



Certificatieschema voor het persoonscertificaat

1^e Monteur Steigerbouw

Geldig vanaf 1 januari 2024

Onder beheer van:
Stichting Veilig Werken op Hoogte
www.svwoh.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	3
2	DEFINITIES.....	4
3	CERTIFICERING EN HERCERTIFICERING.....	6
3.1	Uitvoering certificering werkzaamheden.....	7
3.2	Verantwoordelijkheid Examenproces.....	7
3.3	Certificeringprocedure certificerende instelling.....	7
3.4	Certificaatsbeslissing.....	7
3.5	Hercertificering.....	8
3.6	Geldigheidsduur van het persoonscertificaat.....	8
3.7	Certificeringovereenkomst.....	8
3.8	Gegevens certificaat.....	9
3.9	Entree-eisen voor de certificaathouder 1e Monteur.....	9
3.10	Toezicht en Meldingen.....	10
3.11	Buitenlandse persoonscertificaten.....	11
4	EXAMENREGLEMENT EN GELDIGHEIDSDUUR EXAMENRESULTAAT.....	11
5	KLACHTEN, INZAGE, BEZWAAR EN BEROEP.....	11
6	WERKEN OP HOOGTE REGISTER VOOR VAKBEKWAAMHEID.....	11
7	COULANCEREGELING (VERVALLEN PER 05-2023).....	11
8	EINDTERMEN EN TOETSTERMEN THEORIE- EN PRAKTIJKEXAMEN.....	11
	Bijlage definities en begrippen.....	15

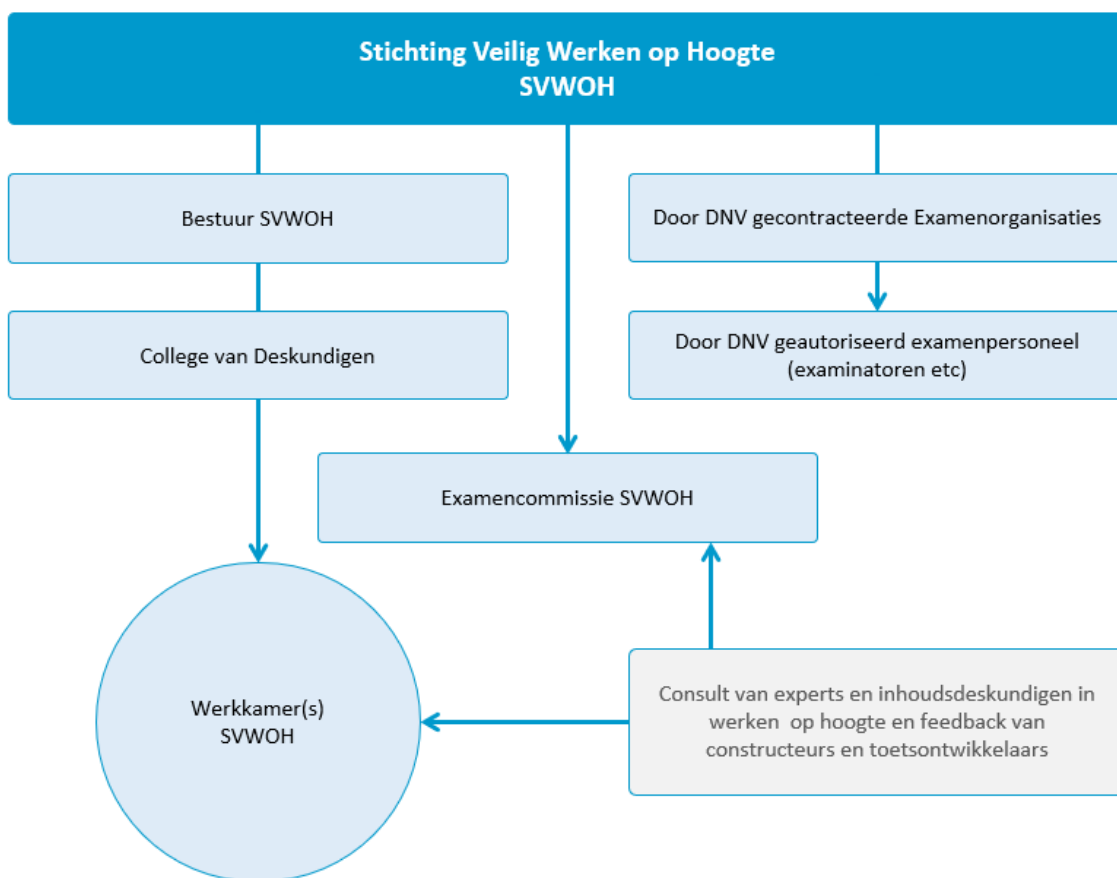
Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

1 INLEIDING

Werken op hoogte is een risicovolle beroepsactiviteit. Om ervan verzekerd te zijn dat de kennis en kunde van de betrokkenen met betrekking tot veiligheid, toepassingen van technische activiteiten, kennis van wettelijke bepalingen etc. op vakbekwaam niveau blijft, conform de Richtlijn Steigers, is gekozen voor een verplichte certificeringregeling van de vakbekwaamheidsprofielen

Na elke certificeringperiode van 5 jaar moet worden vastgesteld dat de certificaathouder aan de eisen van het certificatieschema voldoet (= hercertificering).

