

# N-L-tool voor de herkansing bij de profielvakken

## Inleiding

Vanaf 2018 worden twee versies van de cspe's voor profielvakken geleverd aan de scholen: een rode versie en een blauwe versie. DUO heeft per vak bepaald welke versie een school bij de eerste afname moet gebruiken; de andere versie moet gebruikt worden bij de herkansing.

Een kandidaat die moet herkansen, kan ervoor kiezen om niet het gehele cspe opnieuw te maken, maar slechts een of enkele onderdelen. Om dan een N-term te kunnen bepalen voor de combinatie van onderdelen uit de eerste en de tweede afname, is een "N-L-tool" ontwikkeld.

Op basis van de gegevens die verkregen zijn bij de eerste afnames van beide versies kunnen met deze tool eenvoudig de schaallengte en de N-term van het herkansings-cspe worden berekend. Na het invullen van de nieuwe totaalscore wordt ook het bijbehorende cijfer getoond.

## Werkwijze

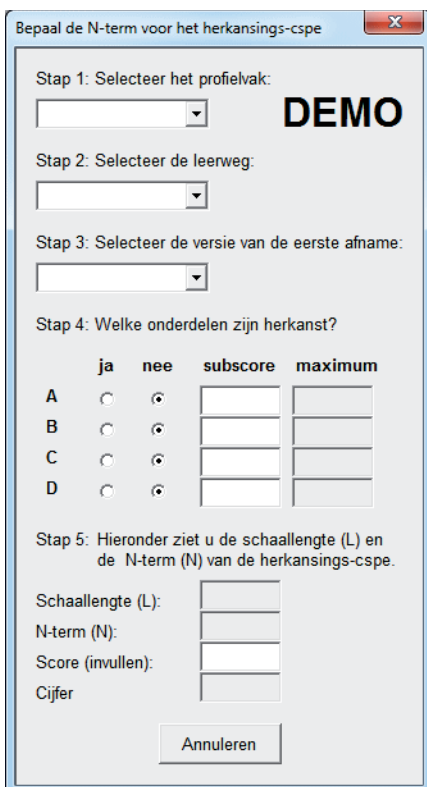
De N-L-tool is een Excel-applicatie: op uw pc moet daarom Excel 2007 of hoger geïnstalleerd zijn. Bovendien moeten de macro's ingeschakeld worden.

In bijlage 1 vindt u hiervoor de benodigde aanwijzingen.

Bij het openen van de N-L-tool zijn in een vrijwel leeg scherm twee knoppen zichtbaar:



Na het aanklikken van de Start-knop verschijnt dit formulier:



Bepaal de N-term voor het herkansings-cspe

Stap 1: Selecteer het profielvak:  
 **DEMO**

Stap 2: Selecteer de leerweg:

Stap 3: Selecteer de versie van de eerste afname:

Stap 4: Welke onderdelen zijn herkanst?

	ja	nee	subscore	maximum
A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
B	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Stap 5: Hieronder ziet u de schaallengte (L) en de N-term (N) van de herkansings-cspe.

Schaallengte (L):

N-term (N):

Score (invullen):

Cijfer:

fig. 1

Het formulier moet stapsgewijs, van boven naar beneden ingevuld worden.

In het voorbeeld hiernaast heeft een kandidaat bij de eerste afname van BWI-BB de rode versie voorgelegd gekregen.

Na het selecteren van het profielvak, de leerweg en de versie, zijn bij stap 4 de maximale scores per onderdeel te zien en bij stap 5 de schaallengte en de door CvTE vastgestelde N-term die hoort bij de versie rood van dit cspe.

The screenshot shows a software window titled "Bepaal de N-term voor het herkansings-cspe" with a "DEMO" watermark. It contains five steps:

- Stap 1: Selecteer het profielvak: BWI
- Stap 2: Selecteer de leerweg: BB
- Stap 3: Selecteer de versie van de eerste afname: rood
- Stap 4: Welke onderdelen zijn herkanst?
 

	ja	nee	subscore	maximum
A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		29
B	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		21
C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		14
D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		36
- Stap 5: Hieronder ziet u de schaallengte (L) en de N-term (N) van de herkansings-cspe.
 

