

5. PLATFORMFUNCTIE

Het RTC Limburg stelt voor om de synergie tussen het onderwijs en het bedrijfsleven binnen het thema Lassen te verwezenlijken door een samenwerking met het **Kenniscentrum Kunststof- en Aluminiumverwerking vzw**. Dit kenniscentrum is een samenwerkingsverband tussen onderwijs en opleidingsverstrekkers onderling en tussen onderwijs en bedrijven. Het kenniscentrum is sterk arbeidsgericht en wil de bedrijven van de kunststof en aluminiumverwerkende sector versterken door het opleidingsniveau van het personeel te verhogen.

CONTACT

Uw contactpersoon bij het RTC Limburg voor het thema Lassen is **Hilde Klykens**:

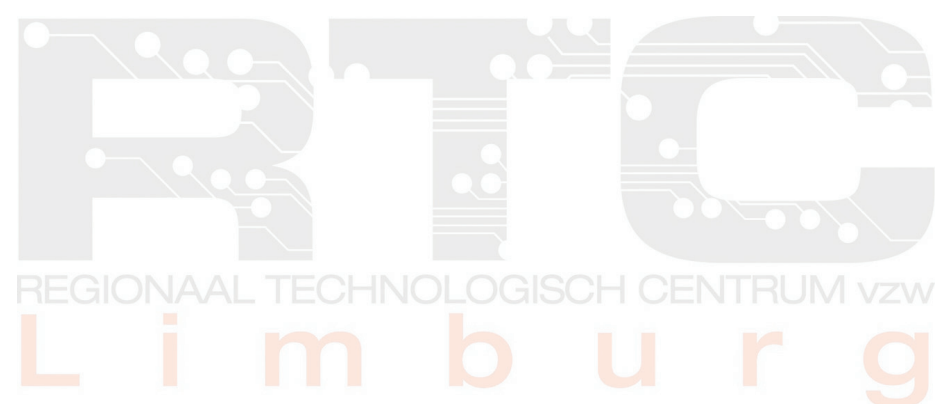
Tel. 011 24 73 23
 GSM: 0477 36 09 73
 E-mail: hilde.klykens@rtclimburg.be

HOE INSCHRIJVEN?

Vul uw gegevens in op het inschrijvingsformulier dat u vindt op www.rtclimburg.be. Eind oktober maakt het RTC Limburg samen met het opleidingscentrum een inventaris op van de aanvragen. Als de aanvraag groter is dan de capaciteit, zullen we een eerlijke verdeling maken over de verschillende aanvragers, in volgorde van hun prioriteit. U ontvangt daarna zo snel mogelijk de bevestiging van de opleidingen die we voor uw school (leerlingen en/of leerkrachten) hebben kunnen reserveren.

De plaatsen zijn beperkt, dus wees er snel bij!

Na de opleiding kan uw school een aanvraag doen voor tussenkomst in de vervoerskosten. Het document hiervoor vindt u ook op www.rtclimburg.be.



Het RTC Limburg werkt rond **infrastructuur, leerlingen- en leerkrachtenstages en nascholing voor leerkrachten** voor de thema's Automatisering, Autotechnieken, Bouw, Energieprestatie & Binnenklimaat, Houtbewerking, Kunststof, Lassen, Lichaamsverzorging, Logistiek, Toerisme, Werktuigmachines & Onderhoudstechnieken en Zorg. Met betrekking tot al deze thema's zal het RTC Limburg deelnemen aan bestaande **overlegplatformen** of, indien nodig, nieuwe platformen oprichten. Op deze manier wil het RTC Limburg minimaal 80% van de Limburgse scholen met een studieaanbod TSO/BSO bereiken.

LASSEN**DOELGROEP**

Gratis voor **leerkrachten en leerlingen** uit de studierichting lassen-constructie van de **derde graad van het TSO & BSO in Limburg**.

PARTNERS**AANBOD****1. INFRASTRUCTUUR (opleidingen voor leerlingen)**

- OPLEIDINGSAANBOD COMPETENTIECENTRA VDAB**

Module 2: Kennismaking machines Metaalconstructeur – 1 dag

Tijdens deze kennismakingssessie krijgen de leerlingen de mogelijkheid om een werkstuk te maken (pen/potloodhouder), door stapsgewijs gebruik te maken van de diverse aanwezige machines (o.a. de hydraulische plaatschaar, hydraulische knip- en ponsmachine, autogeen/plasma CNC-snijtafel en de CNC gestuurde kantpers).