In de onderstaande afbeelding is een overzicht gegeven van de structuur en werkwijze van de Stichting veilig werken op hoogte (SVWOH) voor de vakbekwaamheidsprofielen werken op hoogte.



Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

2 DEFINITIES

Aanvrager: een persoon die bij een certificerende instelling een aanvraag doet voor het afgeven van een certificaat van vakbekwaamheid en zich akkoord verklaart aan de eisen van het certificatieschema.

Beheerstichting: Stichting Veilig Werken op Hoogte (SVWOH).

Belanghebbende partij: Een individu, groep of organisatie die een aannemelijk belang heeft bij het presteren van een gecertificeerd persoon en/of de uitvoering van het certificatieschema door de certificerende instelling.

Beoordeling: Het proces dat verifieert dat een persoon voldoet aan de eisen van het certificatieschema.

Betrouwbaarheid: Indicator voor examens op basis waarvan geconcludeerd kan worden dat scores consistent zijn met betrekking tot organisatorische variabelen (afname tijden, afname locaties, examenversies, examinatoren).

Bezwaar: Schriftelijk (brief/email) verzoek van de aanvrager, kandidaat of certificaathouder om herziening van het door de certificerende instelling genomen besluit ten aanzien van de toelating tot of het doorlopen van het certificeringproces of ten aanzien van de certificeringsstatus.

Centrale examenbank: een door SVWOH beheerd totaalbestand van vragen en opdrachten ten behoeve van de examens.

Cesuur: De grens tussen de laagste score bij een examen(onderdeel) waarbij een kandidaat geacht wordt te zijn geslaagd en de hoogste score waarbij een kandidaat geacht wordt te zijn gezakt.

Certificaat: Verklaring, afgegeven door de certificerende instelling, aangevend dat is voldaan aan de certificaatseisen. Het certificaat wordt uitgegeven aan de persoon en is een overeenkomst tussen de certificaathouder en de certificerende instelling en verplicht de certificaathouder tot naleving van certificaatseisen zoals gespecificeerd in dit certificatieschema.

Certificaathouder: Persoon die in het bezit is van een door de certificerende instelling afgegeven certificaat waarvan de geldigheid niet is verlopen, opgeschort of nietig is verklaard.

Certificaatsbeslissing: Het besluit, genomen door de certificerende instelling, ten aanzien van het verlenen, opschorten, intrekken van certificering.

Certificerende instelling: De instelling die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het certificeringproces. Voor de certificering van personen conform het certificatieschema Werken op Hoogte opereert DNV als certificerende instelling.

Certificaatsprocedure: Activiteiten die de certificerende instelling verricht ten einde te bepalen of een persoon voldoet aan de certificeringeisen, waaronder aanmelding, beoordeling, (her)certificering en het gebruik van certificaten en logo's.

Certificaatsregister: het (centraal diploma) register (CDR SSVV) dat door de beheerstichting wordt beheerd op basis van de gegevens die de certificerende instelling vastlegt.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

Certificatieschema: Specifieke gedocumenteerde eisen over de certificeringprocedure, de schema-eigenaar en de persoon, aan welke moeten worden voldaan teneinde certificering te verkrijgen dan wel te behouden.

Competentie: Het vermogen om kennis en vaardigheden toe te passen teneinde het beoogde resultaat te bereiken.

Eerlijkheid: Waarborgen van gelijke kansen voor iedere kandidaat gedurende het certificeringproces.

Eindtermen: Eindtermen zijn de minimale eisen op het gebied van kennis en/of vaardigheden en/of houding en gedrag en/of methodiek en ervaring, van een specifiek vakbekwaamheidsgebied. Hiermee wordt getoetst of de kandidaat voldoet aan de eindtermen. De eindtermen zijn openbaar.

Entreecriteria: criteria, zoals leeftijd, opleiding en werkervaring, waaraan de aanvrager voldoet om toegelaten te worden tot de certificeringprocedure.

Examenorganisatie: De examenorganisatie draagt, in opdracht en onder toezicht van de certificerende instelling, zorg voor een correcte gang van zaken met betrekking tot het voorbereiden, uitvoeren en verwerken van de examens. De examenorganisatie rapporteert hierover aan de certificerende instelling die vervolgens voor de beoordeling, weging en vaststelling van de examenresultaten zorgdraagt. De examenorganisatie verzorgt geen opleidingen ter voorbereiding op de examens die zij organiseert, en opereert onpartijdig en onafhankelijk.

Examenreglement: Door de Examencommissie van SVWOH goedgekeurd en vastgesteld reglement, aan welke de certificerende instelling en de examenorganisatie als ook de kandidaat zich dienen te conformeren.

Examinator: Functionaris die gekwalificeerd is om een examen af te nemen en een professioneel oordeel te vellen over de competentie van de kandidaat.

Examinering: Activiteit(en) die, als onderdeel van de beoordeling, de competentie van de kandidaat toetst door middel van een of meerdere technieken zoals schriftelijk, mondeling, digitaal en praktisch of observatie, en is/zijn vastgelegd in het certificatieschema.

Fatale fout: een handeling tijdens het praktijkexamen die kan leiden tot een onveilige situatie en daardoor gevaar kan opleveren voor de kandidaat of de omgeving.

