daar er  
dan eindelijk een enige komer aan dat lang en vrees elgh ged  
dag Leo Schryf een spoedig jonger als hij kent, goed beware  
omt gezondheid en gave ova de helderheid van het hoofd, en de kracht  
en open oeh kust die my ready hebben reden dag. - Van jaren eerder  
ende familie Stricker glaechter en ontvanger een hartelijken handdruk  
in gedachten van <sup>haar lief-bruder</sup> Vincent  
dat terug aangekondigd was hem komt. Lengt ik daan onderhanden het

ville l'année. Mais il me faudra une paire de scoubards et quelques catégories tout bien considéré la vie n'est pas bien bien chère ici, je crois que dans le nord on dépense sans plus d'avantage. Et c'est pourquoi même si je venais pour quelque temps chez vous la meilleure politique pourrait encore être de continuer le travail ici. Je ne suis pas sûr que l'un ou l'autre m'est bon mais j'aurai pas de presse de changer. Et je crois le plus qu'il a un peu si on exécutait le plan de Gougen et l'aurait tenu sur certains rang meubler un atelier enfin faire comme la plupart des peintres établis Hollandais. C'est pas si simple que ça paraît et croindrais pour lui comme pour moi un siège en règle des artistes établis et il aurait envie de la même histoire que dans le temps en Danemark.

# CLUSTER 3 - sloppy

Ce qu'il raconte de la Bretagne est fort intéressant et c'est tout avan est un pays bien épataut. Certes tout y est mieux plus ~~grand~~ large plus beau qu'ici. D'un caractère plus

analyseieren - En toe dat sal ons ding word  
van een leestand  
gy weet niet in de eerste plaats en toe van ons  
een leestand beproefbaar gewond mense.  
Gebed. Ik bedeel en freubel wat verfalen  
is van kerstlike met -  
Maar ik vraag het te vondet hoe dat het kann?  
geleof gy dan waarschelyk in monsieur universit  
als & zullen die dan ~~gaan~~<sup>\*van</sup> engagi  
als arbees vragien dan gelyk vraag!  
monsieur lyck Tripp. Salut voor mij sy  
'tallen soalgelyke salien - Ik geloof van my  
self dat al eer uitgeslooten soude ik daar alleen  
uitgesloten sou worden. Als de oude Goede  
jeg sy daar niet voor ons geloof ik ander dag  
er ootc & 300 over 2000 daartoe -  
Na waarganele geloof dat 300 als & lyk gelyc  
want het u dan gaan om een arbees huis -

Et bien je dois pourtant dire que cela m'étonnerait absolument que nous ne fussions pas à même de ramener n'importe quelles

