

Samenwerking ROC Twente, IW, ROVC, Binnenklimaat Nederland

Status: concept, praatstuk
Datum: 20 september 2021
Bedoeld voor: Jan Willem van Bruggen (IW), Jacqueline Mens- Bolhuis (Endoor), Cindy de Jong (ROC), Jos Toebes (ROC) Bert van de Kuilen (ROC) Leonie ter Riet (Endoor), Remy Hompe (Binnenklimaat Nederland) Albert Walde (LPD) Nico van Leeuwen (ROVC)

Aanleiding:

Binnenklimaat Nederland (brancheorganisatie van fabrikanten, leveranciers en dienstverlenende organisaties van ventilatie- en filtersystemen, lucht- en klimaattechnologie en onderdeel van FME) is in contact gekomen met Albert Walda.

Albert was druk bezig met het opzetten van een leertraject om het sterk oplopende tekort aan luchtdistributiemonteurs een halt toe te roepen. Binnenklimaat Nederland was op dat moment druk doende een vakcentrum binnenklimaat op te zetten voor woning- en utiliteit ventilatie. Het betreft daarbij zowel een aantal leerlijnen als de praktijk zelf.

Binnenklimaat Nederland heeft een complete leerlijn voor woningventilatie 1 januari 2021 opgeleverd. Daarbij is men geholpen door IW en ROVC. In Amersfoort is een vakcentrum binnenklimaat woningen gerealiseerd. Op dit moment is de bouw van een vakcentrum binnenklimaat utiliteit & luchtbehandeling in aanbouw in Ede. Onderdeel van de leerlijnen is ook luchtdistributie.

Besloten is om als Binnenklimaat Nederland en het project Luchtdistributie (Albert) de krachten te bundelen. Het betekent dat op dit moment gezamenlijk een leerlijn rondom luchtdistributie wordt ontwikkeld. Daarin mist nog de schakel naar een mbo- opleiding.

Opzet leerlijn en de relatie tot een mbo- diploma:

De leerlijn luchtdistributie maar ook de leerlijn luchtbehandeling, bestaat uit een aantal trainingsmodules. In basis is de leerlijn gericht op het opleiden van snel, functioneel inzetbare personen in een vakgebied. Binnen de leerlijn zitten trainingsmodules op gebied van:

- Basiskennis
- Basisvaardigheden
- Veilig werken
- 1^e lijns inspectie en onderhoud
- 1^e lijns storingen

Doel is zij instromers snel inzetbaar te maken in (in dit specifieke geval) luchtdistributiekkanalen aanleggen met bijbehorende componenten.

Ook mensen die reeds werkzaam zijn in de installatietechniek, zullen met plezier deze trainingen kunnen volgen.

Voor zij instromers geldt dat de leerlijn beperkt voorziet in doorleren en doorstromen. In deze cyclus mist nog de doorstroom naar een mbo diploma of certificaat.

Daarin zou ROC van Twente kunnen voorzien.

Geconstateerd is dat een hele BBL- leerlijn lastig wordt voor alleen luchtdistributie.

Het ontwikkelen van een keuzemodule ligt wel voor de hand. Ook Binnenklimaat Nederland onderzoekt op dit moment, samen met Techniek Nederland, de mogelijkheden een keuzemodule te ontwikkelen.

Aanhaken van ROC vanTwente in dit proces wordt sterk toegejuicht.

Los daarvan zouden onderdelen van de leerlijn luchtdistributie (maar ook luchtbehandeling- meet- en regeltechniek en hydraulische schakelingen) opgenomen kunnen worden in het bestaand curriculum van bepaalde, bestaande mbo- opleidingen die ROC van Twente voert. Daardoor krijgt een gezond binnenklimaat de zo nodige aandacht, ook in bestaande installatie opleidingen.