Hulpmonteur: De Hulpmonteur assisteert bij (de-)montagewerkzaamheden, waarbij door hem nog geen steigers zelfstandig mogen worden gemonteerd of gedemonteerd. Als hij assisteert bij (de) montagewerkzaamheden, betreft dit uitsluitend eenvoudige steigers van Moeilijkheidsgraad 1, onder toezicht van óf de monteur, óf de 1e monteur óf de voorman conform de Richtlijn Steigers.

Kandidaat: Aanvrager die voldoet aan de toelatingseisen en is toegelaten tot de certificeringprocedure.

Klacht: Schriftelijke (brief/email een verzoek tot herziening) uiting van ontevredenheid met een verzoek tot herziening gericht aan de certificerende instelling, - anders dan een bezwaar en beroep tegen de beslissing van de certificerende instelling- door een examenkandidaat ten aanzien van inhoud of beoordeling van examens, en waarbij om een reactie van de certificerende instelling en/of SVWOH wordt verzocht.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

Monteur: De monteur monteert en demonteert zelfstandig eenvoudige steigers van moeilijkheidsgraad 1 en mag onder toezicht van minimaal een 1e Monteur complexe steigers van moeilijkheidsgraad 2 monteren conform de Richtlijn Steigers.

1e Monteur: De 1^e Monteur monteert en demonteert zelfstandig eenvoudige en complexe steigers. Hij is gerechtigd om zelfstandig steigers tot en met moeilijkheidsgraad 2 op te leveren conform de Richtlijn Steigers.

NEN-EN-ISO/IEC 17024: algemene eisen voor instellingen die certificering van personen uitvoeren, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie instituut. De eisen in NEN-EN-ISO/IEC 17024 zijn onverkort van toepassing voor het verlenen van een certificaat overeenkomstig dit certificatieschema en wordt in dit document nader uitgewerkt.

Onpartijdigheid: Aanwezigheid van objectiviteit en afwezigheid van (gepercipieerde) belangenverstrengeling.

Personeel/Functionaris: Individuen (intern/extern) die formeel daartoe aangesteld, namens de certificerende instelling, activiteiten verrichten (inclusief vrijwilligers).

Pilot: Een eerste afname van een nieuw examen (of examenversie) in een beoogde reeks. Op basis van een positieve beoordeling van de pilot kan met de definitieve uitvoering van de examens worden gestart.

Schema-eigenaar: De organisatie die verantwoordelijk is voor het ontwikkelen en onderhouden van het certificatieschema en juridisch gezien het (intellectuele) eigendom heeft van het schema. Voor het onderhavige certificatieschema is SVWOH de schema-eigenaar.

Toetsmatrijs: Een overzicht dat de verdeling van vragen over eindtermen c.q. toetstermen aangeeft alsmede de cesuur.

Toetstermen: Toetstermen zijn een verdere specificatie dan wel onderverdeling van de eindtermen en beschrijven in detail zowel de onderwerpen waarop de kandidaat met betrekking tot de eindtermen zal worden getoetst alsmede de aard van de toetsvorm.

Toezichthouder: Functionaris, aangesteld en geautoriseerd door de certificerende instelling, die een examen afneemt/ toezicht houdt op de afname van het examen, zonder daarbij over de competentie van de kandidaat een oordeel te vellen.

Toezicht: Periodieke activiteit, uitgevoerd door of namens de certificerende instelling, gedurende de certificeringsperiode waarmee geborgd wordt dat de certificaathouder blijvend voldoet aan de eisen van het certificatieschema en de examenorganisatie en het examenpersoneel conform het certificatieschema functioneren.

Validiteit: Borging dat de beoordeling en het examen meet wat beoogd is te meten, zoals gespecificeerd in het certificatieschema.

3 CERTIFICERING EN HERCERTIFICERING

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

3.1 Uitvoering certificering werkzaamheden

De certificerende instelling is verantwoordelijk voor de afgifte van een persoonscertificaat en draagt zorg voor de uitvoering van de volgende werkzaamheden:

- A. fase 1: examineren van de kandidaat met onderscheid in theorie- en praktijkexamen;
- B. fase 2: beoordelen van de examenresultaten van de kandidaat;
- C. fase 3: nemen van de certificaatsbeslissing;
- D. fase 4: beslissen omtrent schorsen en eventueel intrekken van het certificaat.

3.2 Verantwoordelijkheid examenproces

De in het eerste lid onder A bedoelde werkzaamheden kunnen worden uitbesteed aan een examenorganisatie, mits de certificerende instelling een overeenkomst met deze examenorganisatie heeft afgesloten en hiervan een afschrift heeft verstrekt aan de beheerstichting. De examenorganisatie dient tevens een overeenkomst af te sluiten met SVWOH voordat zij examens kan afnemen. De examenorganisatie dient in het bezit te zijn van een geldig ISO-9001- certificaat. De certificerende instelling blijft verantwoordelijk voor de uitvoering van het examen.