Deze sessie gebeurt onder leiding en toezicht van de VDAB-instructeur of de leerkracht die deze module al heeft gevolgd.

Locatie: VDAB Genk-Waterschei – Instructeurs: Peter Silkens en Mostafa Gadalla

Module 3: Metaalconstructeur leerlingen – 4 dagen

Deze opleiding belicht alle aspecten in verband met voorbereidings- en samenstellingstechnieken, inclusief kennismaking en het gebruik van de aanwezige machines. Elke leerling maakt onder toezicht van de instructeur zijn eigen verluchttingsrooster volgens werkplan.

Locatie: VDAB Genk-Waterschei – Instructeurs: Peter Silkens en Mostafa Gadalla

Module 5: Kennismaking met moderne lastechnieken – 1 dag per gekozen onderwerp

Leerlingen krijgen de mogelijkheid om kennis te maken met moderne lastoestellen. Zij kunnen eveneens diverse oefeningen uitvoeren conform de EWF-normen (halfautomaat lassen en TIG-lassen), onder leiding en toezicht van een gediplomeerd EWP/EWS instructeur.

- Halfautomaat lassen
- TIG lassen

Locatie: VDAB Hasselt - VDAB Peer – Instructeurs: Raymond Cuyks - René Vanherf

Voor meer info, contacteer Willy Wevers: tel. 011 37 94 44 of e-mail willy.wevers@odl.vdab.be.

- **OPLEIDINGSAANBOD KENNISCENTRUM KUNSTSTOF- EN ALUMINIUMVERWERKING VZW LASCENTRUM BREE**

Het Kenniscentrum Kunststof- en Aluminiumverwerking vzw realiseert i.s.m. LAG Trailers nv het Lascentrum Bree. Het Lascentrum biedt een zeer goed uitgeruste werkplaats met leslokaal waar de leerlingen les krijgen over lastoestellen en lasprocessen. Daarnaast worden leerlingen – in het kader van werkplekieren – ingeschakeld op verschillende werkplekken in het productieproces. Zowel een ervaren medewerker van het lascentrum als de eigen leerkracht (die minimaal over een IIW lasdiploma M2 beschikt) kan de opleiding geven.

- Opleiding in het technologielokaal (met moderne didactische apparatuur)
- Praktische opleiding in het praktijklokaal (diverse lastoestellen)
- Werkplekieren in het bedrijf aan moderne samenstellings- en lasapparatuur:
 - werkplek 1: lasbank staal en RVS
 - werkplek 2: lasbank aluminium
 - werkplek 3: langsligger 1 en 2
 - werkplek 4: brandtafels plasma
 - werkplek 5: Roundo (Walsen): CAD-CAM systemen
 - werkplek 6: Plasma-manager
 - werkplek 7: valnaad aluminium
 - werkplek 8: CNC plooi bank
 - werkplek 9: Fronius lastoestel
 - werkplek 10: prefab
 - werkplek 11: lasersnijmachine

Voor meer info, contacteer Rudi Snyders: tel. 089 46 91 11 of e-mail r.snyders@lag.be.

- **SYNTRA LIMBURG Campus Tongeren**

Leerlingen kunnen ook gebruikmaken van de 2 laslabo's van SYNTRA Limburg op hun campus in Tongeren. Het RTC Limburg zal de praktische modaliteiten hiervan in het najaar van 2008 uitwerken.

Voor meer info, contacteer uw contactpersoon bij RTC Limburg of Lambert Thys: tel. 012 23 47 60 of e-mail lambert.thys@syntra-limburg.be.

2. LEERLINGENSTAGES

Als scholen moeilijk stageplaatsen voor leerlingen vinden binnen het thema Lassen kan het RTC Limburg hen hierin ondersteunen. Het RTC Limburg zal Limburgse scholen en bedrijven ook op de hoogte brengen van en helpen met het gebruik van het **Stageforum voor leerlingen**.

3. LEERKRACHTENSTAGES

Het RTC Limburg zal de voorstellen van het Departement Onderwijs over leerkrachtenstages bekendmaken en ondersteunen in Limburg. Daarenboven kan het RTC Limburg bijkomende initiatieven nemen die inspelen op de Limburgse noden en kansen met betrekking tot bedrijfsstages. Het RTC zal Limburgse scholen en bedrijven ook op de hoogte brengen van en helpen met het gebruik van het **Leerkrachtenstageforum**.

