

---

## CERTIFICATIESCHEMA VOOR DE PERSOONSCERTIFICATEN

**Aspirant-Hulpmonteur**

**Hulpmonteur**

**Monteur**

**1<sup>e</sup> Monteur**

---

Geldend vanaf 1 mei 2019

**Onder beheer van:**

Stichting Veilig Werken op Hoogte

[www.svwoh.nl](http://www.svwoh.nl)

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DEFINITIES EN AFKORTINGEN</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>CERTIFICATIE EN HERCERTIFICATIE</b> .....	<b>7</b>
3.1	UITVOERING CERTIFICATIE WERKZAAMHEDEN .....	7
3.2	VERANTWOORDELIJKHEID EXAMENPROCES .....	7
3.3	CERTIFICATIEPROCEDURE CERTIFICERENDE INSTELLING .....	7
3.4	CERTIFICATIEBESLISSING .....	7
3.5	HERCERTIFICATIE .....	8
3.6	GELDIGHEIDSDUUR VAN HET PERSOONSCERTIFICAAT .....	8
3.7	CERTIFICATIEOVEREENKOMST .....	8
3.8	GEGEVENS CERTIFICAAT .....	9
3.9	ENTREE EISEN AAN DE GEREgistREERDE ASPIRANT-HULPMONTEUR EN DE CERTIFICAATHOUDERS .....	9
3.10	TOEZICHT EN MELDINGEN .....	10
3.11	OVERGANGSBEPALINGEN .....	11
3.12	BUITENLANDSE CERTIFICATEN.....	11
<b>4</b>	<b>EXAMENREGLEMENT</b> .....	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>ALGEMENE REGELS BIJ DE UITVOERING VAN EXAMENS</b> .....	<b>11</b>
5.1	EXAMENLOCATIE .....	11
5.2	EXAMENMIDDELEN .....	12
5.3	AFNAME PRAKTIJKEXAMEN .....	12
5.4	WIJZE EN DUUR VAN HET EXAMEN .....	13
5.5	DE TAAL DIE GEBRUIKT WORDT BIJ AFNAME VAN HET EXAMEN .....	13
5.6	BELANGENCONFLICT EXAMENPERSONEEL.....	14
<b>6</b>	<b>GELDIGHEIDSDUUR VAN HET RESULTAAT VAN HET EXAMEN</b> .....	<b>14</b>
<b>7</b>	<b>KLACHTEN, INZAGE, BEZWAAR EN BEROEP</b> .....	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>WERKEN OP HOOGTE REGISTER VOOR VAKBEKWAAMHEID</b> .....	<b>15</b>
<b>9</b>	<b>EINDTERMEN EN TOETSTERMEN</b> .....	<b>15</b>
9.1	EINDTERMEN EN TOETSTERMEN THEORIE- EN PRAKTIJKEXAMEN .....	15
9.2	THEORIE-EXAMEN.....	31
9.2.1	<b>Omvang Centrale Examenbank SVWOH</b> .....	<b>31</b>
9.2.2	<b>Cesuur theorie-examen</b> .....	<b>31</b>
9.3	PRAKTIJKEXAMEN .....	31
9.3.1	<b>Omvang Centrale Examenbank</b> .....	<b>31</b>
9.3.2	<b>Cesuur praktijkexamen</b> .....	<b>31</b>
9.4	TOETSMATRIJS .....	32
	Bijlage defenities en begrippen.....	36

