



Utrecht, 16 februari 2015

## **Toelichting bij omzettingstabellen pilot centraal examen Nederlands en rekenen mbo 2F (februari 2015)**

### *Project referentiesets: schaalscores, cesuren en de 4/5 en 7/8-grens*

Vanaf dit studiejaar worden de resultaten op de centrale examens mbo uitgedrukt op de schalen zoals die zijn gehanteerd in het project referentiesets. Voor Nederlandse taal 2F loopt de schaal van 0 - 85 en voor rekenen 2F is dat 0 - 80.

Net zoals vorig studiejaar hanteert het CvTE de cesuren die zijn bepaald vanuit het project referentiesets. Vanwege de introductie van de nieuwe schaalscores ligt de cesuur voor Nederlands 2F op 53/54; voor rekenen 2F is dit 44/45. Inhoudelijk zijn de cesuren op hetzelfde niveau als vorig studiejaar, de cesuren zijn niet veranderd!

Ten opzichte van het vorig studiejaar is de schaalscore voor het cijfer 4,5 verlaagd en voor 7,5 verhoogd. Het gevolg hiervan is dat een groter deel van de tienpuntsschaal wordt gebruikt. Dat betekent wel dat de gemiddelde cijfers niet meer goed vergelijkbaar zijn met die van de voorgaande afnamejaren. Omdat de cesuren op hetzelfde niveau zijn, is het percentage voldoende wel vergelijkbaar met de afgelopen jaren. Op Examenbladmbo is een tekst opgenomen (onder (Resultaten) die aangeeft hoe u de huidige schaalscores kunt vergelijken met de 'oude' vaardigheidsscores.

### *Rekenen ER*

De normering van het examen rekenen ER wordt nog niet gekoppeld aan een vaardigheidsschaal en referentiesets. Bij de normering worden naast de te verwachten vaardigheid ook de resultaten van de studenten gewogen. Daarbij wordt tevens gestreefd naar gelijke eisen voor kandidaten in het VO en het mbo. Een en ander leidt bij 2ER van periode 3 tot een normering waarbij van de kandidaten een reëel aantal goede antwoorden wordt verwacht voor een voldoende cijfer. De resultaten voor deze groep zijn daarbij laag. Daarbij moet wel worden bedacht dat dat ook geldt voor kandidaten op de reguliere rekentoets. In ieder geval voor het ER-examen geldt dat waarschijnlijk zowel het onderwijs aan deze groep als het examen zich nog verder moeten ontwikkelen.

### *Nederlands voor studenten met een auditieve beperking*

Voor het eerst werd in deze periode een examen Nederlands afgenomen met een ondertiteld kijk-luistergedeelte. Vorige jaren verviel het onderdeel luisteren. Een ondertitelde kijk-luisteropdracht is niet volledig vergelijkbaar met de standaard luisteropdrachten. Daarom is bij de normering nagegaan in hoeverre de opdrachten mogelijk voor de doelgroep lastiger waren dan beoogd. Uit de scores blijkt dat dat niet het geval is. Bij de examens 3F zal dit opnieuw worden nagegaan.

### *Omzettingstabellen bij varianten*

Bij de centrale examens mbo worden verschillende varianten van een examen gebruikt. De ene variant kan net iets makkelijkere opgaven bevatten dan de andere variant. Hierdoor zijn de omzettingstabellen van de afgenomen varianten verschillend van elkaar. Op de iets makkelijkere varianten moet een student dan meer vragen goed beantwoorden om een voldoende te krijgen.

### *Geneutraliseerde opgaven*

Ook ontvangt u bij elke variant een overzicht van de geneutraliseerde opgaven, als die voorkomen. Een geneutraliseerde opgave is een opgave waarvan tijdens de normeringsvergadering is besloten deze niet te laten meetellen in de beoordeling, bijvoorbeeld omdat de vraagstelling dubbelzinnig is. Alle studenten krijgen op zo'n opgave de maximum score.

In één variant van het examen Nederlands 2F dat via Facet afgenomen is, was een item verkeerd weergegeven. Daardoor is voor die variant (17) in Facet een opgave geneutraliseerd die in de

variant in ExamenTester niet geneutraliseerd is. U treft dus voor Nederlands 2F variant 17 een aparte omzettingstabel voor ExamenTester en voor Facet aan.

*Domeinrapportage*

Net zoals vorig jaar ontvangt u voor Nederlandse taal en rekenen een deelrapportage. Deze deelrapportage is een wat gedetailleerdere rapportage die behalve de totaalscore, ook informatie geeft over hoe de student op de onderliggende domeinen heeft gescoord.