4. NASCHOLING VOOR LEERKRACHTEN

- **OPLEIDINGSAANBOD COMPETENTIECENTRA VDAB**

Module 1: Metaalconstructeur – voorbereidings- en samenstellingstechnieken – 2 dagen

Leerkrachten maken tijdens deze tweedaagse opleiding kennis met alle aspecten van voorbereidings- en samenstellingstechnieken. Zij krijgen eveneens een introductie van de aanwezige machines, met de mogelijkheid om de oefening "Verluchtingsrooster" volledig af te werken.

Tijdens deze opleiding krijgen leerkrachten de informatie die nodig is om leerlingen voor te bereiden op module 3 "Metaalconstructeur".

Locatie: VDAB Genk-Waterschei – Instructeurs: Peter Silkens en Mostafa Gadalla

Voor meer info, contacteer Willy Wevers: tel. 011 37 94 44 of e-mail willy.wevers@odl.vdab.be.

- **OPLEIDINGSAANBOD FTML (BIJ COMPETENTIECENTRA VDAB)**

FTML biedt Limburgse leerkrachten de mogelijkheid om gratis volgende opleiding (voorbereiding tot het behalen van een getuigschrift of diploma) te volgen in de opleidingscentra van VDAB Limburg:

Lassen met beklede elektrode, halfautomaat (MIG-MAG) of TIG

- Planlezen voor lassers
- Hoeklasser
- Plaatlasser
- Buislasser

Alle modules kunnen uitgevoerd worden op verschillende materialen (staal, inox of aluminium).

Lasdiploma IIW – 10 dagen

IIW staat voor International Institute For Welding. Het IIW-diploma garandeert voor iedereen dezelfde kennis en kunde.

De IIW-opleidingen bereiden voor tot het behalen van het getuigschrift/diploma. Het is een modulair oefenprogramma per lasproces en per type las met vastgelegde examenstukken met een gradueel stijgende moeilijkheidsgraad. De 3 lasprocessen zijn beklede elektrode, halfautomaat en TIG. Voor elk proces zijn er 3 modules: hoeklassen, plaatlassen of pijp- of buislassen. De opleiding begint altijd met de module hoeklassen. Wanneer de cursist slaagt in de praktische en theoretische testen, ontvangt hij het diploma voor de betreffende module.

Om de IIW-opleiding de grootste kans op slagen te geven, is het van groot belang dat de deelnemers de nodige basiskennis en vaardigheden bezitten. De opleiding Lasdiploma IIW is dus geen opleiding tot lasser, maar wel een vervolmaking van lassers met als doel het behalen van een diploma volgens internationaal model.

Er zijn 3 gereserveerde periodes per jaar bij de VDAB: voor de kerst- en paasvakantie en begin juni. Nieuw is dat er vanaf schooljaar 2008-2009 een permanente instap mogelijk is gedurende het hele jaar om het getuigschrift of diploma te behalen.

Metaalconstructie

- Voorbereider:
 - Metaalconstructie en materialenkennis
 - Planlezen en meettechnieken
 - Bediening/instellen van machines
 - Goederenbehandeling

- Samensteller:
 - Hoeknaadlassen met halfautomaat
 - Samenstellingstechnieken
 - Monteerstudie
 - Planstudie

- Gekwalificeerd loopkraanbestuurder:
 - Bedienen loopkraan

Voor meer info, contacteer Willy Wevers: tel. 011 37 94 44 of e-mail willy.wevers@odl.vdab.be.

- **OPLEIDINGSAANBOD KENNISCENTRUM KUNSTSTOF- EN ALUMINIUMVERWERKING VZW LASCENTRUM BREE**

Leerkrachten krijgen van een ervaren werknemer van LAG opleiding in het praktijklokaal van het Lascentrum met betrekking tot MIG/MAG/TIG en PLASMA lassen. Na deze opleiding kan de leerkracht zelfstandig lesgeven in het praktijklokaal.

Vanaf het schooljaar 2008-2009 zal de leerkracht, die zijn leerlingen begeleidt in het opleidingscentrum, minimaal over een IIW lasdiploma M2 moeten beschikken. Vanaf schooljaar 2009-2010 moeten de leerkrachten over de IIW lasdiploma's M2 én T2 beschikken. Leerkrachten die volgend schooljaar niet beschikken over een M2-diploma moeten zich inschrijven om deel te nemen aan de proeven in de loop van het schooljaar. Zij kunnen deze diploma's gratis behalen via de opleiding Lasdiploma IIW.

Voor meer info, contacteer Rudi Snyders: tel. 089 46 91 11 of e-mail r.snyders@lag.be.