

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	3 juni 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
 - De volgende module is in concept gereed en wordt gereviewd:
 - Leggen LS/MS-kabels
 - De volgende modules zijn **opgeleverd** door TinQwise:
 - van Bron naar Klant;
 - Civiele werkzaamheden.
 - Klantvriendelijkheid en conflicthantering;
 - Communicatie en omgangsvormen;
 - Werk voorbereiding en inrichten werkterrein;
 - Veiligheidsbewustzijn
- **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 3: Bijzondere technieken;*
 - *Blok 4: Uit en In bedrijf nemen;*
 - *Blok 5: Lokaliseren en Analyseren storingen;*
 - *Blok 6: Vervangen en/of repareren Distributienet;*
 - De volgende modules **moeten nog** worden gereviewd;
 - *Blok 2: Montage distributie-/transportnetten*
 - De volgende modules zijn **opgeleverd** door TinQwise:
 - *Blok 7: Organiseren uit te voeren werk.*

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	3 juni 2016
Opsteller:	W. Cobbenhagen, stichting BLEI

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

- Methodiek is vastgesteld;
- 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 **juni** gevalideerd door de vakcommissie. Dit laat op zich wachten omdat er onduidelijkheid is over het aantal disciplines, dat in de PVB moeten worden getoetst:
 - *1^e monteur Gas, Water en Warmte;*
 - *Monteur Gas, Water en Warmte.*

Op dit moment wordt uit de ondersteunende theorie (wis-, natuur- en scheikunde) voor 1^e monteur Gas, Water en Warmte (niveau 3) de ondersteunende theorie bepaald voor de monteur Gas, Water en Warmte (niveau 2). De vaktheorie (modules) voor niveau 2 is vastgesteld en de modules worden gelijktijdig met de modules voor niveau 3 opgeleverd.

- **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;*
 - *Blok 7: Organiseren uit te voeren werk*

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 is openbaar gemaakt:
 - *1^e monteur Laagspanning.*
 - De volgende PVB's zijn door het ontwikkelplatform van ES MEI opgeleverd en moeten door de vakcommissie worden gevalideerd
 - *monteur Laagspanning;*
 - *1^e monteur Middenspanning.*
 - *Monteur Middenspanning.*

Op dit moment worden uit de leermiddelen, theorie en vaktheorie, voor 1e monteur Laagspanning (niveau 3) de leermiddelen bepaald voor de monteur Laagspanning (niveau 2).

Infratechniek

Bestemd voor:	Achterban direct betrokken bij BLEI
Onderwerp:	Stand van Zaken
Datum:	3 juni 2016
Opsteller:	W. Cobbenhagen, stichting BLEI

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;*

Diverse onderwerpen:

Regionaal Investeringsfonds MBO:

Het ministerie van OCW heeft wederom besloten om de aanvraag voor een bijdrage van het RIF af te wijzen.

Keuzedelen:

Het S-BB is samen met de inhoudsdeskundigen van BLEI bezig om alle aangevraagde keuzedelen om te zetten in "mini-KD's" zodat medio **juni** 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 **twee** 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 31 mei jl. heeft er een tweede 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. Afsproken is dat de lijst met verplicht uit te voeren praktijkoefeningen de leidraad is voor de inrichting van de praktijkwerkplaats. Deze lijst is opgesteld in de twee werkgroepen. Verder wordt er een commissie gevormd die de praktijkwerkplaatsen gaat beoordelen op basis van de praktijkoefeningenlijst en/of adviseren hoe men kan voldoen aan deze lijst. De commissie bestaat uit vertegenwoordigers van de water-, warmte en netwerkbedrijven en de aannemerij.

Informatiebijeenkomsten:

Op 14, 15 en 21 juni 2016 worden er op drietal locaties **informatiebijeenkomsten** georganiseerd voor belanghebbende bij de opleiding Infratechniek. Voor meer informatie zie www.stichtingblei.nl.

Datadistributie:

Er wordt op **7 juli 2016** een **bijeenkomst** georganiseerd voor alle belanghebbende m.b.t. datadistributie. Deze bijeenkomst vindt plaats bij het O&O fonds Netwerkbedrijven in Arnhem.