*Controle beoordeling gegeven antwoorden*

Het is voor studenten mogelijk om te controleren of de eigen antwoorden correct door het computersysteem zijn verwerkt en of de eindscore klopt. Op Examenbladmbo is aangegeven (onder Nazorg) welke procedure hiervoor moet worden doorlopen. Inzage in de opgaven is niet mogelijk.

Marcel Claessens, sectormanager mbo, College voor Toetsen en Examens



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 11**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	4	1
6	5	1
7	7	1
8	8	1
9	10	1
10	12	1
11	14	1
12	16	1
13	18	1
14	20	1,1
15	22	1,4
16	24	1,7
17	26	2
18	28	2,3
19	30	2,5
20	33	2,9
21	35	3,1
22	37	3,4
23	39	3,6
24	42	4
25	44	4,2
26	46	4,5
27	48	4,7
28	51	5,1
29	53	5,3
30	55	5,5

Score	Schaalscore	Cijfer
31	57	5,7
32	59	5,8
33	61	6
34	63	6,2
35	65	6,4
36	67	6,6
37	69	6,8
38	70	6,9
39	72	7,2
40	74	7,5
41	75	7,6
42	76	7,8
43	78	8,2
44	79	8,5
45	80	8,8
46	81	9,2
47	82	9,7
48	83	10
49	84	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 49

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 12**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	6	1
7	7	1
8	9	1
9	10	1
10	12	1
11	13	1
12	15	1
13	16	1
14	18	1
15	20	1,1
16	22	1,4
17	24	1,7
18	26	2
19	28	2,3
20	30	2,5
21	32	2,8
22	34	3
23	36	3,3
24	38	3,5
25	40	3,7
26	43	4,1
27	45	4,3
28	47	4,6
29	49	4,8
30	51	5,1

Score	Schaalscore	Cijfer
31	54	5,5
32	56	5,6
33	58	5,8
34	60	5,9
35	62	6,1
36	64	6,3
37	66	6,5
38	67	6,6
39	69	6,8
40	71	7
41	72	7,2
42	74	7,5
43	75	7,6
44	77	8
45	78	8,2
46	79	8,5
47	80	8,8
48	81	9,2
49	82	9,7
50	83	10
51	84	10
52	85	10



### Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 13

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	3	1
6	4	1
7	5	1
8	7	1
9	8	1
10	10	1
11	12	1
12	14	1
13	16	1
14	18	1
15	20	1,1
16	22	1,4
17	24	1,7
18	26	2
19	28	2,3
20	30	2,5
21	33	2,9
22	35	3,1
23	37	3,4
24	39	3,6
25	42	4
26	44	4,2
27	46	4,5
28	48	4,7
29	51	5,1
30	53	5,3

Score	Schaalscore	Cijfer
31	55	5,5
32	57	5,7
33	59	5,8
34	61	6
35	63	6,2
36	65	6,4
37	67	6,6
38	69	6,8
39	70	6,9
40	72	7,2
41	74	7,5
42	75	7,6
43	77	8
44	78	8,2
45	79	8,5
46	80	8,8
47	81	9,2
48	82	9,7
49	83	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 38

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 14**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	3	1
6	4	1
7	6	1
8	8	1
9	9	1
10	11	1
11	13	1
12	15	1
13	17	1
14	20	1,1
15	22	1,4
16	24	1,7
17	26	2
18	29	2,4
19	31	2,6
20	34	3
21	36	3,3
22	38	3,5
23	41	3,9
24	43	4,1
25	45	4,3
26	48	4,7
27	50	4,9
28	52	5,2
29	54	5,5
30	56	5,6

Score	Schaalscore	Cijfer
31	58	5,8
32	60	5,9
33	62	6,1
34	64	6,3
35	66	6,5
36	67	6,6
37	69	6,8
38	71	7
39	72	7,2
40	74	7,5
41	75	7,6
42	76	7,8
43	78	8,2
44	79	8,5
45	80	8,8
46	81	9,2
47	82	9,7
48	82	9,7
49	83	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

Geneutraliseerde vragen*
Vraag 9
Vraag 33

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 15**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	5	1
6	6	1
7	8	1
8	10	1
9	12	1
10	13	1
11	15	1
12	17	1
13	19	1
14	21	1,2
15	23	1,5
16	25	1,8
17	27	2,1
18	29	2,4
19	31	2,6
20	33	2,9
21	35	3,1
22	38	3,5
23	40	3,7
24	42	4
25	44	4,2
26	46	4,5
27	48	4,7
28	50	4,9
29	52	5,2
30	54	5,5