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

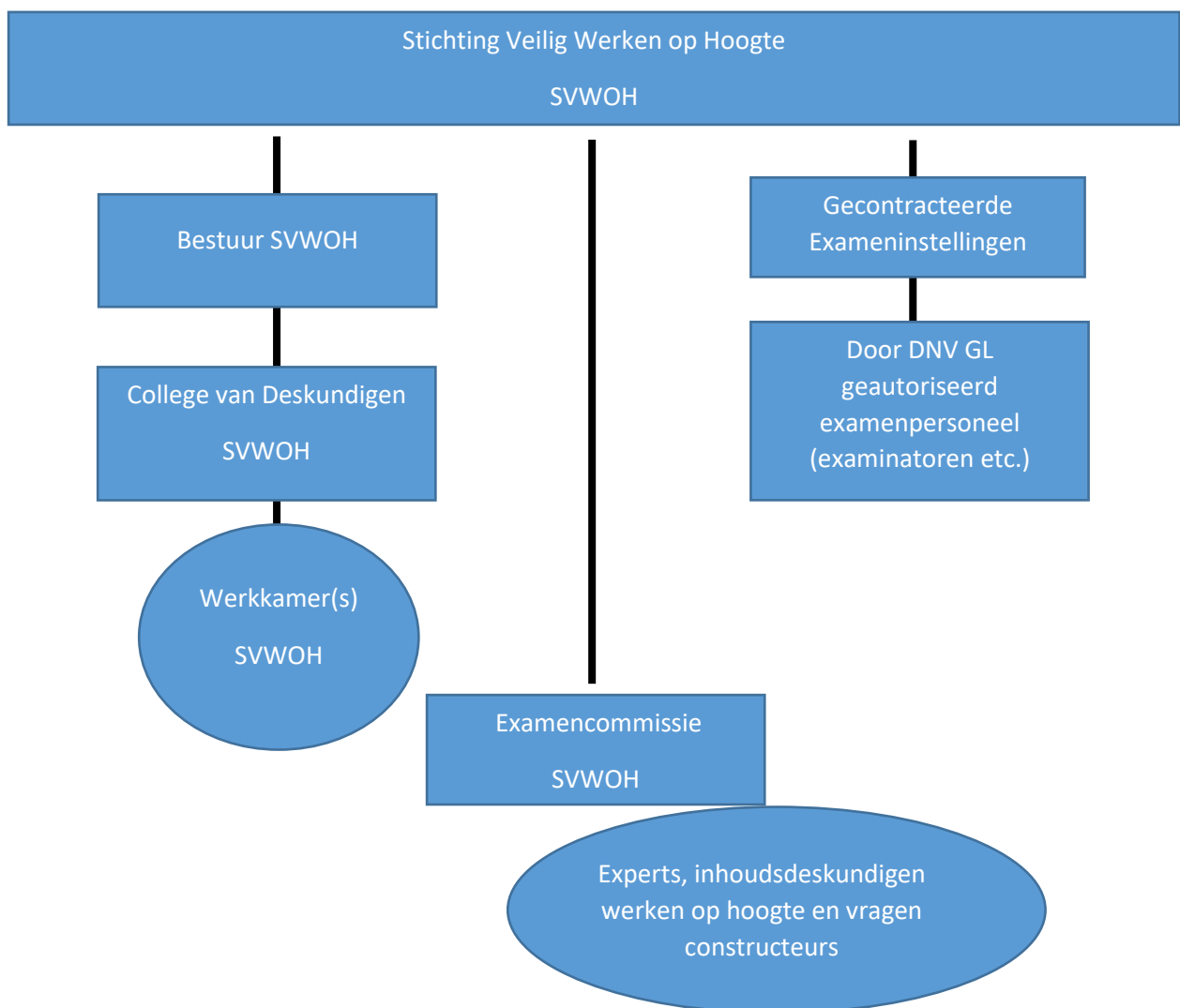
## 1 INLEIDING

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 certificatieregeling van de volgende vakbekwaamheidsprofielen:

- Hulpmonteur
- Monteur
- 1e Monteur

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

In de onderstaande afbeelding is een overzicht gegeven van de structuur en werkwijze van de certificatieregeling voor de vakbekwaamheidsprofielen werken op hoogte.



Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

### 3 DEFINITIES EN AFKORTINGEN

**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.

**Antwoordmodel:** Is een opsomming van goede, eventueel van minder goede en foute antwoorden.

**Aspirant Hulpmonteur:** De toekomstige Hulpmonteur ondersteunt zijn collega's bij het bouwen van steigers maar monteert en demonteert niet. Registratie van de Aspirant Hulpmonteur vindt plaats bij Stichting Veilig Werken Op Hoogte.

**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, examen-versies, 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 certificatieproces of ten aanzien van de certificatie-status.

**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 certificatie-eisen. Het certificaat wordt uitgegeven op de persoon en is een overeenkomst tussen de certificaathouder en de certificerende instelling en verplicht de certificaathouder tot naleving van certificatie-eisen 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, is opgeschort of nietig is verklaard.

**Certificatiebeslissing:** Het besluit, genomen door de certificerende instelling, ten aanzien van het verlenen, opschorten, intrekken van certificatie.

**Certificatie-instelling:** De instelling die verantwoordelijk is voor de uitvoering van het certificatieproces. Voor de certificatie van personen conform het certificatieschema Werken op Hoogte opereert DNV GL als certificerende instelling.

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

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

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

**Certificatieschema:** Specifieke gedocumenteerde eisen over de certificatieprocedure, de schema-eigenaar en de persoon aan welke moeten worden voldaan teneinde certificatie te verkrijgen danwel 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 certificatieproces.

**Eindtermen:** Eindtermen zijn als zodanig omschreven minimale eisen op het gebied van kennis en/of vaardigheden en/of attitude en/of methodiek en ervaring, van een specifiek vakbekwaamheidsgebied ten behoeve van het toetsen van een aanvrager. De eindtermen zijn openbaar.

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

**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 het bestuur 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 (scoren).

