

Crowd leert Computer lezen
*Crowd teaches computer how to
read II*
#CLCL

Using Transkribus on VeleHanden

**3,5
KM**



**731
notaries**

Amsterdam Notarial Archives 1578 - 1915

**6.419.017
*scans***

**3600
Bookshelves**

**30.000
Inventory numbers**

Crowd leert computer lezen #CLCL

Flow 1: Crowd transcribes at least 100 scans per notary

- Output:
 - Transcriptions are used for model (Transkribus)
 - Transcriptions added to our Archive Database / Search index

Modelling in Transkribus, until we have a descent C.E.R.

- Options:
 - *More scans in flow 1 needed?*
 - *Use model to HTR all inventories of the notary*

Flow 2: Crowd corrects HTR transcriptions

- Output:
 - Transcriptions for Archive Database
 - More transcriptions to improve the model even further



How does #CLCL work?

Live demo

VeleHanden.nl Home Projecten Deelnemers Nieuws Help

Mijn profiel: MarkP | Uitloggen

Crowd leert Computer lezen

Crowd leert computer lezen

Leer de computer lezen en help mee aan het woord voor woord doorzoekbaar maken van de Amsterdamse Notariële Archieven.

[Invoeren](#) [Controleren](#) [Beheren](#)

Stand van zaken

5.332 scans 123 deelnemers

3.088 61.4% Ingevoerd

1.275 27.4% Gecontroleerd

[Afmelden voor dit project](#) [Afmelden voor projectmailings](#)