Score	Schaalscore	Cijfer
31	55	5,5
32	57	5,7
33	59	5,8
34	61	6
35	62	6,1
36	64	6,3
37	66	6,5
38	67	6,6
39	69	6,8
40	71	7
41	72	7,2
42	73	7,3
43	75	7,6
44	76	7,8
45	78	8,2
46	79	8,5
47	80	8,8
48	81	9,2
49	82	9,7
50	83	10
51	84	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 3

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 16**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	3	1
6	4	1
7	6	1
8	7	1
9	9	1
10	10	1
11	12	1
12	14	1
13	16	1
14	18	1
15	20	1,1
16	23	1,5
17	25	1,8
18	27	2,1
19	29	2,4
20	32	2,8
21	34	3
22	37	3,4
23	39	3,6
24	41	3,9
25	44	4,2
26	46	4,5
27	48	4,7
28	50	4,9
29	52	5,2
30	55	5,5

Score	Schaalscore	Cijfer
31	57	5,7
32	59	5,8
33	61	6
34	63	6,2
35	65	6,4
36	67	6,6
37	69	6,8
38	70	6,9
39	72	7,2
40	74	7,5
41	75	7,6
42	77	8
43	78	8,2
44	80	8,8
45	81	9,2
46	82	9,7
47	83	10
48	84	10
49	84	10
50	85	10
51	85	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 52

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.





**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 17 *ExamenTester***

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	1	1
5	2	1
6	4	1
7	5	1
8	7	1
9	9	1
10	11	1
11	13	1
12	15	1
13	18	1
14	20	1,1
15	23	1,5
16	26	2
17	28	2,3
18	31	2,6
19	34	3
20	37	3,4
21	40	3,7
22	42	4
23	45	4,3
24	47	4,6
25	50	4,9
26	52	5,2
27	55	5,5
28	57	5,7
29	59	5,8
30	61	6

Score	Schaalscore	Cijfer
31	63	6,2
32	65	6,4
33	67	6,6
34	68	6,7
35	70	6,9
36	71	7
37	73	7,3
38	74	7,5
39	76	7,8
40	77	8
41	78	8,2
42	79	8,5
43	80	8,8
44	81	9,2
45	82	9,7
46	83	10
47	83	10
48	84	10
49	84	10
50	85	10
51	85	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
<b>Vraag 49</b>

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend.  
In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 17 Facet**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	0	1
4	1	1
5	1	1
6	2	1
7	4	1
8	5	1
9	7	1
10	9	1
11	11	1
12	13	1
13	16	1
14	18	1
15	21	1,2
16	24	1,7
17	27	2,1
18	30	2,5
19	33	2,9
20	35	3,1
21	38	3,5
22	41	3,9
23	44	4,2
24	46	4,5
25	49	4,8
26	51	5,1
27	54	5,5
28	56	5,6
29	58	5,8
30	60	5,9

Score	Schaalscore	Cijfer
31	62	6,1
32	64	6,3
33	66	6,5
34	68	6,7
35	70	6,9
36	71	7
37	73	7,3
38	74	7,5
39	75	7,6
40	77	8
41	78	8,2
42	79	8,5
43	80	8,8
44	81	9,2
45	82	9,7
46	83	10
47	83	10
48	84	10
49	84	10
50	85	10
51	85	10
52	85	10

Geneutraliseerde vragen*
vraag 28
vraag 49

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 18**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	3	1
6	4	1
7	5	1
8	7	1
9	8	1
10	10	1
11	12	1
12	13	1
13	15	1
14	17	1
15	19	1
16	21	1,2
17	23	1,5
18	25	1,8
19	27	2,1
20	29	2,4
21	32	2,8
22	34	3
23	36	3,3
24	39	3,6
25	41	3,9
26	44	4,2
27	46	4,5
28	48	4,7
29	51	5,1
30	53	5,3

Score	Schaalscore	Cijfer
31	56	5,6
32	58	5,8
33	60	5,9
34	62	6,1
35	64	6,3
36	66	6,5
37	68	6,7
38	70	6,9
39	72	7,2
40	74	7,5
41	75	7,6
42	77	8
43	78	8,2
44	79	8,5
45	80	8,8
46	81	9,2
47	82	9,7
48	83	10
49	84	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 3

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend.  
In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 19**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	5	1
6	6	1
7	7	1
8	8	1
9	10	1
10	11	1
11	13	1
12	14	1
13	15	1
14	17	1
15	18	1
16	20	1,1
17	22	1,4
18	23	1,5
19	25	1,8
20	27	2,1
21	28	2,3
22	30	2,5
23	32	2,8
24	34	3
25	36	3,3
26	37	3,4
27	39	3,6
28	41	3,9
29	43	4,1
30	45	4,3