3.3 Certificaatsprocedure certificerende instelling

De werkwijze voor certificering wordt door de certificerende instelling in een certificaatsprocedure vastgelegd. Deze certificaatsprocedure bevat tenminste de volgende elementen:

- a. de wijze van controle op de entreecriteria;
- b. de wijze van registratie van de gegevens van de kandidaat;
- c. de wijze en frequentie van het doorgeven van mutaties ten behoeve van het certificaatsregister;
- d. de verplichting tot het gebruik van de centrale examenbank welke wordt beheerd door de beheerstichting;
- e. de verplichting om interpretatieverschillen met betrekking tot vragen of opdrachten uit de centrale examenbank voor te leggen aan de beheerstichting;
- f. de wijze van omgaan met de examenopgaven en de maatregelen die genomen worden om de vertrouwelijkheid van deze gegevens te waarborgen;
- g. de wijze van beoordeling van de examenresultaten door de examinator;
- h. de wijze van beslissing tot verlening, weigering of intrekking van een certificaat.

3.4 Certificaatsbeslissing

Certificering vindt plaats als aangetoond is dat voldaan is aan de vakbekwaamheidseisen op basis van het examenreglement en het certificatieschema. De certificerende instelling hanteert de ISO-17024-norm voor persoonscertificering bij de uitvoering van haar werkzaamheden.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

De certificatiebeslissing dient te worden gebaseerd op alle daartoe beschikbare informatie, die vervolgens wordt gearchiveerd gedurende minimaal 5 jaar. Uitsluitend de daartoe aangestelde medewerkers welke een (arbeids)overeenkomst hebben met de certificerende instelling zijn geautoriseerd tot het nemen van certificatiebeslissingen. Certificatiebeslissingen kunnen niet worden genomen door medewerkers die een uitvoerende rol hebben (gehad) tijdens de training en/of examinering van de kandidaat.

Aan de kandidaat zal door de certificerende instelling initieel een certificaat van vakbekwaamheid worden verstrekt, mits door de kandidaat aan alle certificeringseisen (inclusief de financiële verplichtingen) is voldaan.

3.5 Hercertificering

- a. Voor hercertificering gelden dezelfde procedures en eisen als voor initiële certificering.
- b. Hercertificering vindt plaats nadat het gehele praktijk- en theorie-examen met goed gevolg is afgelegd.
- c. De vervaldatum is ook de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.
- d. Een nieuw certificaat wordt slechts verstrekt onder het gelijktijdig intrekken of ongeldig maken van het eerder afgegeven certificaat.

3.6 Geldigheidsduur van het persoonscertificaat

De geldigheidsduur van het persoonscertificaat 1e Monteur is vastgesteld op 5 jaar. De geldigheid van het certificaat kan worden gecontroleerd in het centraal diplomaregister (CDR) van SSVV.

3.7 Certificaatovereenkomst

1. De certificaathouder en de certificerende instelling sluiten een certificaatovereenkomst waarin ten minste de in het tweede en derde lid van de hieronder genoemde verplichtingen van de certificaathouder respectievelijk de certificerende instelling zijn opgenomen.
2. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het certificaat voldoen aan de eisen uit dit certificatieschema;
 - b. verleent medewerking aan controles door de certificerende instelling;
 - c. geeft wijzigingen door in zijn omstandigheden die voor het certificaat van belang kunnen zijn.
3. De certificerende instelling:
 - a. informeert de beheerstichting over de afgifte van een certificaat nadat de kandidaat is geslaagd voor het examen.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

3.8 Gegevens certificaat

De volgende gegevens worden op het certificaat/pasje vermeld:

- a. naam en initialen van de certificaathouder;
- b. geboortedatum en geboorteplaats van de certificaathouder;
- c. uniek en eenduidig documentnummer of certificaatnummer afgegeven door de beheerstichting;
- d. naam van de certificerende instelling die het certificaat verleend heeft;
- e. verwijzing naar de geldende normen waaraan getoetst is;
- f. scope van het certificaat, inclusief de eisen die zijn opgenomen in de certificeringsovereenkomst, bedoeld in een verklaring van de certificerende instelling dat de certificaathouder voldoet aan de eisen zoals vastgesteld in dit certificatieschema.
- g. de ingangsdatum van het certificaat en de datum waarop het certificaat ophoudt geldig te zijn;
- h. in welke taal het examen/de examens is/zijn afgenomen
- i. in welk land het examen is afgenomen

Alle persoonscertificaten worden verstrekt in de Nederlandse en Engelse taal en zijn voorzien van het logo/beeldmerk van SVWOH, CI en examenorganisatie.

3.9 Entree-eisen voor de certificaathouder 1e Monteur

1. Algemene entreecriteria

- a. Minimale leeftijd van 21 jaar
- b. In het bezit van een geldig Nederlands of Belgisch VCA Basis of VCA VOL certificaat.

2. Initiële certificering

- a. Alle algemene entreecriteria
- b. In bezit van een persoonscertificaat Monteur Steigerbouw dat is geregistreerd in het CDR SSVV, en op de dag van het examen 1e Monteur niet is verlopen.

3. Hercertificering (na 5 jaar)

- a. Alle algemene entreecriteria
- b. In het bezit van een 1^e Monteur persoonscertificaat dat op de dag van het hercertificering examen 1^e Monteur niet is verlopen.
 - Tot nader order kan er door de Examenorganisatie, voor kandidaten met een verlopen persoonscertificaat 1^e Monteur, goedkeuring gevraagd worden aan DNV én SVWOH voor deelname aan het hercertificering examen 1^e Monteur.
- c. Als het persoonscertificaat 1^e Monteur is verlopen moet de kandidaat het volledige examen 1^e Monteur volgen.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

3.10 Toezicht en Meldingen

1. Toezicht door de certificerende instelling

De certificerende instelling voert toezicht uit op het volledige proces van persoonscertificering, waarmee geborgd wordt dat de certificaathouder voldoet aan de eisen van het certificatieschema en de examenorganisatie, en het examenpersoneel conform het certificatieschema functioneert.

