



RESEARCH CENTER
FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

Dilemma's in borging en vaststelling

Conferentie Servicepunt examineren mbo

21-3-2014

Jan Adema

Trainer/adviseur RCEC Cito

UNIVERSITY OF TWENTE.



Veelgestelde vragen

- Hoeveel uren heeft de vaststeller nodig?
- Ingekochte examens vaststellen of niet?
- Een steekproef nemen of alles vaststellen?
- Alles is vastgesteld. Is nu de kwaliteit geborgd?
- Eén checklist voor elke toetsvorm?
- Inhoudelijk deskundigen in de vaststellingscommissie?

Vaststelling in perspectief

- Is vaststelling van examens voor afname in regelgeving opgenomen?
 - Toezichtskader BVE 2012: nee
 - Ho: nee
 - Vo schoolexamens: nee
 - Vo centrale examens: ja

Standaard 3, indicator 2.3.2

De examencommissie vergewist zich met gepaste grondigheid en frequentie van de kwaliteit van het exameninstrumentarium, de afname, de beoordeling, de besluitvorming betreffende de diplomering en van de deskundigheid van bij de examinering betrokken personen.

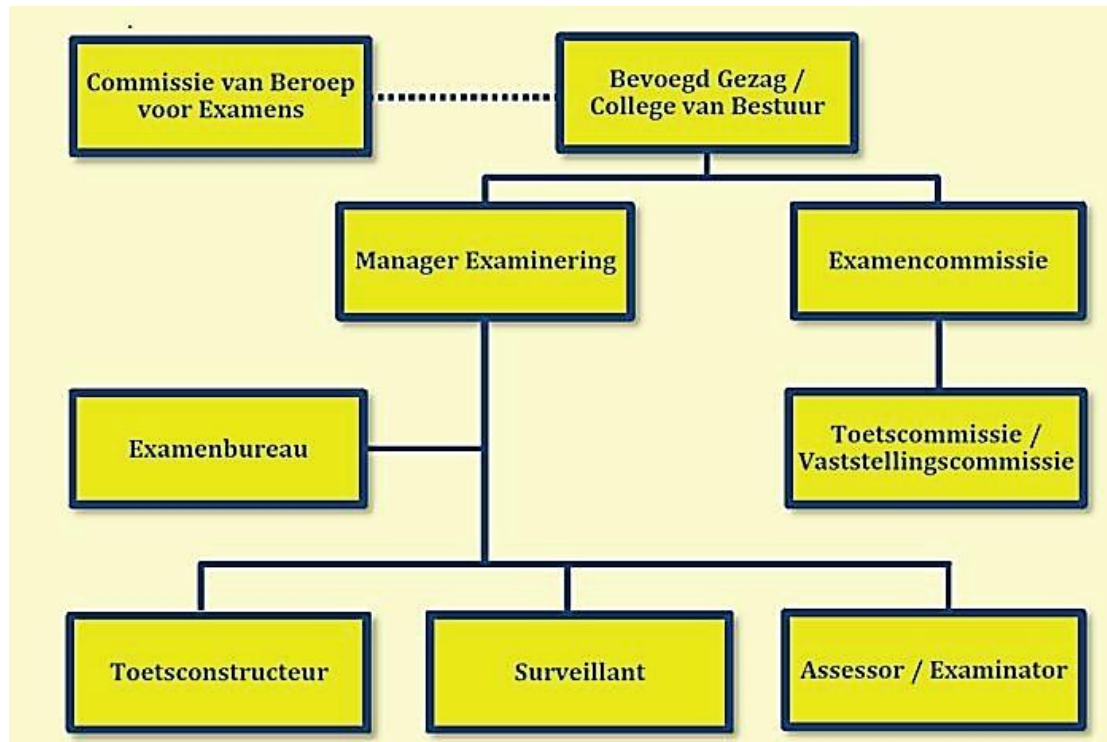
Vaststelling in perspectief

- Ontwikkeling rond borging sinds 2004:
 - Borging wordt taak van de examencommissie.
 - Vaststelling is één van de middelen van borging.
 - Van focus op producten naar processen en de diplomabeslissing.



