

IWI-OPLEIDINGEN TOT GEDIPLOMEERD LASINSPECTEUR

ORGANISATIE DOOR HET BELGISCH INSTITUUT VOOR LASTECHNIEK (BIL)

De afkorting IWI staat voor International Welding Inspector. Het is een door IIW (International Institute of Welding) internationaal erkende opleiding met diploma. De IWI-opleiding is bij velen nog onbekend, maar is een waardevolle vervolgopleiding voor lascoördinatoren IWE, IWT of IWS die een brede kwaliteitscontrolefunctie dienen te vervullen.

Peter Meys, Belgisch Instituut voor Lastechniek

NIET-DESTRUCTIEF EN DESTRUCTIEF ONDERZOEK

In deze vervolgopleiding wordt er veel aandacht besteed aan technieken voor niet-destructief en destructief onderzoek, en dit zowel in theorie als in de praktijk. Daarnaast komt ook de kwaliteitsborging aan bod,

waarbij o.a. geleerd wordt hoe een test- en inspectieplan opgesteld en beoordeeld dient te worden. Na de IWI-opleiding heeft de lasinspecteur kennis en competenties verworven om de kwaliteit van gelaste constructies te bewaken. Hierbij zal hij instaan voor de organisatie en opvolging van de lasinspecties, het samenstellen van de kwaliteitsdossiers ...

De lasinspecteur treedt dus op als coördinator van de lasinspecties. Bovendien is een goed opgeleide lasinspecteur een gelijkwaardige gesprekspartner voor gespecialiseerde NDO-bedrijven.

DRIE NIVEAUS

De IWI-opleiding kent drie niveaus met oplopende competentiegraad: B (basic), S (standard) en C (comprehensive). Met het diploma IWI-C behaal je dus het hoogste niveau in lasinspectie.

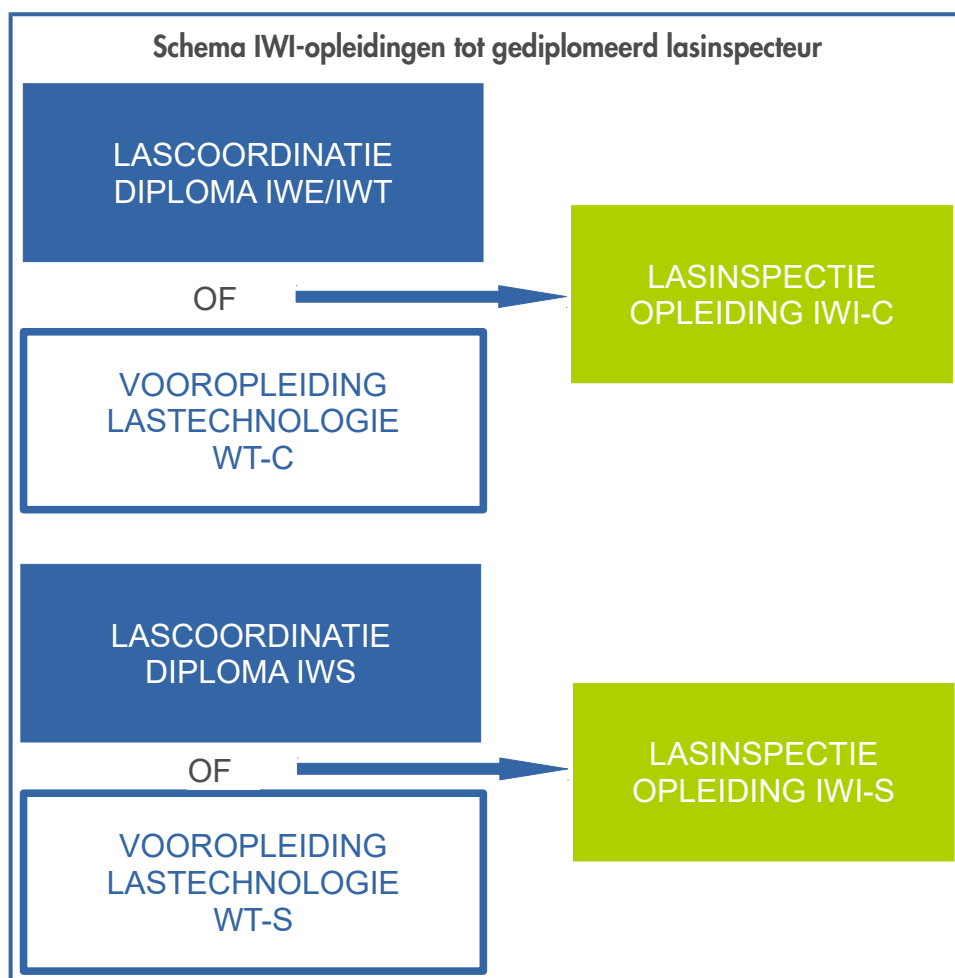
Het BIL organiseert de lasinspectieopleiding voor de twee hoogste niveaus, zijnde niveau C (uitgebreid) en niveau S (standaard). De opleiding IWI-C heeft een opleidingsduur van 14 lesdagen, terwijl de opleiding IWI-S een opleidingsduur heeft van 11 lesdagen. Beide niveaus volgen grotendeels samen de opleiding, maar in het praktijkgedeelte krijgt een IWI-C deelnemer 22 lessen extra t.o.v. een IWI-S deelnemer.

