

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

Hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie

De certificaathouder is zelf verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen van de verlenging van zijn/haar certificaat.

Verlenging is mogelijk vanaf 6 maanden vóór de vervaldatum van het certificaat.
Verlenging kan nog plaatsvinden tot uiterlijk 12 maanden na het verlopen van het certificaat.
Na deze termijn is verlenging niet meer mogelijk en is hercertificatie vereist.
Let op

De terugkomdag VT-w2 bij het Lasinstituut

De terugkomdag is jouw stok achter de deur om jaarlijks te voldoen aan de gestelde verplichtingen. Naast een opfrustraining (puntensysteem – deel B) biedt deze dag de mogelijkheid om de jaarlijkse inspecties uit te voeren en het gezichtsvermogen te laten controleren (documentatieplicht). Ieder jaar selecteren wij een actueel en relevant onderwerp en stellen wij een inhoudelijk sterk en interessant programma samen.

Hoe kom je aan 100 punten in 5 jaar als je 95 punten hebt behaald bij het uitvoeren van uitvoering van NDO-activiteiten?

Gestructureerd puntensysteem (EN-ISO 9712:2022)

Basisregel uit de norm (EN-ISO 9712:2022, paragraaf 10.2)

Voor verlenging van het certificaat Visueel Lasinspecteur Level 2 (VTW-2) moeten binnen een periode van 5 jaar minimaal 100 punten worden behaald.
Daarvan moeten minimaal 50 punten afkomstig zijn uit deel A van tabel C.1 volgens EN-ISO 9712:2022.

Van deze 100 punten kunnen maximaal 95 punten worden behaald door de uitvoering van visuele inspecties.

Veel kandidaten behalen het grootste deel van hun punten via:

Deel A – Activiteit 1: Uitvoering van NDO-activiteiten (visuele lasinspectie)

- 2 punten per inspectiedag;
- Maximaal 95 punten binnen een periode van 5 jaar;
- Bij voorkeur worden minimaal 13 inspectierapporten per jaar aangetoond
(13 rapporten × 5 jaar = 65 rapporten).

Dit betekent dat de overige 5 punten op een andere wijze moeten worden behaald:

- Ook bij zeer ruime praktijkervaring is het niet mogelijk om uitsluitend met uitvoerende visuele lasinspecties de vereiste 100 punten te behalen;
- Deze beperking is bewust opgenomen in de norm.

De norm vereist namelijk dat een inspecteur niet alleen uitvoerend actief is, maar zijn vakbekwaamheid en kennis blijft onderhouden en verbreden, bijvoorbeeld door bijscholing, training of andere kennisverdiepende activiteiten.

Om die reden is binnen het gestructureerde puntensysteem het aantal punten voor uitvoerende NDO-activiteiten, waaronder visuele lasinspectie, gemaximeerd op 95 punten.

Dit betekent dat een kandidaat altijd minimaal 5 aanvullende punten moet behalen via andere, toegestane activiteiten.

Verlenging van de VTW-2-certificering (hertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

Hoe kom je wél aan 100 punten?

Voorbeelden van aanvullende activiteiten:

✓ 3 dagen praktische training → 3×2 punten = 6 punten.

✓ Deelname aan een VTW-2-terugkomdag → 2 punten per dag per jaar.

Tijdens deze dag wordt tevens de jaarlijks verplichte oogmeting uitgevoerd.

Belangrijk om te onthouden

- **95 punten** uit uitvoerende NDO-activiteiten, waaronder visuele lasinspectie, is bijna voldoende, maar niet toereikend voor verlenging;
- Aanvullende activiteiten zijn altijd vereist om het totaal van **100 punten** te behalen;
- Het minimumaantal punten uit deel A volgens tabel C.1 (50 punten) wordt in de praktijk doorgaans ruimschoots gehaald;
- Bewijsstukken zijn verplicht voor alle opgevoerde activiteiten;
- Voor elk kalenderjaar moet een geldig attest van een goedgekeurde oogmeting worden overlegd;
- Alle punten moeten zijn behaald binnen de geldende 5-jaarsperiode.

