

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	6 mei 2016
Opsteller:	W. Cobbenhagen, stichting BLEI

BLEI de Branchesamenwerking Leermiddelen en Examenproducten Infratechniek streeft er naar om in nauwe **samenwerking** met de partner **ROC's** in het schooljaar **2016-2017** landelijke uniforme **leermiddelen en examenproducten** voor de opleiding Infratechniek aan te bieden.

Werkgroepen van BLEI, bestaande uit vertegenwoordigers van werkgevers en partner-ROC's, hebben gezamenlijk de nieuwe landelijk uniforme leermiddelen en examenproducten samengesteld.

TinQwise maakt van deze samengestelde leermiddelen voor de vaktheorie **nieuwe leermiddelen** op basis van een uniforme **module** die zowel digitaal als analoog door de toekomstige leerlingen kan worden gebruikt. Daarnaast wordt door de **werkgroepen** van BLEI de ondersteunende **theorie** (wis-, schei- en natuurkunde en elektrotechniek) passend gemaakt bij deze nieuwe leermiddelen.

Door **ES MEI** zijn zes landelijk geldende **Proeven van Bekwaamheid** opgesteld conform de daarvoor geldende eisen.

Landelijk uniforme **voortgangstoetsen** voor zowel de praktijk als de ondersteunende theorie worden door de werkgroepen van BLEI, conform een gezamenlijk opgestelde **methodiek/format** samengesteld. Deze activiteit wordt medio september 2016 opgepakt.

Op basis van de concept opleidingsplattegronden is op dit moment de stand van zaken als volgt:

- **Basis deel:**
 - Leermiddelen
 - Het volgende leermiddel is samengesteld en kan door TinQwise worden omgezet in een module:
 - Leggen LS/MS-kabels
 - De volgende modules zijn in concept gereed en worden gereviewd:
 - Klantvriendelijkheid;
 - Communicatie en omgangsvormen;
 - Werk voorbereiding en inrichten werkterrein;
 - Veiligheidsbewustzijn.
 - De volgende modules zijn **opgeleverd** door TinQwise:
 - van Bron naar Klant;
 - Civiele werkzaamheden.
- **1^e monteur Gas, Water en Warmte:**
 - Leermiddelen
 - De volgende modules **zijn gereviewd** en worden definitief opgesteld door TinQwise:
 - *Blok 1: Aansluitleidingen incl. meterkast;*
 - *Blok 2: Montage distributie-/transportnetten*
 - *Blok 3: Bijzondere technieken;*
 - De volgende modules **moeten nog** worden gereviewd;
 - *Blok 4: Uit en In bedrijf nemen;*
 - *Blok 5: Lokaliseren en Analyseren storingen;*
 - *Blok 6: Vervangen en/of repareren Distributienet;*
 - *Blok 7: Organiseren uit te voeren werk.*

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	6 mei 2016
Opsteller:	W. Cobbenhagen, stichting BLEI

Voor de Beroeps Praktijk Vorming is het volgende gereed of vastgesteld:

- Methodiek is vastgesteld en wordt op dit moment uitgewerkt;
 - De praktijkoefeningen zijn bepaald;
 - BPV-boekjes worden samengesteld.
- Proeve van Bekwaamheid
 - De volgende PVB's zijn door het ontwikkelplatform van ES MEI opgeleverd en worden in de maand **mei** gevalideerd door de vakcommissie:
 - *1^e monteur Gas, Water en Warmte;*
 - *Monteur Gas, Water en Warmte.*

Op dit moment worden uit de leermiddelen voor 1^e monteur Gas, Water en Warmte (niveau 3) de leermiddelen bepaald voor de monteur Gas, Water en Warmte (niveau 2).

- **1^e monteur Laagspanning:**
 - Leermiddelen
 - De volgende modules zijn reviewd en zijn **opgeleverd** door TinQwise:
 - *Blok 1: Montage Meterkast;*
 - *Blok 2: Montage Laagspanning;*
 - *Blok 3: Montage Openbare Verlichting;*
 - *Blok 4: LS Schakelen;*
 - *Blok 5: Lokaliseren en Analyseren storingen;*
 - *Blok 6: Grootverbruikers;*

Voor de Beroeps Praktijk Vorming is het volgende gereed of vastgesteld:

- Methodiek is vastgesteld en wordt op dit moment uitgewerkt;
- Proeve van Bekwaamheid
 - De volgende PVB is door de vakcommissie **gevalideerd** en wordt binnenkort openbaar gemaakt:
 - *1^e monteur Laagspanning.*
 - De volgende PVB's zijn door het ontwikkelplatform van ES MEI opgeleverd en worden in de maand **mei** gevalideerd door de vakcommissie
 - *monteur Laagspanning;*
 - *1^e monteur Middenspanning.*
 - *Monteur Middenspanning.*

Op dit moment worden uit de leermiddelen voor 1^e monteur Laagspanning (niveau 3) de leermiddelen bepaald voor de monteur Laagspanning (niveau 2).

- **1^e monteur Middenspanning**
 - Leermiddelen
 - De volgende leermiddelen zijn **samengesteld** en kunnen door TinQwise worden *omgezet in een module*:
 - *Blok 1 Montage Middenspanning;*
 - *Blok 2 Onderhouden, Vervangen en Repareren;*

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	6 mei 2016
Opsteller:	W. Cobbenhagen, stichting BLEI

Diverse onderwerpen:

Regionaal Investeringsfonds MBO:

Het is wachten op de uitslag van de aanvraag. Deze wordt **eind mei begin juni** verwacht.

Keuzedelen:

Het S-BB is samen met de inhoudsdeskundigen van BLEI bezig om alle aangevraagde keuzedelen om te zetten in "mini-KD's" zodat begin **juli 2016** door de **minister van OCW** kunnen worden goed gekeurd. Hierna kunnen a.d.h.v. deze "mini-KD's" de leermiddelen en PVB's worden ontwikkeld.

Verspreiding leermiddelen:

Uit de opgestelde inventarisatie blijkt dat er bij **vier** van de elf deelnemende ROC's dieper moet worden ingegaan op de distributie, omdat deze ROC's een **afwijkende** Elektronische Leerweg Omgeving (ELO) hebben.

Praktijkwerkplaatsen:

Op 28 april jl. heeft er een brede bijeenkomst plaats gevonden over **de inrichting, de eisen en de wijze van organiseren** van het oefenen van de vaardigheden in de nieuw in te richten of aan te passen praktijkwerkplaatsen, zodat op een verantwoorde wijze de benodigde vaardigheden op een gelijke wijze kunnen worden geoefend. Op **31 mei 2016** wordt hier verder over gesproken.

Datadistributie:

Er wordt op **7 juli 2016** op een nog nader te bepalen locatie en tijdstip een **bijeenkomst** georganiseerd voor alle belanghebbende m.b.t. datadistributie.