Deze opleidingen IWI-C en IWI-S kunnen rechtstreeks worden aangevat als vervolgopleiding voor lascoördinatoren IWE, IWT (voor IWI-C) of IWS (voor IWI-S). Daarnaast kunnen technisch gediplomeerden na het succesvol volgen van een vooropleiding lastechnologie (WT – welding technology) ook aansluitend de lasinspectieopleiding aanvatten.

Op het einde van de inspectieopleiding wordt er een schriftelijk en een mondeling examen georganiseerd, onder toezicht van de Belgische Vereniging voor Lastechniek (BVL).

VEREIST KENNISNIVEAU

In tegenstelling tot de lascoördinatieopleidingen IWE, IWT en IWS zijn de lasinspectieopleidingen IWI-C, IWI-S en IWI-B nog onvoldoende bekend. Internationale lasnormen, zoals de EN ISO 3834 reeks, kwali-





teitiseisen voor smeltlassen, of EN ISO 14731, lascoördinatie – taken en verantwoordelijkheden, verwijzen naar het vereiste kennisniveau voor het lascoördinerende personeel. Ook uitvoeringsnormen zoals EN 1090, metaalconstructies, of EN 15085, spoorwegvoertuigen, leggen de eisen op voor lassers en lascoördinatoren.

Dit maakt dat het al lang ingeburgerd is dat lassers gecertificeerd dienen te worden volgens EN ISO 9606-1 (staal) en dat lascoördinatoren een diploma IWE, IVT of IWS dienen te bezitten. Voor IWI-opleidingen is dit nog niet het geval, aangezien er vanuit las- of uitvoeringsnormen amper of niet verwezen wordt naar het vereiste kennisniveau voor de lasinspecteur. Wat de inspectie betreft, worden er vanuit uitvoeringsnormen wel eisen gelegd voor het certificatie-niveau van het uitvoerende inspectiepersoneel. Dan hebben we het opnieuw over het gecertificeerde NDO-personeel dat de inspecties dient uit te voeren, zoals een VT2.

OFFSHORESPECIFICATIES

De weg naar een internationale erkenning van de gediplomeerde lasinspecteur, die de lasinspecties dient te coördineren, is al wel ingezet via enkele offshorespecificaties, zoals NORSOK M101 – vervaardigen van staal-

constructies, NORSOK M601 – lassen en inspectie van pijpleidingen, DNV OS F101 – onderwaterpijpleidingsystemen en EEMUA 158 – constructiespecificatie voor vaste offshorestructuren, alsook uitvoeringsnorm EN 15085-2 – kwaliteitseisen spoorwegtoepassingen, maar dient nog meer vorm te krijgen in de nabije toekomst.

NAJAAR 2017

De IWI-opleiding is bestemd voor te diplomeren lasinspecteurs en voor medewerkers die te maken hebben met kwaliteit en kwaliteitsborging. BIL organiseert een volgende cyclus IWI-C / IWI-S in het najaar van 2017 met start op 14/09/2017.

Voor diegenen die niet beschikken over een lascoördinatiediploma om rechtstreeks aan de IWI-opleiding te kunnen beginnen, organiseert het BIL vooraf een verkorte vooropleiding lastechnologie. Deze bestaat uit zelfstudie aan de hand van cursusmateriaal en een summerschool lastechnologie, zijnde één week voltijds les eind augustus. Deze vooropleiding moet de cursist in staat stellen om zich afdoende voor te bereiden op het toelatingsexamen voor de IWI-opleiding. □

Meer info op www.bil-ibs.be/opleiding of peter.meys@bil-ibs.be