Samenvatting

✓ **100 punten** vereist binnen 5 jaar

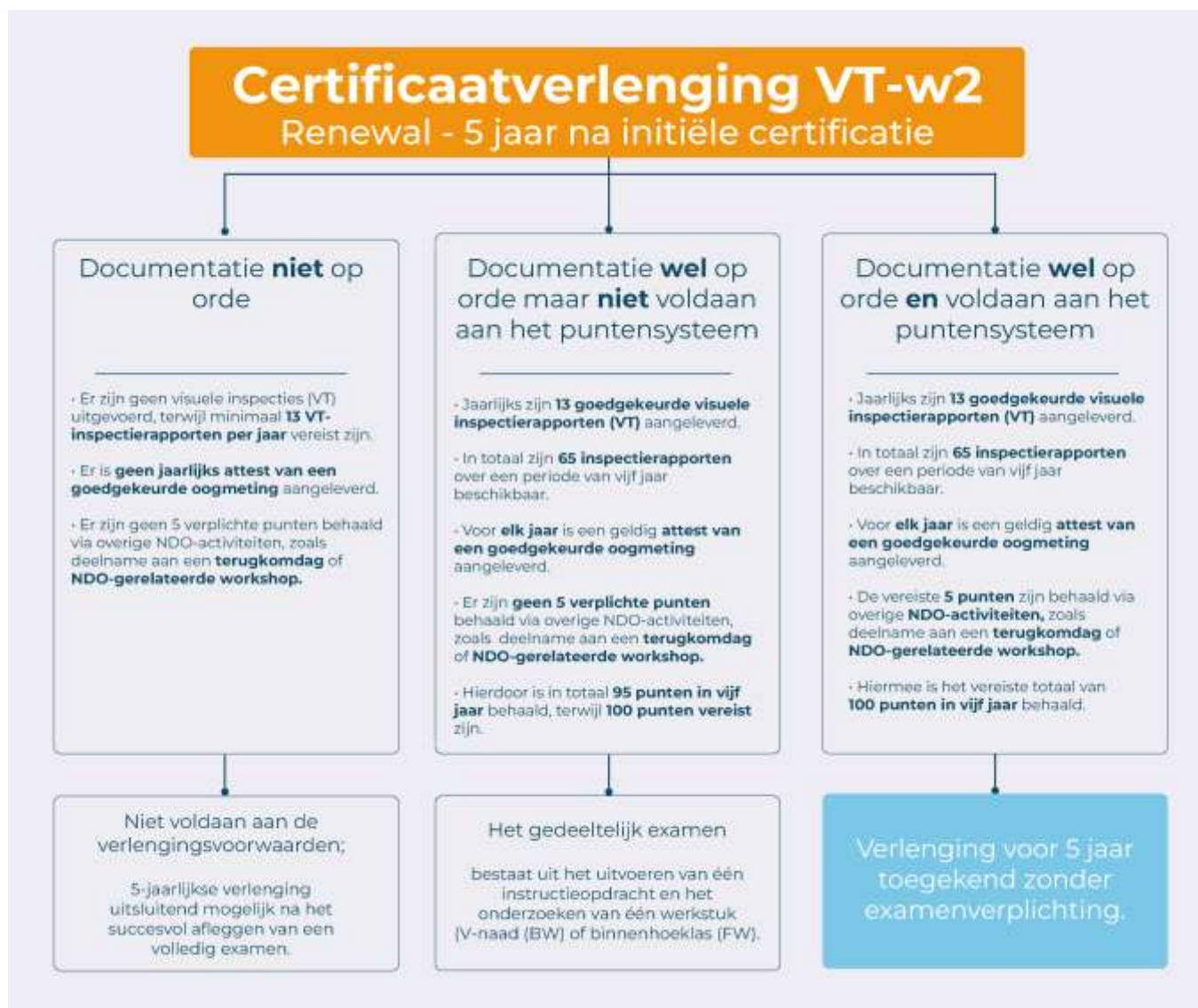
✓ Maximaal **95 punten** uit uitvoering van visuele lasinspecties

✓ Minimaal **5 punten** uit aanvullende activiteiten (bijv. deelname aan een VTW-2-terugkomdag)

✓ Jaarlijks een geldig attest van oogmeting vereist

✓ Alle activiteiten moeten aantoonbaar zijn

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)



Schema: Certificaatverlenging 5 jaar na eerste certificatie

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

Verlenging van VTW-2-certificering

Certificaatverlenging (Renewal – 5 jaar na initiële certificatie)

NIL-certificaathouders VTW-2

De certificaathouder is zelf verantwoordelijk voor het tijdig aanvragen van de verlenging van zijn certificaat:

- Verlenging is mogelijk vanaf 6 maanden vóór de vervaldatum van het certificaat.
- Verlenging kan nog plaatsvinden tot uiterlijk 12 maanden na het verlopen van het certificaat.
- Buiten deze termijn is verlenging niet meer mogelijk en is hercertificatie vereist.

1. VTW-2 – 5-jaarlijkse verlenging (*gedeeltelijk praktijkexamen*)

Bij de 5-jaarlijkse verlenging van het VTW-2-certificaat bestaat de beoordeling uit twee onderdelen:

1.1 Theorie-examen - Instructieopdracht

- De kandidaat stelt een instructieopdracht op voor VTW-1 (Level 1).
- Hiermee wordt aangetoond dat de kandidaat beschikt over voldoende instructieve en begeleidende vaardigheden.