- a. Indien de certificerende instelling met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder Monteur afwijkingen constateert van hetgeen is voorgeschreven in dit certificatieschema, dan gaat deze zo nodig over tot het opleggen van sancties jegens de betreffende certificaathouder. SVWOH wordt hierover door de certificerende instelling geïnformeerd.
- b. Als de certificerende instelling met betrekking tot het functioneren van een examenorganisatie afwijkingen constateert van hetgeen is voorgeschreven in dit certificatieschema, dan gaat deze zo nodig over tot het opleggen van sancties jegens de examenorganisatie. SVWOH wordt hierover door de certificerende instelling geïnformeerd.
- c. Als na de certificaatverstrekking wordt vastgesteld dat er aantoonbaar fraude is gepleegd in het proces van verwerving van het persoonscertificaat, zal de certificerende instelling het certificaat schorsen en/of intrekken. Het schorsen en/of intrekken van het certificaat leidt tevens tot schorsen/verwijdering van het certificaat in het CDR SSVV door SVWOH. Verdere sancties staan beschreven in het Examenreglement.

2. Toezicht door toezichthoudende overheidsinstelling

- a. Indien een toezichthoudende overheidsinstelling, waaronder in ieder geval begrepen de Nederlandse Arbeidsinspectie, met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder 1e Monteur afwijkingen constateert van hetgeen is voorgeschreven in dit certificatieschema en dit rapporteert aan de certificerende instelling die het betreffende persoonscertificaat heeft afgegeven, dan onderzoekt de laatstbedoelde instelling deze melding en gaat deze zo nodig over tot het opleggen van sancties jegens de betreffende certificaathouder. Als de certificerende instelling besluit dit niet te doen, legt zij dit besluit inclusief de onderbouwing daarvan schriftelijk vast en zorgt zij voor een deugdelijke archivering hiervan.
- b. Als de toezichthoudende overheidsinstelling daarom verzoekt, wordt deze door de certificerende instelling schriftelijk geïnformeerd over haar besluit en over de redenen die aan dat besluit ten grondslag liggen.

3. Meldingen inzake gedragingen certificaathouder

- a. Als de certificerende instelling een melding ontvangt over gedragingen van een certificaathouder anders dan op basis van lid 1 en lid 2, beoordeelt de certificerende instelling of sprake is van een afwijking van de eisen en of die afwijking toe te rekenen is aan de certificaathouder.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

- b. De certificerende instelling meldt schriftelijk het besluit aan degene die de melding gedaan heeft.

3.11 Buitenlandse persoonscertificaten

Voor EU-ingezetenen die voor een (beperkte) periode in Nederland werkzaam zijn bestaat, conform hoofdstuk 7.4 Richtlijn Steigers, een mogelijkheid tot toetsing van gelijkwaardigheid van een in het buitenland behaald persoonscertificaat. SVWOH zal deze buitenlandse certificaten toetsen op gelijkwaardigheid conform de Nederlandse eind- en toetstermen. Om in aanmerking te komen voor deze mogelijkheid dient hiertoe een schriftelijk verzoek te worden gedaan bij SVWOH.

4 EXAMENREGLEMENT EN GELDIGHEIDSDUUR EXAMENRESULTAAT

In het document 'Examenreglement SVWOH-examens' zijn de eisen opgenomen die gelden voor de examens voor werken op hoogte. Het document is te vinden op www.svwoh.nl.

Een kandidaat kan uiterlijk 12 maanden na het behalen van een voldoende resultaat voor zijn praktijk- of theorie-examen herexamen doen voor het nog als onvoldoende gekwalificeerde examengedeelte theorie of praktijk. In dit geval kan de kandidaat een herexamen aanvragen. Na het verstrijken van de termijn van 12 maanden zal zowel het theorie- als het praktijkexamen opnieuw afgelegd dienen te worden. Indien een kandidaat een onvoldoende resultaat behaalt voor het theoriegedeelte en een onvoldoende resultaat voor zijn praktijkexamen, dient het gehele (her)examen te worden volbracht.

Er is geen maximum verbonden aan het aantal gecombineerde praktijk- en theorie-examens. Voor ieder nieuw examen is wederom examengeld verschuldigd.

5 KLACHTEN, INZAGE, BEZWAAR EN BEROEP

Het document: 'Reglement klachten, bezwaar en beroep' bevat de procedures rond klachten, inzage, bezwaar en beroep over het certificeringbesluit en -proces. Het document is te vinden op de website van de certificerende instelling www.dnv.nl. In het 'Examenreglement SVWOH-examens' is de 'klachten, bezwaar en beroep' regeling van SVWOH opgenomen die betrekking heeft op de inhoud van examens. Het document Verzoek tot herziening is te vinden op www.svwoh.nl.

6 WERKEN OP HOOGTE REGISTER VOOR VAKBEKWAAMHEID

Het persoonscertificaat van de 1^e Monteur wordt conform de Richtlijn Steigers geregistreerd in het CDR SSVV.