Berichten Project info Statistieken Voorkeuren Project voortgang

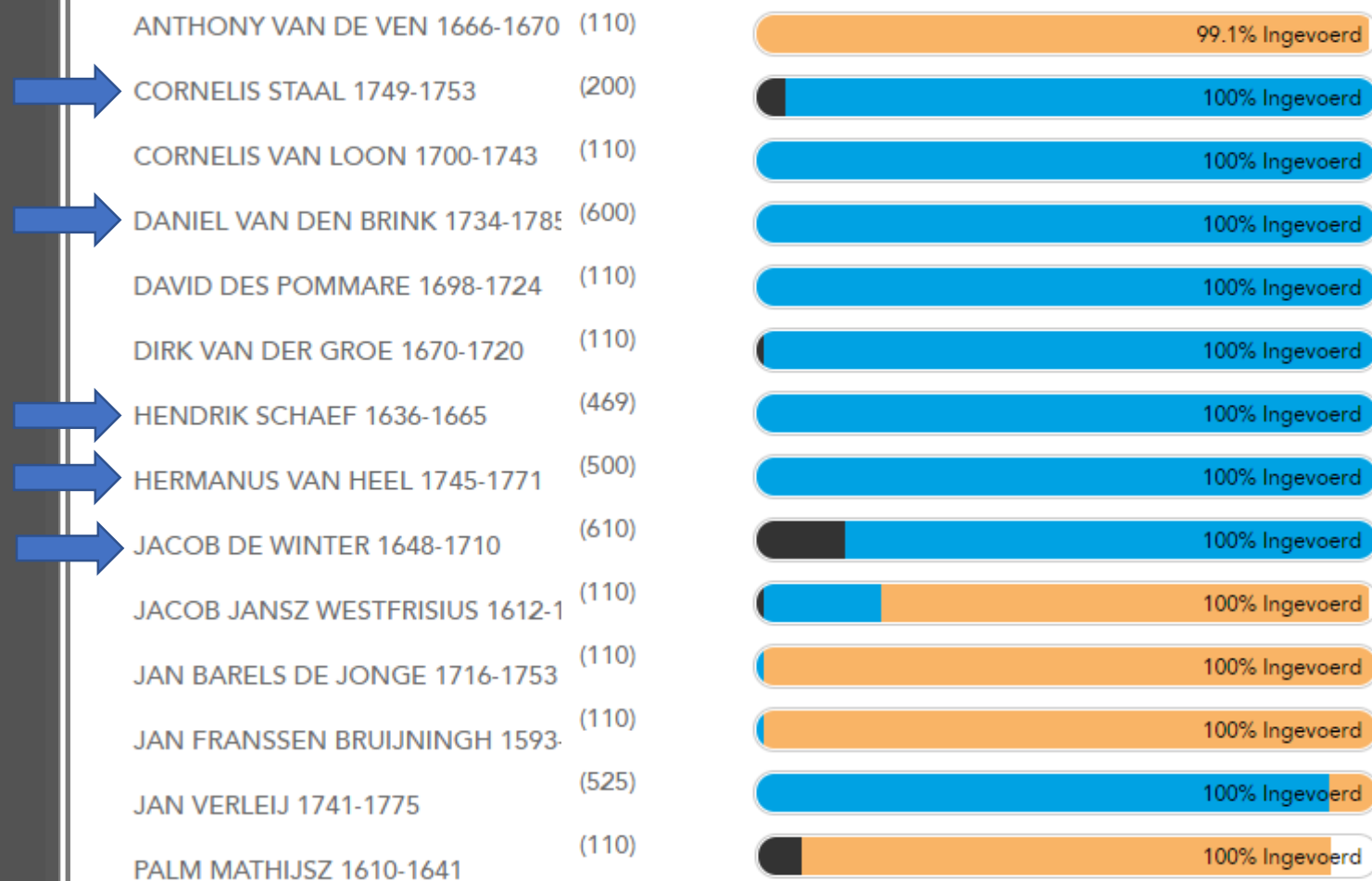
Laatste berichten

Zoeken

https://velehanden.nl/berichten/index/index/project/amsterdam_correct_notarieel_transkribus

First results

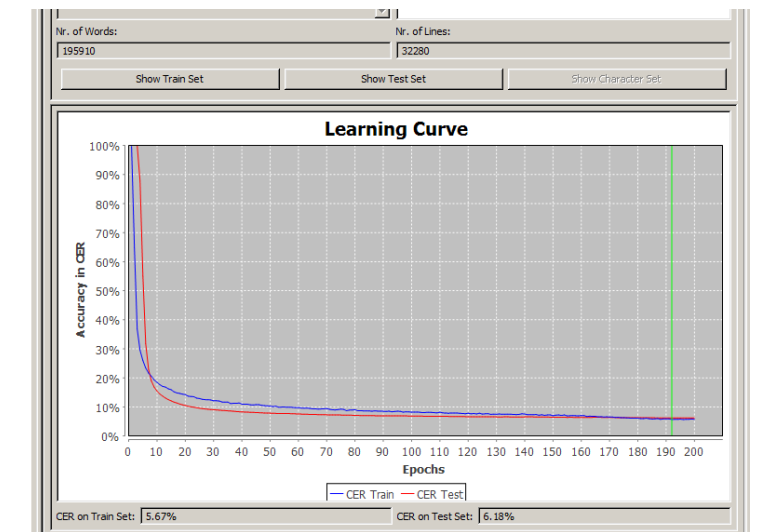
#CLCL



3784 transcriptions flow 1

Model Schaeff, 1636-1665

	HTR (20 epochs)	HTR+ (200 epochs)	HTR+ (200 epochs)
Scans	100	100	496
Words	44.082	44.082	195.910
Lines	7.522	7.522	32.280
CER on Train	17,12%	2,47%	5,67%
CER on Test	19,73%	6,96%	6,18%



6,18

Akte van Transport, 18 december 1638

Sander Leendertsz.
H
Op huijden den 18^{en} Decemb^r @ 1638. Compareerden
voor mij Henrick Schaeff Nots. etc. ende den
oudergess. get. Ysbrant Claesz van Amst.
out 38 Jaren. Eduart Francis van Jorck out 35 Jaren
ende Claes Dirxsz van Essendelft out 36 Jaren off
elcx daer ont-ontt. Alle varende luijden wonende binnen
deser Stede-Stede, ende te samen-tesamen de Westinde. Compe. gedient
meniederlan-Nieunederlant Ende hebben by ende ten versoecke
hebbende in brasil.
van Sander Leendertsz wt Schotlandt, mede
in Nieunederlant gedient hebbende. getuijcht, Getuycht, verclaert
ende geattesteert. hoe waer is, dat sy getuygen in
Nieunederlant dagelijcx verkeert hebben
nu dese Jongste reijse, gedurende haer verblyff
aldaer, synde respectivel. veel maenden, v nu-nu
ende dan veel tijts-tyts verkeert hebben metten produceert-producent
ende eenen Jan Gijsbertsz van Rotterdam-Rotterdam, die
in Nieunederlt. een manslach legae-begaen hebbende in

Sander, Leenbertsz Sander Leendertsz

Op huijden den 18^{en} 18^e. decemb. @ 1638. Compareerden
voor mij Henrick Schaeff Nots. etc. ende den
oudergess. get. Ysbrant Claesz van Amst.