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Toetscommissie/vaststellingscommissie in de examenorganisatie?

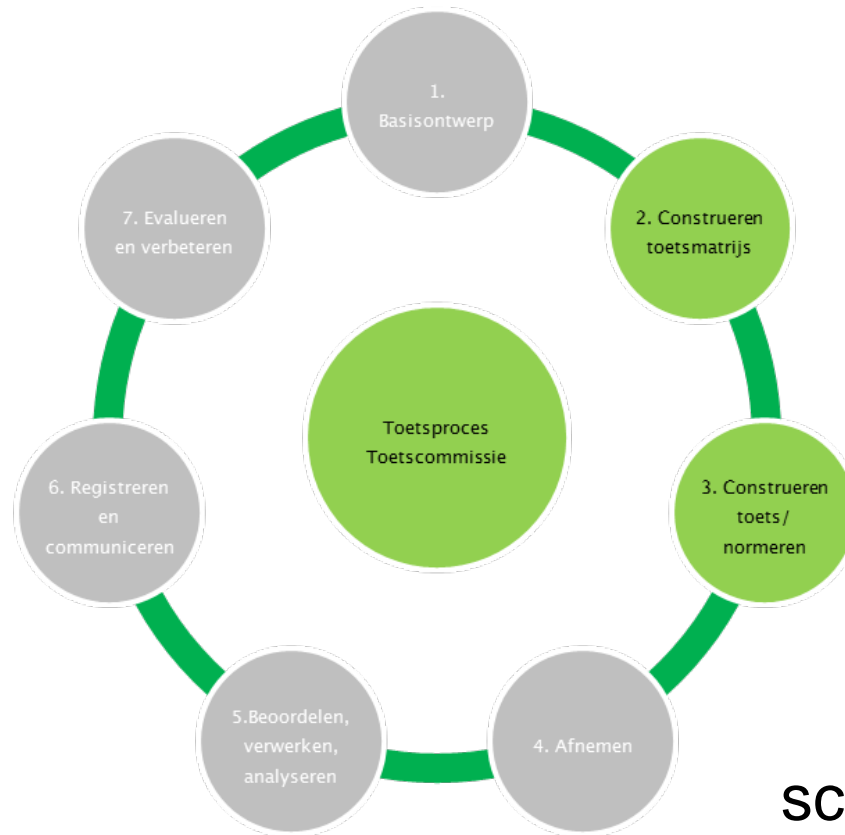




RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Vaststellen vóór afname
 - Toetsmatrijs, toets/examen, etc.
- Screenen ná afname:
 - Toetsmatrijs, toets/examen
 - Proces-verbaal
 - Beoordeeld werk/beoordelingsformulieren
 - Resultaten, toets- en itemanalyse
 - Deelnemers- en assessorenevaluatie

Screenen en vaststellen



Toetscyclus:
vaststellen = groen
screenen = hele cirkel

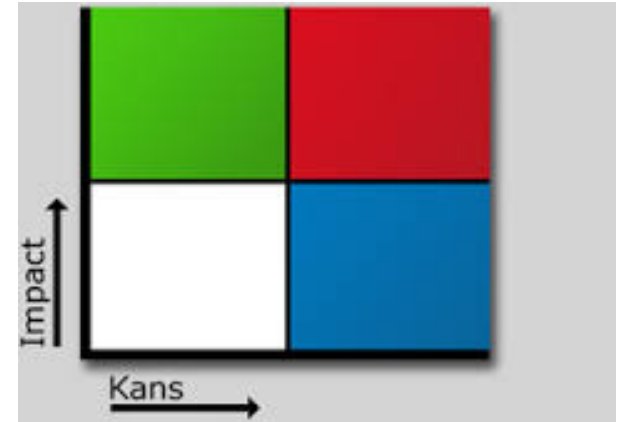


RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Belang van vaststellen:
 - De uitslag is bruikbaar voor diplomeren;
 - De school is verantwoordelijk voor de kwaliteit.