7 COULANCEREGELING (VERVALLEN PER 05-2023)

8 EINDTERMEN EN TOETSTERMEN THEORIE- EN PRAKTIJKEXAMEN

Voor het vakbekwaamheidsprofiel 1e Monteur gelden eind- en toetstermen. De eindtermen per vakbekwaamheidsprofiel zijn op de volgende pagina's vetgedrukt. Onder elke eindterm wordt de toetsterm(en) weergegeven.

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

Eind- en toetstermen 1 ^e Monteur Steigerbouw		Theorie	Theorie/ Praktijk	Praktijk	Gedrag theoretisch en praktisch toetsen
30)	Weet wat de op het werkgebied van toepassing zijnde veiligheidswetgeving, veiligheidsregels en procedures zijn. Een 1e monteur kan een LMRA en een TRA uitvoeren.	✓	✓		✓
A	De kandidaat is in staat de juiste veiligheidsregels en -procedures op de verschillende werkgebieden toe te passen en kan deze verklaren.				
B	De kandidaat is in staat een LMRA uit te voeren, de uitkomst ervan te verklaren en de hierop van toepassing zijnde verbetering/ aandachtspunten aan te reiken.				
C	De kandidaat is in staat een TRA uit te voeren, de uitkomst ervan te verklaren en de hierop van toepassing zijnde verbetering/ aandachtspunten aan te reiken.				
31)	Is bekend met het werken in specifieke omstandigheden (zie bijlage specificaties).	✓	✓		
A	De kandidaat is bekend met bijzondere omstandigheden van de omgeving.				
B	De kandidaat is in staat om bijzondere omstandigheden te herkennen en te benoemen.				
C	De kandidaat is bekend met de verschillende protocollen die hierop van toepassing zijn.				
32)	Weet wat de verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn in relatie tot zijn rol als leidinggevende van zijn team/ Hulpmonteur(s) en Monteur(s)	✓	✓	✓	✓
A	De kandidaat is bekend met zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden.				
B	De kandidaat is bekend met de vaardigheden van een leidinggevende en kan deze toepassen.				
C	De kandidaat kan op een goede wijze verbaal communiceren.				
D	De kandidaat is bekend met de risico's en aansprakelijkheid.				
	Specificaties: zie bijlage 'leidinggevende vaardigheden & competenties				
33)	Is in staat de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van een (complexe) steiger te beoordelen. Is in staat massa en hoeveelheid van steiger materiaal voor vloerbelasting te schatten.	✓	✓	✓	
A	De kandidaat is in staat de steiger te beoordelen aan de hand van de sterkte stijfheid en stabiliteit.				
B	De kandidaat is in staat om een handmatige berekening te maken van de belasting van de steiger en het eigen gewicht van de steiger				

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

		Theorie	Theorie/ Praktijk	Praktijk	Gedrag theoretisch en praktisch toetsen
<p>34) Is in staat om zelfstandig alle voorkomende steigers te bouwen en aan te passen.</p> <p>A De kandidaat is in staat om de juiste volgorde van montage en demontage toe te passen voor zowel standaard als complexe steigers.</p> <p>B De kandidaat is in staat om individueel en in groepsverband, de hoofdregels bij steigermontage van een standaard/complexe configuratie toe te passen.</p> <p>D De kandidaat is in staat om in groepsverband in de praktijk een standaard/complexe configuratie steiger te (de)monteren.</p> <p>Specificaties</p> <ul style="list-style-type: none"> • maximale vloerhoogte 4 meter. • Materiaal verhouding van +/- 70% systeem onderdelen en +/- 30% universeel materiaal. • Minimaal 12 en maximaal 16 spindels/voetplaten. • Minimaal uitbouw 30% van de breedte • Combinatie complexe situatie steiger. <p>Hierbij gekozen uit de volgende type/soorten beschreven in de Richtlijn Steigers: H 2.3 punt 13 t/m 20</p>		✓	✓	✓	✓
<p>35) Is in staat om zelfstandig te werken met en van steigertekeningen en materiaalspecificaties voor alle voorkomende steigers</p> <p>A De kandidaat is bekend met steigertekeningen, schema's en materiaalspecificaties.</p> <p>B De kandidaat weet wat steigertekeningen, schema's en materiaalspecificaties zijn en kan deze verklaren.</p> <p>C De kandidaat is in staat om een steigerschetsen materiaalspecificaties te maken.</p>		✓	✓	✓	
<p>36) Is in staat om zelfstandig alle onveilige steigers te herkennen en aan te passen en om afwijkingen en tekortkomingen hierin te corrigeren.</p> <p>A De kandidaat is in staat onveilige situaties bij alle configuraties te herkennen en te benoemen.</p> <p>B De kandidaat is in staat om een onveilige complexe steiger aan te passen en de hiervoor van toepassing zijnde maatregelen te nemen.</p>		✓	✓		✓