Opzet en belangen:

IW, ROVC, Vinke en LPD Techniek ontwikkelen een tweeweekse bootcamp waarin zij-instromers worden opgeleid om functioneel inzetbaar te worden gemaakt binnen de luchtdistributie. Daarna gaat men werken als beginnend luchtkanalenmonteur en komt men nog een jaar lang een aantal momenten terug in het leercentrum om competenties verder te ontwikkelen. Aan het eind van het traject ontvangt men bij goed gevolg een certificaat erkend vanuit Binnenklimaat Nederland. Onderdeel daarvan is een theoriedeel binnen het vakcentrum binnenklimaat welke in Ede verrijst, als onderdeel van het splinternieuwe ROVC TechCenter.

Binnenklimaat Nederland wil haar leden de kans geven een goede theorie- en praktijktraining te volgen in het vakcentrum in Ede en / of Amersfoort. Daarmee wordt over de hele breedte de kennis versterkt t.a.v. een gezond binnenklimaat.

ROVC biedt de trainingen die zij verzorgt, ook aan breder in de markt.

IW biedt de trainingen die zij verzorgt, ook aan breder in de markt.

ROC van Twente, Binnenklimaat Nederland en Techniek Nederland ontwikkelen een keuze module luchtdistributie. Daarin kunnen onderdelen van het ontwikkelde les- en praktijkmateriaal worden hergebruikt zonder extra kosten.

ROC van Twente kan onderdelen van het ontwikkelde les- en praktijkmateriaal gebruiken in reeds bestaande opleidingen binnen de installatietechniek. Immers, over de hele breedte zal de aandacht voor luchtbehandeling- en distributie sterk gaan toenemen, onder meer doordat er vanuit Europa strenge, wettelijke bepalingen komen met het oog op de Energietransitie.

Succesfactoren

De mbo-certificaten zijn vooral bedoeld voor bij-, op- en omscholing van werkenden en werkzoekenden. Met als doel dat zij breder inzetbaar worden en/of weer voldoen aan de nieuwe eisen van een veranderd beroep. De keuzemodule moet leiden tot een gecertificeerd keuzedeel.

Hiervoor is het noodzakelijk om dit aan te vragen bij SBB en DUO. We verwachten dat de arbeidsmarkt relevantie voor dit keuzedeel zeker aangetoond kan worden.

Open communicatie, goede afspraken maken bij akkoord Keuzedeel

Relevant in opleiding (mens, tijd, geld)

Stappen:

- Arbeidsrelevantie in kaart brengen. (bedrijvenkant)
- Wat is het best passend KD (kwalificatiedossier)
- Aanvragen gecertificeerd keuzedeel SBB en Duo. (ROC van Twente)
- Overzetten van al ontwikkelde module naar nieuw Keuzedeel (werkprocessen vergelijken). Moet een OWK én vakdocent doen.
- Ontwikkelen examen en examenopdracht.
- Scholing examinatoren (ROC en bedrijfs examiner)
- Uitvoering: Wie gaat de lessen uitvoeren, locaties , hoe aanbieden etc.
- ROC van Twente moet de examens afnemen in de derde leerweg.
- Financiën

Vervolg Samenwerking ROC Twente, IW, ROVC, Binnenklimaat Nederland

Update n.a.v. afstemoverleg op 23 september, ROC van Twente, Gieterij Hengelo.

Aanwezig: Jan Willem van Bruggen (IW), Jacqueline Mens- Bolhuis (Endoor), Cindy de Jong (ROC), Jos Toebe (ROC) Bert van de Kuilen (ROC) Leonie ter Riet (Endoor), Remy Hompe (Binnenklimaat Nederland) Albert Walda (LPD) Nico van Leeuwen (ROVC)

Samenvatting:

Na een korte voorstel ronde en ieders behoefte en belang besproken te hebben om deel te nemen aan dit overleg is de urgentie vastgesteld en is er besloten een gecertificeerd keuzedeel te ontwikkelen t.b.v. de luchtdistributie.

Dit keuzedeel zal tweeledig ingezet worden, te weten:

1. Het keuzedeel zal opgenomen worden in het keuzedeel aanbod regulier onderwijs zodat de student hiervoor kan kiezen.
2. Het zal door Endoor aangeboden worden in het open aanbod ten behoeve van her-bij en omscholing. (ism IW en ROVC?)