1.2 Gedeeltelijk praktijkexamen – BW of FW-examenwerkstuk

- Het onderzoeken van één werkstuk (V-naad (BW) of binnenhoeklas (FW)).
- Uitvoering conform EN-ISO 9712:2022, paragraaf 10.1 d.
- Dit traject wordt aangemerkt als een gedeeltelijk praktijkexamen.

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

2. Alternatief: gestructureerd puntensysteem

In plaats van het afleggen van een (gedeeltelijk) praktijkexamen kan verlenging plaatsvinden indien de certificaathouder voldoet aan een gestructureerd puntensysteem, gebaseerd op:

- EN-ISO 9712:2022, paragraaf 10.2;
- Annex C, tabel C.1 (opgenomen in dit document als Annex A).

Beoordelingscriteria binnen het puntensysteem

Het puntensysteem beoordeelt onder meer:

- Aantoonbaar uitgevoerde visuele inspecties;
- Het NIL ziet bij voorkeur een overzicht (summary) waarin het aantal inspectierapporten per jaar wordt weergegeven;
- Om het maximale aantal punten te behalen (**95 punten**) dienen bij voorkeur minimaal 13 rapporten per jaar te worden aangetoond;
- De rapporten moeten opvraagbaar zijn
- Hierop kan steekproefsgewijs controle plaatsvinden.

Relevante en actuele werkervaring

- Aangetoond via inspectierapporten en eventueel aanvullende activiteiten zoals:
- Het lezen van vakliteratuur;
- Lidmaatschap van een kenniscentrum (bijv. Conneqt, KINT e.d.);
- Een factuur van het lidmaatschap kan als bewijs dienen;
- Ook deelname aan NDO-gerelateerde workshops, beurzen en kennisevents kan worden meegewogen.

Bijscholing, trainingen en terugkomdagen

- Bijscholing of terugkomdagen zijn voor het NIL geen verplichting, maar kunnen helpen om aanvullende punten (5) te behalen naast de punten voor inspectierapportage.

Een terugkomdag bestaande uit:

- Praktijkdeel (2 punten) en;
- Theoriedeel (1 punt);
- Levert 3 punten per terugkomdag op;
- Over een periode van **5 jaar kunnen maximaal 15 punten** worden toegekend.

Verlenging van de VTW-2-certificering (hertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

3. Wanneer is een volledig praktijkexamen verplicht?

Indien niet wordt voldaan aan de criteria voor verlenging (bijvoorbeeld wegens onvoldoende aantoonbare praktijkervaring is verlenging niet mogelijk. In dat geval dient de kandidaat het volledige praktijkexamen af te leggen conform EN-ISO 9712:2022, paragraaf 11.2.2.

Het volledige praktijkexamen is inhoudelijk gelijk aan het praktijkexamen voor eerste certificering.

Dit betreft:

- Het visueel beoordelen van een V-naad (BW); en
- Het visueel beoordelen van een binnenhoeklas (FW); en
- Opmaken van een werkinstructie voor een level 1 persoon.

4. Aanvullende vereisten voor verlenging

4.1 Gezichtsvermogen

Een schriftelijke verklaring van een deskundige waaruit blijkt dat de certificaathouder voldoet aan

EN-ISO 9712:2022, paragraaf 7.4, met betrekking tot:

- Gezichtsvermogen van dichtbij;
- Kleurwaarneming en/of grijschaalperceptie.

De verklaring:

- Mag niet ouder zijn dan 12 maanden voorafgaand aan de datum van verlenging;
- Moet geldig zijn op de vervaldatum van het certificaat (niet de aanvraagdatum);
- Moet voldoen aan EN-ISO 9712:2022, paragraaf 10.1 a.

Concreet betekent dit dat de certificaathouder moet aantonen dat hij beschikt over voldoende gezichtsvermogen om NDO-taken, waaronder visuele lasinspectie, correct uit te voeren.

Indien verlenging plaatsvindt na de vervaldatum, dient de ogentestverklaring eveneens actueel en geldig te zijn op dat moment.

4.2 Werkgeversverklaring

Een schriftelijke verklaring van de werkgever of referee waaruit blijkt dat de certificaathouder:

- Gedurende de certificatieperiode werkzaam is geweest als visueel lasinspecteur (VTW-2) binnen de gecertificeerde scope; en
- Zijn inspectieactiviteiten niet noemenswaardig heeft onderbroken gedurende een aaneengesloten periode van 12 maanden of langer.

Bij voorkeur wordt ter onderbouwing aangeleverd:

- Een overzicht van inspectie-uren en/of
- Een overzicht van inspectierapportages per jaar.
- Bij voorkeur minimaal 13 rapporten per jaar te worden aangetoond.

Het NIL kan deze onderbouwing steekproefsgewijs opvragen.

De certificaathouder blijft verantwoordelijk voor het aanleveren van de bewijslast.