Schaallengte (L):	100
N-term (N):	0,9
Score (invullen):	
Cijfer	1,0

An "Annuleren" button is located at the bottom.

fig. 2

Door vervolgens de subscores van de kandidaat op de onderdelen in te vullen, wordt de totaalscore berekend (50) en het bijbehorende cijfer (5,4).

This screenshot is identical to the one in fig. 2, but with the following changes in Step 4 and Step 5:

- In Step 4, the "subscore" columns are now filled with values: A=18, B=4, C=11, D=17.
- In Step 5, the "Score (invullen)" field is filled with "50" and the "Cijfer" field is filled with "5,4".

The "Annuleren" button remains at the bottom.

fig. 3

Stel nu dat de kandidaat alleen onderdeel B heeft herkanst. Hij heeft in dat geval dus onderdeel B van de blauwe versie moeten maken.

Om de uitslag voor deze kandidaat te kunnen bepalen moet bij onderdeel B 'ja' aangeklikt worden. De gegevens van onderdeel B uit de blauwe versie worden daarmee opgehaald: het maximum was 21 (zie fig. 3) en is nu 23. De schaalengte van het herkansings-cspe is daarmee ook twee punten hoger geworden.

Op de achtergrond wordt ook de moeilijkheidsgraad van onderdeel B van de blauwe versie in de berekening betrokken met als resultaat een nieuwe N-term. U vult het door de kandidaat behaalde aantal punten op onderdeel B van de herkansing bij de subscore in.

De herkansings-cspe is in dit geval als geheel makkelijker dan de rode versie: de N-term is 0,3 punten lager (vergelijk fig. 3 en 4).

De kandidaat heeft onderdeel B gelukkig beter gemaakt (nu 12 van 23 te behalen punten) dan bij de eerste afname (4 van de 21 punten): met 5,7 heeft hij nu een voldoende behaald.

Het is overigens niet per se noodzakelijk om de subscores in te vullen: u vult dan in plaats van de afzonderlijke scores per onderdeel rechtstreeks de totaalscore van de kandidaat in bij het vak 'Score'.

**Bepaal de N-term voor het herkansings-cspe**

Stap 1: Selecteer het profielvak: **BWI** DEMO

Stap 2: Selecteer de leerweg: **BB**

Stap 3: Selecteer de versie van de eerste afname: **rood**

Stap 4: Welke onderdelen zijn herkanst?

	ja	nee	subscore	maximum
A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	18	29
B	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	23
C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7	14
D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	21	36

Stap 5: Hieronder ziet u de schaalengte (L) en de N-term (N) van de herkansings-cspe.

Schaallengte (L): 102  
 N-term (N): 0,6  
 Score (invullen): 58  
 Cijfer: 5,7

fig. 4

**Bepaal de N-term voor het herkansings-cspe**

Stap 1: Selecteer het profielvak: **BWI** DEMO

Stap 2: Selecteer de leerweg: **BB**

Stap 3: Selecteer de versie van de eerste afname: **rood**

Stap 4: Welke onderdelen zijn herkanst?

	ja	nee	subscore	maximum
A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		29
B	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>		23
C	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		14
D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		36

Stap 5: Hieronder ziet u de schaalengte (L) en de N-term (N) van de herkansings-cspe.

Schaallengte (L): 102  
 N-term (N): 0,6  
 Score (invullen): 58  
 Cijfer: 5,7

fig. 5

Wanneer in het formulier bij de eerste drie stappen de gegevens van het cspe zijn ingevoerd, verschijnt op achtergrond direct de bij deze (herkansings-)versie behorende omzettingstabel. Bij elke wijziging in de samenstelling van het herkansings-cspe, wordt deze tabel automatisch aangepast.