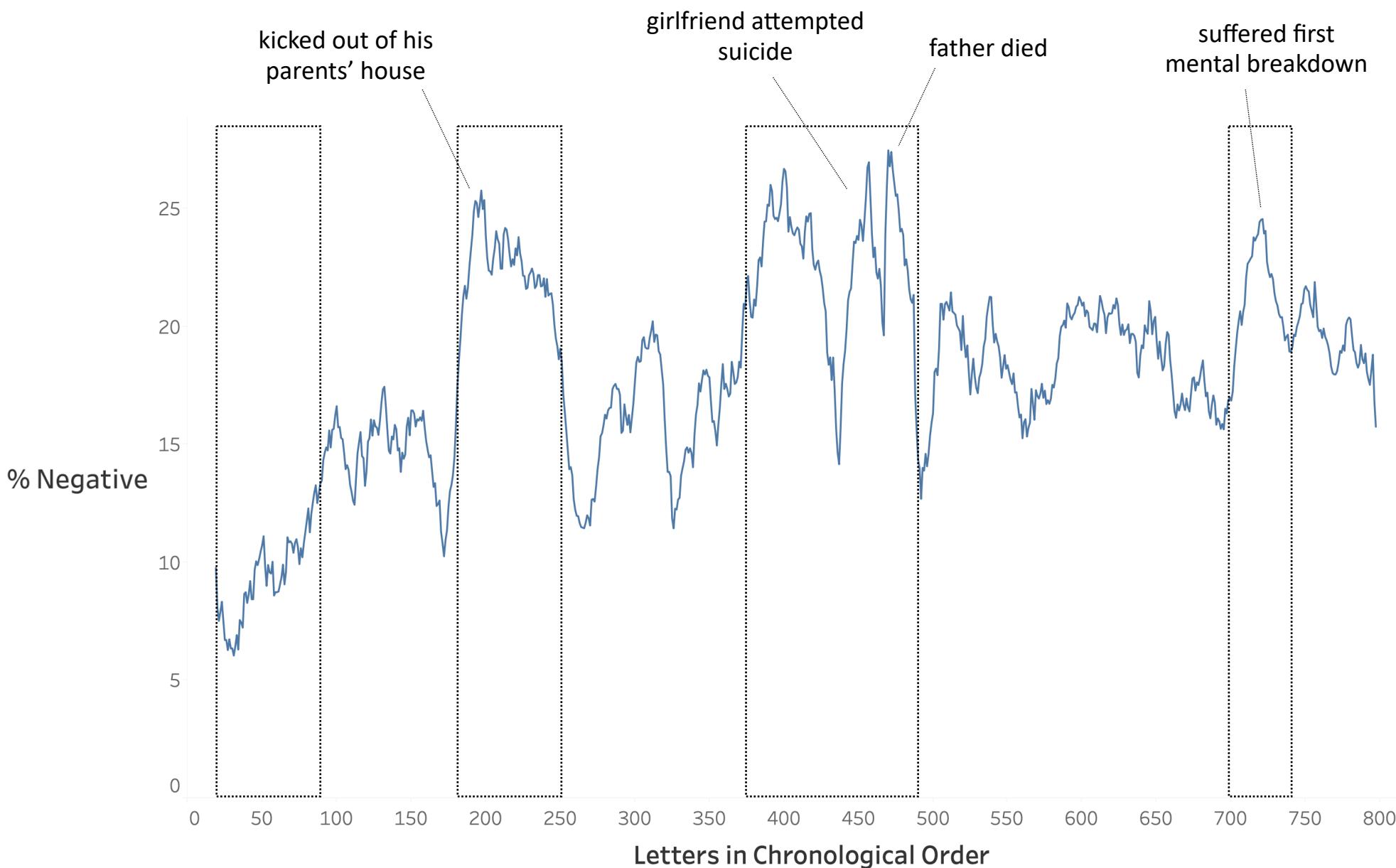
difficultés de production  
mais à plus forte raison les présentes  
Si cela clochait il faudrait l'enr

jeune à l'heure actuelle mais je me permettrais j'espère d'écrire en français parce que après deux ans dans le midi réellement le ~~souvenir~~ de notre hollandais me je crois aussi faisant mieux vous dire ce que je veux à dire - Clavers est bien beau - beaucoup de vêtements charmants et autres ce qui devient rare.

verre van overredeld aangevoerd - althans niet en  
op welkheid verband met dat de schrijver er in tegen stilstond en moest  
Engels - het is een echte schelderry voor het huis Gele  
van heel beste oeffe Kneus letter gevolgd  
bij Gele en Lebretten oefen - Ik vergader te  
dat die niet systematisch dat alles weggaan  
Drukkel het niet wachten bedoel als ik dat  
gezag - ~~dan~~ ~~het~~  
gezag - dat een goed mij van de Maran tyggedeet  
elke tot te lang te gevoegd & Drukkel het  
niet wachten bedoel als ik gezeg : beaucoups -  
moais beaucoups - de talent - In genie? - een  
dat sicht van khde - is veel Duitscher  
(zie in Tafelreeks van Maury toe pyw by vliegertuin  
volleert "nature-morte") as reg il

comme je le sens mais je  
l'assure que ~~la~~ celle bonté  
la a été d'un bon aloi et  
si tu n'en vois pas les résultats  
mon cher frère ne te chagrine  
pas pour cela ta bonté te demandera  
~~de~~ ~~seulement~~ seulement remporté  
sur ta femme cette affection  
tant que possible  
Si tu nous correspondras un peu