out 38 Jaren. Eduart Francis van Jorck out 35 Jee-Jaren
ende Claes Dirxsz van Essendelft out 36 Jaren off
elcx daer ont-ontt. Alle varende luijden wonende binnen
deser Stede-Stede, ende te samen-tesamen de Westinde. Compe. gedient
meniederlan-Nieunederlant Ende hebben by ende ten versoecke
hebbende in brasil.

van Sander Leendertsz wt Schotlandt, mede
in Nieunederlant gedient hebbende. getuijcht, Getuycht, verclaert
ende geattesteert. hoe waer is, dat sy getuygen in
Nieunederlant dagelijcx verkeert hebben
nu dese Jongste reijse, gedurende haer verblyff
aldaer, synde respectivel. veel maenden, v nu-nu
ende dan veel tijts-tyts verkeert hebben metten produceert-producent
ende eenen Jan Gijsbertsz van Rotterdam-Rotterdam, die

in Nieunederlt. een manslach legae-begaen hebbende in

Model De Winter (1648-1710)

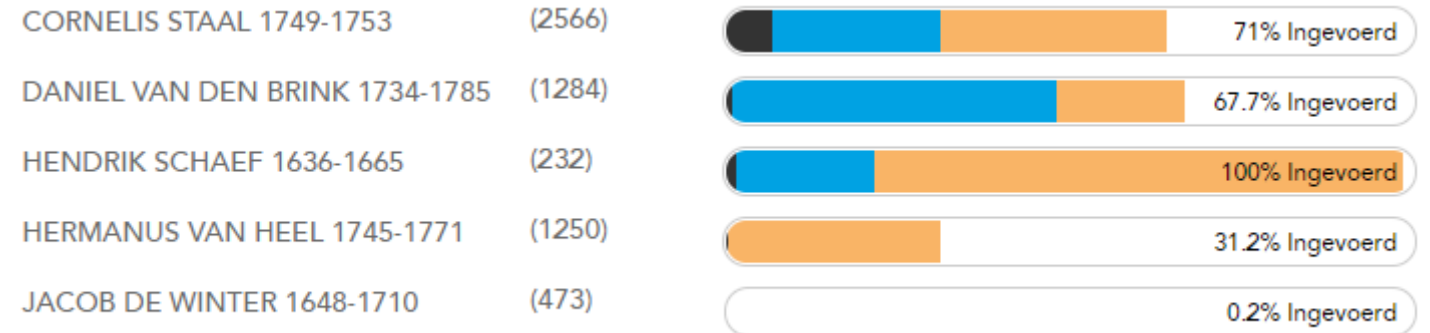
Context	Document	Page
blasertje, Een vervalte schuurtje Twee modelle van gedaen door Rembrandt van Rijn Een ditto van Esaias van	2410	82
desen. Gerbrandt Rienckx de Coningh, woonende op de houck vande Haerlemer straet bijde nieuwe Haerlemer	17-12-2018-flow1	722
een gul. xiiii st. Item aen desbrandt mensen kouse erowen overt peuwen van kousen seventien g. f 17 6	TRAINING_TESTSET_Notary De W...	10
Albert de Lange. f. 26. Bartholomeus Hopffer. 29. Bartholomeus Ramis v. galissen 34. Gerbrandt Lourensz	17-12-2018-flow1	304
printeboeck compleet van Teijckeninge en pinten gedaen door Rembrandt van Rijn, Een groot piinteboeck met	2410	89
kompleet van Teijckeninge ende printen gedaen door Rembrandt van Affesn 8 Een kuustigteijckeningh boeck	2410	89
. Bartholomens hojffer. 29. Bartholomeus Ramis dr. Galissen. 34. Gerbrandt Loeren Cuijt Nonegen Barbara Dirck	TRAINING_TESTSET_Notary Scha...	40
brootsbol, Een wintertje van Molijn Een printje sijnde ean Landschap van Rembrandt van slijn Inde Tinne kas f	2410	277
vierentwintichste part int schip de patientia schipper Gerbrandt Tebbet van hilopen Een tweendartichstepartt int	2410	255
Gerbrandt volckertsz vloschuijt vonder aen desen Comne sestien gul tien st komt alhier acht gul viiff st	2410	563
van een dienstmaecht door Rembrandt van		81

De winter
van Rembrandt

Model based on 610 scans (580 training – 30 test)