Achter de vaknaam is met codes aangegeven wat de samenstelling is die hoort bij de omzettingstabel: achter elke letter van een onderdeel is met een b of een r de kleur van dat onderdeel te zien.

Op de print is tevens te zien op welk moment de omzettingstabel geprint is:

**Omzettingstabel - selectie dd. 30-8-2017, 16:35 uur**

Vaknaam: **Profielvak BWI (onderdelen Ar-Bb-Cr-Dr)**  
 Schaallengte: **102**  
 Normeringsterm: **0,6**

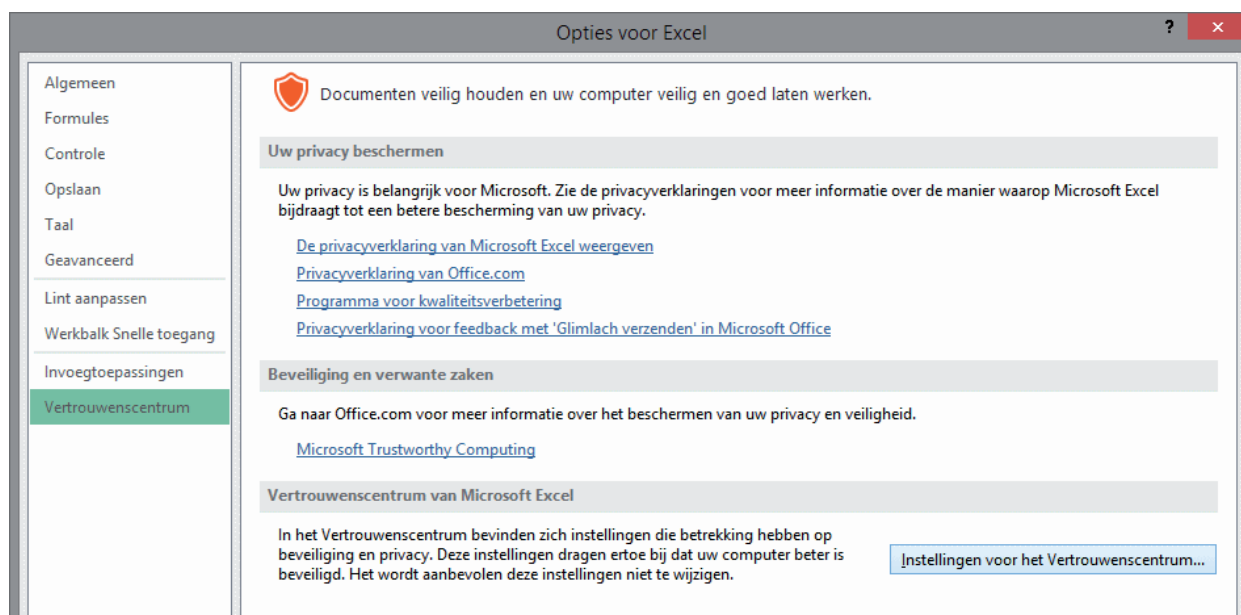
Score	Cijfer	Score	Cijfer	Score	Cijfer
0	1,0	40	4,1	80	7,7
1	1,0	41	4,2	81	7,7
2	1,1	42	4,3	82	7,8
3	1,1	43	4,4	83	7,9
4	1,2	44	4,5	84	8,0
5	1,2	45	4,6	85	8,1
6	1,3	46	4,7	86	8,2
7	1,3	47	4,7	87	8,3
8	1,4	48	4,8	88	8,4
9	1,4	49	4,9	89	8,5
10	1,5	50	5,0	90	8,5
11	1,6	51	5,1	91	8,6
12	1,7	52	5,2	92	8,7
13	1,7	53	5,3	93	8,8
14	1,8	54	5,4	94	8,9
15	1,9	55	5,5	95	9,0
16	2,0	56	5,5	96	9,1
17	2,1	57	5,6	97	9,2
18	2,2	58	5,7	98	9,3
19	2,3	59	5,8	99	9,5
20	2,4	60	5,9	100	9,6
21	2,5	61	6,0	101	9,8
22	2,5	62	6,1	102	10,0
23	2,6	63	6,2		
24	2,7	64	6,2		
25	2,8	65	6,3		
26	2,9	66	6,4		
27	3,0	67	6,5		
28	3,1	68	6,6		
29	3,2	69	6,7		
30	3,2	70	6,8		
31	3,3	71	6,9		
32	3,4	72	7,0		
33	3,5	73	7,0		
34	3,6	74	7,1		
35	3,7	75	7,2		
36	3,8	76	7,3		
37	3,9	77	7,4		
38	4,0	78	7,5		
39	4,0	79	7,6		