Score	Schaalscore	Cijfer
31	47	4,6
32	49	4,8
33	51	5,1
34	53	5,3
35	55	5,5
36	57	5,7
37	60	5,9
38	62	6,1
39	64	6,3
40	66	6,5
41	68	6,7
42	70	6,9
43	72	7,2
44	74	7,5
45	75	7,6
46	77	8
47	79	8,5
48	80	8,8
49	81	9,2
50	83	10
51	84	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 38

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 20**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	1	1
4	2	1
5	4	1
6	5	1
7	7	1
8	9	1
9	10	1
10	12	1
11	15	1
12	17	1
13	19	1
14	21	1,2
15	24	1,7
16	26	2
17	29	2,4
18	32	2,8
19	34	3
20	37	3,4
21	39	3,6
22	42	4
23	45	4,3
24	47	4,6
25	49	4,8
26	52	5,2
27	54	5,5
28	56	5,6
29	58	5,8
30	60	5,9

Score	Schaalscore	Cijfer
31	62	6,1
32	64	6,3
33	66	6,5
34	68	6,7
35	69	6,8
36	71	7
37	72	7,2
38	74	7,5
39	75	7,6
40	76	7,8
41	77	8
42	78	8,2
43	79	8,5
44	80	8,8
45	81	9,2
46	82	9,7
47	82	9,7
48	83	10
49	84	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 11D**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	4	1
6	5	1
7	7	1
8	8	1
9	10	1
10	12	1
11	14	1
12	16	1
13	18	1
14	20	1,1
15	22	1,4
16	24	1,7
17	26	2
18	28	2,3
19	30	2,5
20	33	2,9
21	35	3,1
22	37	3,4
23	39	3,6
24	42	4
25	44	4,2
26	46	4,5
27	48	4,7
28	51	5,1
29	53	5,3
30	55	5,5

Score	Schaalscore	Cijfer
31	57	5,7
32	59	5,8
33	61	6
34	63	6,2
35	65	6,4
36	67	6,6
37	69	6,8
38	70	6,9
39	72	7,2
40	74	7,5
41	75	7,6
42	76	7,8
43	78	8,2
44	79	8,5
45	80	8,8
46	81	9,2
47	82	9,7
48	83	10
49	84	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10

**Geneutraliseerde vraag\***

Vraag 49

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 20D**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	1	1
3	1	1
4	2	1
5	4	1
6	5	1
7	7	1
8	9	1
9	10	1
10	12	1
11	15	1
12	17	1
13	19	1
14	21	1,2
15	24	1,7
16	26	2
17	29	2,4
18	32	2,8
19	34	3
20	37	3,4
21	39	3,6
22	42	4
23	45	4,3
24	47	4,6
25	49	4,8
26	52	5,2
27	54	5,5
28	56	5,6
29	58	5,8
30	60	5,9

Score	Schaalscore	Cijfer
31	62	6,1
32	64	6,3
33	66	6,5
34	68	6,7
35	69	6,8
36	71	7
37	72	7,2
38	74	7,5
39	75	7,6
40	76	7,8
41	77	8
42	78	8,2
43	79	8,5
44	80	8,8
45	81	9,2
46	82	9,7
47	82	9,7
48	83	10
49	84	10
50	84	10
51	85	10
52	85	10



**Omzettingstabel pilot COE 2014-2015 P3 Nederlands 2F variant 11E**

Score	Schaalscore	Cijfer
0	0	1
1	0	1
2	0	1
3	1	1
4	2	1
5	3	1
6	4	1
7	6	1
8	8	1
9	9	1
10	11	1
11	14	1
12	16	1
13	18	1
14	21	1,2
15	23	1,5
16	26	2
17	28	2,3
18	31	2,6
19	33	2,9
20	36	3,3
21	38	3,5
22	41	3,9
23	43	4,1
24	45	4,3
25	48	4,7
26	50	4,9
27	52	5,2
28	54	5,5
29	56	5,6
30	58	5,8

Score	Schaalscore	Cijfer
31	60	5,9
32	62	6,1
33	63	6,2
34	65	6,4
35	67	6,6
36	68	6,7
37	70	6,9
38	71	7
39	73	7,3
40	74	7,5
41	75	7,6
42	77	8
43	78	8,2
44	79	8,5
45	80	8,8
46	81	9,2
47	82	9,7
48	82	9,7
49	83	10
50	84	10
51	84	10
52	85	10

<b>Geneutraliseerde vraag*</b>
Vraag 32

\* Dit betekent dat de kandidaten voor deze vraag de maximale score krijgen toegekend. In de schoolrapportage van Cito is dit al verwerkt.