 - Specificaties volgens examenplan;
 - Cesuur is helder;
 - Kwaliteit van opdrachten, antwoordmodel en beoordelingscriteria.

Risicogericht vaststellen



Voorbeeld risico-indeling van de examens:

- Risico:

- 1) Laag
- 2) Risico op onderdelen
- 3) Hoog risico

- check op:

- Voorblad, volledigheid
- Verbeterpunten
- Volledige check



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Screenen na afname
 - Is **niet** bedoeld om het examen vrij te geven voor afname;
 - Na afname is het meest complete beeld van de kwaliteit, de informatie is dan volledig;
 - Risicogericht of met een aselechte steekproef;
 - Een screening van een aselechte steekproef geeft informatie over alle examens.



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Wie zijn de screeners/vaststellers?
 - Niet de constructeur zelf
 - De examencommissie zelf?
 - Vakmensen uit de praktijk?
 - Profiel NVE: toetstechnische kennis dominant.
 - Constructeur is inhoudsverantwoordelijke
 - Bij twijfel over inhoud: advies vragen.



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Profiel vaststeller/screener: kennis van
 - Het curriculum van de opleiding;
 - Het kwalificatiedossier;
 - Regelgeving rond taal en rekenen;
 - Standaarden van de inspectie;
 - De OER en het handboek;
 - Begrippen validiteit, betrouwbaarheid, etc.;
 - Kennis van toetsvormen;
 - (Gebruik van opgavenbanken).

RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION



UNIVERSITY OF TWENTE.



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Profiel vaststeller/screener: taken
 - Examens vaststellen/beoordelen/screenen;
 - Feedback geven aan constructeur;
 - Gegevens over toetskwaliteit rapporteren aan EC;
 - Examencommissie adviseren;
 - Zie ook BET's



Kader voor vaststellen/screenen

- De vaststeller/screener heeft nodig:
 - De exameneisen zoals vastgelegd in het kwalificatiedossier;
 - Examenreglement;
 - Examenplan;
 - Standaarden van de inspectie uitgewerkt in een checklist.



RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Examenplan geeft informatie over:
 - kerntaken, werkprocessen;
 - periode van afname;
 - tijdsduur van het examen;
 - afnamelocatie;
 - type examen;
 - beoordelaars;
 - aantal vragen/scorepunten;
 - beslisregel voor diplomering;
 - maximale kosten.

- **Kiezen/maken van een checklist:**
 - Er zijn meerdere toetsbeoordelingssystemen o.a.
 1. COTAN;
 2. RCEC beoordelingssysteem;
 3. Competentie assessment Programma (Baartman);
 4. Toetspiramide (Sluijsmans);
 5. Standaarden van de Inspectie.





RESEARCH CENTER FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

- Kiezen/maken van een checklist:
 - Er is geen eenduidig beste methode;
 - Examencommissie bepaalt;
 - Voorbeelden aanwezig op website van procesarchitectuur;
 - Voorbeeld screeningslijst Cito als bijlage;
 - Bij screening ná afname kun je alle fasen van het toetsproces meenemen in de lijst.

Rapporteren en adviseren

- Jaarverslag van de vaststellingscommissie
 - Overzicht gecontroleerde en vastgestelde examens;
 - Overzicht van feedback aan de constructeurs;
 - Advies over verbetering van examinering;
 - Advies over verbetering vaststellingsproces.



RESEARCH CENTER
FOR EXAMINATIONS AND CERTIFICATION

Dank voor uw aandacht

Jan.adema@cito.nl

UNIVERSITY OF TWENTE.



now you know