Hiermee spelen wij in op de vraag zoals benoemd door LPD, Binnenklimaat Nederland, IW en ROVC.

“Doel is zij instromers snel inzetbaar te maken in (in dit specifieke geval) luchtdistributiekkanalen aanleggen met bijbehorende componenten.

Ook mensen die reeds werkzaam zijn in de installatietechniek, zullen met plezier deze trainingen kunnen volgen.

Voor zij instromers geldt dat de leerlijn beperkt voorziet in doorleren en doorstromen. In deze cyclus mist nog de doorstroom naar een mbo diploma of certificaat.

Daarin zou ROC van Twente kunnen voorzien”.

Voor wie is een mbo-certificaat bedoeld?

De mbo-certificaten zijn vooral bedoeld voor bij-, op- en omscholing van werkenden en werkzoekenden. Met als doel dat zij breder inzetbaar worden en/of weer voldoen aan de nieuwe eisen van een veranderd beroep. Maar ook studenten die een diplomagerichte opleiding voortijdig verlaten, kunnen een mbo-certificaat krijgen. Ze moeten dan het onderdeel hebben gehaald waarvoor OCW een mbo-certificaat heeft vastgesteld. Uitvoering van een keuzedeel kan plaats vinden in de vorm van begeleid onderwijs, BPV (praktijk) en/of zelfstudie een gecertificeerd keuzedeel wordt afgerond met een examen.

Waarde MBO Certificaat.

Met een Mbo-certificaat kun je je positie op de arbeidsmarkt versterken. Een Mbo-certificaat is een specialisatie die normaal tijdens de opleiding wordt gevolgd en ook los te volgen is. Een mbo-certificaat heeft dezelfde waarde als een mbo-diploma.

Naast het keuzedeel luchtdistributie heeft Binnenklimaat Nederland (Remy) ook aangegeven o.a. een keuzedeel voor Ventilatie binnenklimaat te willen ontwikkelen. (stap 2)

Lesmateriaal, uitvoering en kosten

Zowel IW als ROVC hebben aangegeven al veel lesmateriaal te hebben over dit onderwerp, dit zouden wij kunnen gebruiken ter invulling van het keuzedeel, aangevuld met content vanuit ROC van Twente. Invulling keuzedeel moet nog nader onderzocht worden. Evenals de uitvoering van het keuzedeel in het open aanbod, als de kosten voor de ontwikkeluren.

Stappenplan:

Aktie	Nodig	Wie
aanvraag derde leerweg	ROC / SBB	Bert / Leonie
Aanvraag SBB gecertificeerd keuzedeel inclusief toelichting onderbouwing	<ul style="list-style-type: none"> De scholingsbehoefte en de landelijke herkenbaarheid ervan. De zelfstandige betekenis van het beroepsgerichte onderdeel. De doelgroep(en) 	LPD / Vink / Binnenklimaat Nederland / ROC
Inhoud bepalen keuzedeel / maken / schrijven	Input IW, ROVC, LPD, Vink en evt. anderen, Binnenklimaat Nederland.	Bert / Leonie
Opnemen in keuzedeel aanbod ROC	Keuzedeel is af	ROC van Twente
Uitvoering zij- bij en herscholing	Keuzedeel is af en gecertificeerd	Endoor / IW / ROVC / ROC

Tijdspad

TO DO	
Vorbereiding Keuzedeel	Oktober 2021
Aanvraag inclusief onderbouwing SBB tot goedkeuring SBB	Max. 3 maand
Zodra GO van SBB invulling geven aan keuzedeel	Min. 2 maand / Max 6 maand

Dit betekent in het meest positieve scenario dat we per 1 april 2022 het keuzedeel kunnen gaan uitvoeren / aanbieden. (we werken met z'n allen aan de invulling van het keuzedeel en krijgen een Go van de SBB)
Indien we met onvoorziene omstandigheden te maken krijgen zou het ook volgend schooljaar kunnen worden.

Voorstel:

Volgend overleg graag stappen, tijdspad, kosten bespreken en onderbouwing keuzedeel voorbereiden.