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

		Theorie	Theorie/ Praktijk	Praktijk	Gedrag theoretisch en praktisch toetsen
37)	Is in staat standaardconfiguraties (risicoklasse 1) over te dragen aan de opdrachtgever (opleveringsprocedure)	✓	✓		✓
A	De kandidaat is bekend met de geldende opleveringsprocedure				
38)	Is in staat om op verzoek van de klant een periodieke inspectie uit te voeren.	✓	✓	✓	✓
A	De kandidaat is in staat een periodieke inspectie uit te voeren en de bijbehorende formulieren in te vullen.				
39)	Is in staat te rapporteren en te communiceren met de leidinggevende, de opdrachtgever, alsmede de partijen op de bouwplaats.	✓	✓	✓	✓
A	De kandidaat is bekend met de basisprocedures van het werkproces en projectmatig werken.				
B	De kandidaat weet hoe hij deze moet gebruiken/toepassen.				
C	De kandidaat is bekend met communicatieprocedures binnen de hiërarchie van de organisatie.				
D	De kandidaat herkent situaties waarin er afgeweken wordt van de uitgangspunten: Tijd Geld Materiaal Project				
E	De kandidaat is in staat om leiding te geven en toezicht te houden op zijn team. De kandidaat weet de basiskennis van projectbewaking/administratie toe te passen (aansturen op prestaties van het eigen team).				

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

Bijlage definities en begrippen

Behorend bij de eind- en toetstermen van:

- Hulpmonteur
- Monteur
- 1e Monteur

Inhoudsopgave:

- A.** Wetgeving, regelgeving, veiligheidsregels en procedures
- B.** Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's of PPE/ Personal protective equipment)
- C.** Diverse apparatuur, arbeidsmiddelen
- D.** Onderdelen/ materiaal (meest voorkomende *)
- E.** Termen en begrippen
- F.** Transportmiddelen met handleiding/instructie
- G.** Specifieke/ bijzondere omstandigheden
- H.** Veiligheidsregels
- I.** Leidinggevende vaardigheden & competenties
- J.** Basisprocedures

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

A. Wetgeving, regelgeving, veiligheidsregels en procedures

- Arbowet
- VCA
- Richtlijn Steigers
- TRA
- LMRA
- Werkvergunningen
- Scafftag/ opleverprocedures
- Huisregels (instructie opdrachtgevers) · (externe instructies/ poortinstructie)
- Veiligheidspaspoort

B. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's of PPE)

- Veiligheidsbril
- Overall (aaneengesloten kleding brandvertragend, anti staties, signalerend)
- Veiligheidshelm
- Gehoorbescherming
- Veiligheidsharnas (afhankelijk van toepassingsgebied (2 veiligheidslijnen)
- Werkhandschoenen
- Veiligheidsschoen (min S3)

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

C. Diverse apparatuur, arbeidsmiddelen

- Bandoleer apparaat
- Hijswiel en touw
- Boormachine
- Touw en emmer

D. Onderdelen / materiaal (meest voorkomende *)

- Steigerdeel *
- Ligger *
- Kantplank *
- Staander *
- Zwenk of bokwielen *
- Console *
- Voetspindels *
- Korteling/ tussenligger *
- Tralieligger s*
- Uitschuifbare korteling *
- Diagonalen *
- Ankerbuis *
- Stalen planken
- Ligger *

- Steigerplank *
- Trap *
- Laskoppeling (bout/spie) *
- Verzwaarde ligger *
- Versterkte ligger *
- Dubbele ligger
- Borg clip en borgpen (plug) *
- Platform*
- Platform met luik *
- Vijfde staander *
- Rooster *
- Klaphekje/Poortje/Deurtje*
- Slof/ Stophout *
- Kopleuning *

- Kantplank *
- Kruiskoppeling (bout/spie) *
- Draaikoppeling (bout/spie) *
- Parallel koppeling (bout/spie) *
- Balkhaak koppeling/klem *
- Dubbele spiekop
- Rozet koppeling
- Kantelspindel (klap) *
- Kopspindel *
- Voetstuk/uitzetpotje *
- Voetplaat *

- Aluminium/staal ladder *
- Raveelkorteling *
- Combi raveelkorteling *
- Andere onderdelen materialen van diverse fabrikanten

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

E. Termen en begrippen A t/m O

- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 2e orde berekening • Aanlijnen • Aannemer • Aanpassen • Aarden • Afkeurmaatstaven • Afschuiving • Amerikaanse projectie • Anker • Ankerbuis • Ankertypen • Arbo • Arbobesluit • Arbocatalogus • Arboregeling • Arbowed • Ballast • Basis • Bedrijfsconfiguratie • Bekleden • Belasting • Belastingklasse • Beproevingcriteria • Berekening • Bestuursrecht | <ul style="list-style-type: none"> • Binnen leuning • Bordes • Borstleuning • Bouwplaats • Bovenaanzicht • Bovenleidingen • Breedte • Buigen • Buiging • Calculatiefase • Capsule ankers • Checklist • Configuratie • Constructietekeningen • Controlemoment • Conusweerstand • Dakrandbeveiliging • Defecten • Demontage • Demonteren • Detail • Diagonalen • Doorsnede • Doorstempelen • Draagkracht | <ul style="list-style-type: none"> • Druk • Drukkracht • Eenheid • Eisen • ETA-merk • Excentrische belastingen • Framesteiger • Gebruiksperiode • Gevaren • Gevelsteiger • Gezondheid • Gronddruk • Grondslag • Handsondeerapparaat • Hangsteiger • HEA profiel • Hergebruik • Heupleuning • Hoeken • Hoeveelheidsbepaling • Hoogte • Horizontaal • Horizontale belastingen • Hulpkorteling • Hulpmonteur | <ul style="list-style-type: none"> • Hulpstaander • Inbouwtrappenhuis • Indicatieve methode • Injectiemortelankers • Inklimbeveiliging • Inklimbeveiliging • Inspectie • Inspectie SZW • Inspectiewerk • Instructie • Isometrische projectie • Jukkensteiger • Kanaalplaatvloer • Kantplanken • Knieleuning • Ladderopgang • Leidingen • Lengte • Leuningwerk • Leverancier • Lier • Lijnen • Lijntypen • Maaiveld • Materiaalstaat | <ul style="list-style-type: none"> • Materiaaluittrekstaat • Maximaal • Minimaal • Moeilijkheidsgraad • Montage • Monteren • NEN • Norm • Normbladen • Obstakels • Offertefase • Ombouwschema • Onbevoegden • Onderaannemer • Ondergraving • Ondergrond • Onderstempelen • Ondersteuningssteiger • Onderstopping • Onderstoppingen • Ongevalsoorzaken • Ontwerp • Ontwerpbelasting • Onveiligheid • Op draai staan |
|--|---|--|--|---|