# SENTIMENT ANALYSIS



# SENTIMENT ANALYSIS

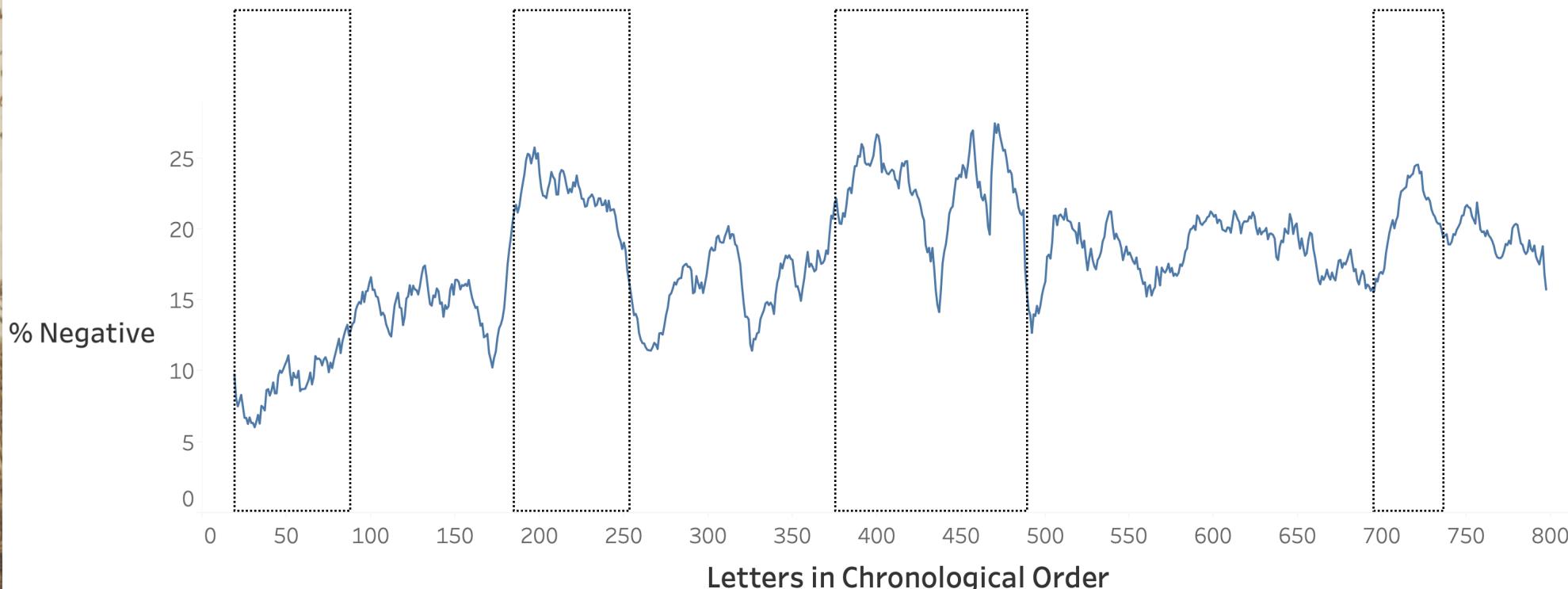
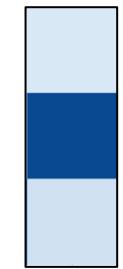
1. Neat



2. Dense



3. Sloppy



# CONCLUSIONS

Sentiment analysis provides a timeline of major events.

The use of neural nets and NLP shows some link between the mood of a letter and its physical appearance.



# THANK YOU



LAUREN D. WHITMIRE

WHITMIRE.LAUREN@GMAIL.COM

LINKEDIN.COM/LAURENDWHITMIRE

GITHUB.COM/LAURENDWHITMIRE