Let wel: de tabel is uitsluitend te gebruiken voor kandidaten die een herkansings-cspe met de in de tabel aangegeven samenstelling hebben gemaakt! Voor kandidaten die (ook) andere onderdelen hebben herkanst moet de N-L-tool opnieuw ingevuld worden.

## Bijlage 1 Macrobeveiliging

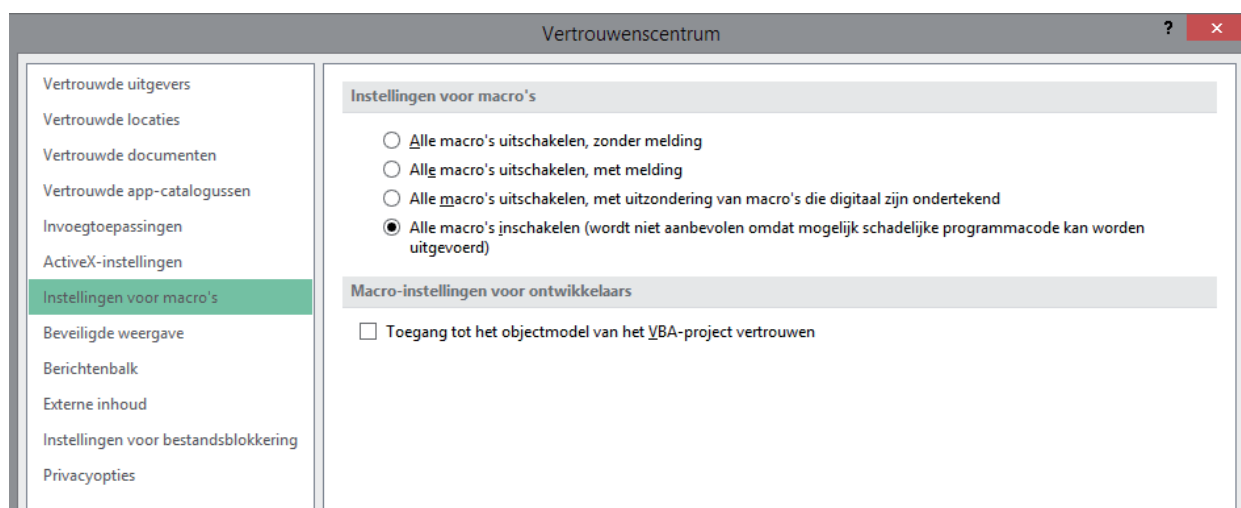
Hieronder leest u op welke wijze u de macro's in de N-L-tool kunt inschakelen.

Ga in het menu Bestand naar de Opties voor Excel:



Hier kiest u in het linker menu voor 'Vertrouwenscentrum'; klik dan op de knop 'Instellingen voor het vertrouwenscentrum' en vervolgens op Instellingen voor macro's.

Dit venster verschijnt dan:



Kies hier voor de vierde optie: Alle macro's inschakelen.

Klik tot slot op OK onderin dit scherm.

Na gebruik van de N-L-tool kunt u op deze manier het beveiligingsniveau ook weer terugzetten.