Flow 2

#CLCL

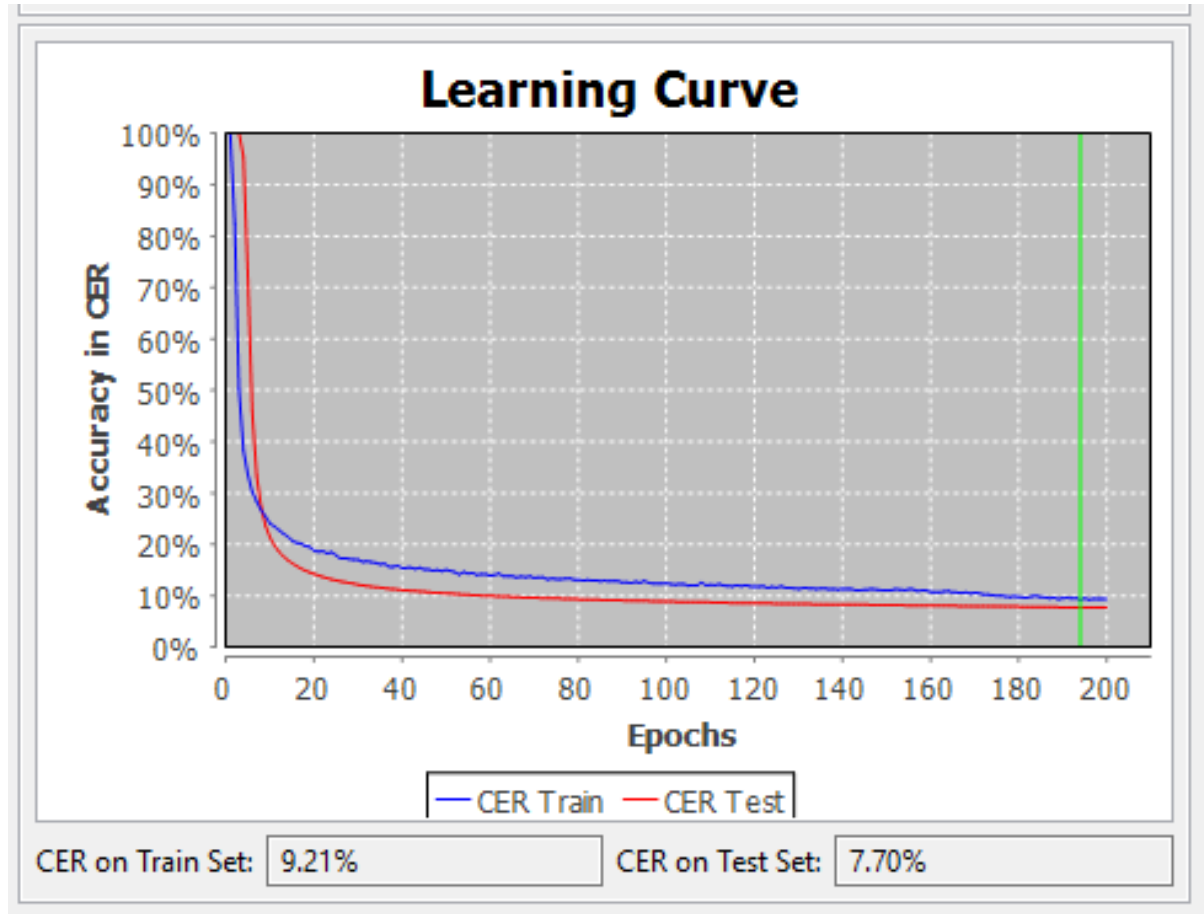


1344 corrected transcriptions used for retraining

- Cornelis Staal
- Daniel van der Brink

	CER Model 1	CER Model 2
Staal	6.62% / 180 scans	5,01 / 926 tr. scans
Brink	9,91% / 570 scans	8.55% / 1158 tr. scans

General Model based on (2500+ scans)



- Daniel van den Brink (600)
- Schaef (469)
- Staal (200)
- Groe (110)
- De Winter (110)
- Verleij (110)
- Van Heel (110)
- Vietnam set (879 scans/6 notaries*)

* Van Homrigh, Zweerts, Ardinois, Pot and Maten de Jonge

Crowd leert computer lezen

Mail: alleakten@amsterdam.nl



✕ Gemeente
✕ Amsterdam
✕ Stadsarchief