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

E. Termen en begrippen O t/m Z

- | | | | | |
|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Op ligger bouwen • Op staander Bouwen • Opdrachtgever • Oplevering • Opleverprocedure • Opslag • Opslagsteiger • Overbelasting • Overbrugging • Overkapping • Papierformaten • PBM • Personenlift • Perspectief • Platform • Prestatie eenheid • Reductiefactor • Regelgeving • Regie • Rekenmethode • Rekenregels • Restmateriaal • Ribcassettevloer • Rolsteigers • Ruimtesteiger | <ul style="list-style-type: none"> • Scafftag • Schaal • Schrikkoppeling • Schroefstempel • Schuiven • Slag • Slaghoogte • Slaghoogte • Sondering • Staanderafstand • Staanderafstand • Staanderbelasting • Staanderplan • Stabiliteitsberekening • Standaardconfiguratie • Startbespreking • Statische berekening • Steigerafscherming • Steigerbreedte • Steigerbreedte • Steigerconstructeur • Steigerconstructie • Steigerdeel • Steigerhoogte • Steigerhoogte | <ul style="list-style-type: none"> • Steigerkap • Steigerklasse • Steigermonteur • Steigers • Steigertoepassingen • Steigertype(s) • Steigervloeren • Steunbeer • Steunberen • Stophout • Storm • Strafrecht • Stroomschema • Systeemsteiger • Taken • Tekening • Tekening • Titelblok • Toegang • Toetsingsregel • Toezicht • Toezichthouder • Torsie • Totaalprijs • Traditionele steiger | <ul style="list-style-type: none"> • Transport • Trap • Trappenhuis • Trappenhuis • Trappentoren • Trek • Trekkracht • Tuien uitbouw • Uitbouw • Uitbouwsteiger • Uitsteeksteiger • Uitvoeringscriteria • Uitvoeringsfase • Uitzendkracht • Uitzetten 1e orde berekening • Uniforme symbolen • V&G coördinator • Valgevaar • Vangschot • V-anker • Veiligheid • Verankering • Verankeringen • Verantwoordelijkheden | <ul style="list-style-type: none"> • Verhijsbare steiger • Verkeer • Verplichting • Verticaal • Verticale belastingen • Vervormingen (Torsie, wringing, Buiging, Knik) • Visueel beoordelen • Vloer • Vooraanzicht • Voorbereiding • Voorloopleuning • Vrijstaande steiger • Vuistregels • Weersomstandigheden • Werkgever • Werkplek werktekening • Werkvloer(en) • Wind • Windverband • Zeilen • Zijaanzicht |
|---|---|--|---|---|

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

F. Transportmiddelen met handleiding/instructie

- Steigerkar
- Steigerrek
- Pompwagen
- Kruiwagen

G. Specifieke / bijzondere omstandigheden

- Lawaaiige ruimtes
- Sealen binnen en buiten locaties
- Elektrische installaties
- Boven water
- Onder water
- Besloten ruimtes
- Bijzonder klimaat ruimtes / omgeving
- Asbest
- Onder- en bovengrondse infrastructuur
- In werking zijnde installaties

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

H. Veiligheidsregels

- Overdracht.
- Poortinstructie.
- Draagplicht
- Collectieve beveiliging
- PBM's toepassing werkgebied.

I. Leidinggevende vaardigheden & competenties

Monteur

- Controle, naleving, instructie
- Aanspreken op gedrag
- Altijd overleg
- N.t.b. competenties

1^e Monteur

- Instructie te kunnen geven
- Controle op instructie
- Aanspreken op taak
- Aanspreken op gedrag
- Bij twijfel overleg
- Weet grens te bepalen van eigen taak en bevoegdheid.
- Rapportage van instructies vastleggen
- N.t.b. competenties

Voorman

- Nader in te vullen

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		

J. Basisprocedures

- COAS-procedure
- Teken en berekenen procedure.
- Werkvergunningsprocedure.
- Opleveringsprocedure.
- Overdrachtsprocedure.
- Inspectie procedure.
- Steigerkaart/(steigerlabel) procedure

Documentnaam	Vervallen versie	Actuele versie	Advies Werkkamer	Vaststelling CvD		
Certificatieschema 1e Monteur steigerbouw	01-01-2021	01-01-2024	29-03-2024	02-04-2024		