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

Puntensysteem (verlenging certificering)

Het gestructureerde puntensysteem is vastgelegd in **Annex A** en opgesteld conform **EN-ISO 9712:2022, paragraaf 10.2 en Annex C, tabel C.1**.

Doel van het puntensysteem

Het puntensysteem heeft tot doel om objectief en aantoonbaar vast te stellen dat de certificaathouder:

- Zijn vakbekwaamheid actueel houdt en onderhoudt;
- Beschikt over voldoende praktijkervaring binnen de gecertificeerde scope;
- Actief zijn kennis onderhoudt door middel van bijscholing en professionele ontwikkeling.

Opbouw van het puntensysteem

Punten kunnen onder andere worden toegekend voor:

- Het uitvoeren van visuele lasinspecties/NDO activiteiten;
- Bij voorkeur minimaal 13 rapporten per jaar te worden aangetoond;
- Relevante werkervaring binnen de gecertificeerde scope;
- Deelname aan opleidingen, trainingen en terugkomdagen;

Overige aantoonbare vakinhoudelijke activiteiten, zoals:

- Begeleiding van NDO-personeel;
- Instructietaken.

Voor interne audits worden geen punten toegekend.

Toepassing bij verlenging

- Bij het behalen van het vereiste minimumaantal punten kan verlenging plaatsvinden zonder (gedeeltelijk) praktijkexamen.
- Indien onvoldoende punten worden behaald, is verlenging via het puntensysteem niet mogelijk en geldt het (gedeeltelijk) of volledige praktijkexamen conform EN-ISO 9712.

Verantwoordelijkheid en toetsing

- De certificaathouder is verantwoordelijk voor het aanleveren van bewijsstukken.
- Het NIL controleert de aangeleverde informatie en kan deze steekproefsgewijs verifiëren.

Verlenging van de VTW-2-certificering (hercertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)
Tabel C.1 volgens ISO 9712
Gestructureerd puntensysteem voor verlenging Niveau 2

Punt	Activiteit	Punten per activiteit	Max. punten per jaar ^a	Max. punten per 5 jaar ^a
Deel A Praktijk (verplicht) maximaal 95 punten per 5 jaar				
1	Uitvoering van NDO-activiteiten	2 per dag	25	95
2	Deelname aan theoretische cursus/opleiding in de methode	1 per dag	5	15
3	Deelname praktische cursus/opleiding in de methode	2 per dag	10	25
4	Geven van praktische/theoretische NDO-opleiding	1 per dag	15	75
5	Onderzoeksactiviteiten of engineering NDO (ISO 9712 bijlage E) methode gerelateerd	1 per week	15	60
Deel B (aanvullend)				
6	Medewerking aan technische of wetenschappelijke publicatie of lezing gerelateerd aan de de methode of techniek.	1 per dag	2	10
7	Presenteren technisch seminar/paper	1 per presentatie	3	15
8	persoonlijk lidmaatschap NDO (-gerelateerde) vereniging	1 per lidmaatschap	2	5
9	Technisch toezicht/begeleiding NDO-personeel in de betreffende methode	2 per persoon in begeleiding	10	30
10	Deelname aan normalisatie- of technisch comité	1 per commissie/ werkgroep	3	15
11	Technische NDO-rol binnen een certificatie instelling	2 per activiteit	10	30

a) Met jaar wordt bedoeld een 'certificatiejaar' en niet een kalenderjaar. Minimaal 100 punten zijn benodigd over 5 jaar, waarvan minimaal 50 punten zijn vereist voor (een combinatie van) onderdelen in deel A

Verlenging van de VTW-2-certificering (hertificatie – 5 jaar na initiële certificatie)

EN-ISO 9712:2022 – Paragraaf 10.2 (gestructureerd puntensysteem)

Paragraaf 10.2

Wanneer een kandidaat ervoor kiest gebruik te maken van het gestructureerde puntensysteem, dient hij/zij bewijs aan te leveren aan de certificerende instelling waaruit blijkt dat binnen de verlengingsperiode van 5 jaar een minimum van 100 punten is behaald, conform de eisen van Annex C, Tabel C.1.

Paragraaf 10.2.2 volgens EN-ISO 9712:2022

Voor kandidaten die verlenging aanvragen van certificaten op visuweel lasinspecteur Level 2 geldt dat minimaal 50 van de 100 punten moeten zijn behaald via een willekeurige combinatie van activiteiten zoals vermeld in deel A van Tabel C.1.

Paragraaf 10.2.3 EN-ISO 9712:2022

Indien een certificerende instelling heeft gekozen voor een verlengingsperiode van korter dan 5 jaar, dient het vereiste minimumaantal punten naar rato te worden aangepast.

Bijvoorbeeld: bij een verlengingsperiode van 4 jaar zijn minimaal 80 punten vereist.