**Examinering/Examinatie:** Activiteit(en) die, als onderdeel van de beoordeling, de competentie van de kandidaat toetst door middel van een of meerde 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 categorie 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 certificatieprocedure.

**Klacht:** Schriftelijke (brief/email) uiting van ontevredenheid gericht aan de certificerende instelling, - anders dan een bezwaar - door een individu of organisatie ten aanzien van zaken – anders dan examinering - en waarbij om een reactie van de certificerende instelling en/of SVWOH wordt verzocht.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

**Kwalificatie:** Bewezen opleiding, training en (werk)ervaring waar van toepassing.

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

**1e Monteur:** De 1<sup>e</sup> Monteur monteert en demonteert zelfstandig eenvoudige en complexe steigers. Hij is gerechtigd om zelfstandig steigers tot en met categorie 3 op te leveren conform de Richtlijn Steigers.

**NEN-EN-ISO/IEC 17024:** algemene eisen voor instellingen die certificatie 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. Resultaten van de pilot dienen te worden beoordeeld door de Examencommissie, Werkkamer en College van Deskundigen (CvD) en te worden goedgekeurd door het bestuur voordat de resultaten aan de kandidaten kunnen worden medegedeeld. Kandidaten die aan een pilot examen deelnemen, dienen vooraf op de hoogte te worden gesteld van het goedkeurings- en vaststellingsproces.

**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.

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

**Toetstermen:** Toetstermen zijn een verdere specificatie danwel 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 certificatie-periode 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.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## 4 CERTIFICATIE EN HERCERTIFICATIE

### 4.1 Uitvoering certificatie 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: beslissen omtrent verlening, en eventueel intrekking, van het certificaat.

### 4.2 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 exameninstelling dient in het bezit te zijn van een geldig ISO-9001 certificaat. De certificerende instelling blijft verantwoordelijk voor de uitvoering van het examen.

### 4.3 Certificatieprocedure certificerende instelling

De werkwijze voor certificatie wordt door de certificerende instelling in een certificatieprocedure vastgelegd. Deze certificatieprocedure 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 doorgegeven van mutaties ten behoeve van het certificaatregister;
- 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; en
- i. eisen en wijze van beoordeling ten aanzien van de erkenning van buitenlandse certificaten.

### 4.4 Certificatiebeslissing

Certificering vindt plaats als aangetoond is dat voldaan is aan de vakbekwaamheidseisen op basis van de ISO 17024 norm (*zie Examenreglement SVWOH examens*).

De certificatiebeslissing dient te worden gebaseerd op voldoende en alle daartoe beschikbare informatie die wordt gearhiveerd gedurende minimaal 5 jaar.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

Uitsluitend de daartoe aangestelde medewerkers welke een arbeidsovereenkomst 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 examinatie van de kandidaat. Aan de kandidaat zal door de certificerende instelling initieel een certificaat van vakbekwaamheid worden verstrekt mits door de kandidaat aan alle certificatie-eisen (inclusief de financiële verplichtingen) is voldaan.

#### 4.5 Hercertificatie

- a. Voor hercertificatie gelden dezelfde procedures en eisen als voor initiële certificatie.
- b. Hercertificatie vindt plaats nadat het gehele praktijk- en theorie-examen met goed gevolg is afgelegd.
- c. Indien de positieve hercertificatiebeslissing valt binnen drie maanden voor de vervaldatum van het lopende certificaat, dan is deze vervaldatum tevens de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.
- d. Indien de positieve hercertificatiebeslissing valt voor de drie maanden voorafgaand aan de vervaldatum van het lopende certificaat dan is de datum van de hercertificatiebeslissing de ingangsdatum van het vervolgcertificaat.
- e. Een nieuw certificaat wordt slechts verstrekt onder het gelijktijdig intrekken of ongeldig maken van het eerder afgegeven certificaat.

#### 4.6 Geldigheidsduur van het persoonscertificaat

De geldigheidsduur van de persoonscertificaten Hulpmonteur, Monteur en 1e Monteur is vastgesteld op 5 jaar. De geldigheid van het certificaat kan worden gecontroleerd in het centraal diploma register (CDR) van SSVV.

#### 4.7 Certificatieovereenkomst

1. De certificaathouder en de certificerende instelling sluiten een certificatie-overeenkomst waarin ten minste de in het tweede en derde lid 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. stuurt een ongeldig geworden certificaat terug aan de certificerende instelling, binnen 14 dagen na een aangetekend verzoek hiertoe; en
  - d. geeft wijzigingen door in zijn omstandigheden die voor het certificaat van belang kunnen zijn.
3. De certificerende instelling:
  - e. informeert de beheerstichting over de afgifte van een certificaat nadat de kandidaat is geslaagd voor het examen.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019



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

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

#### 4.9 Entree eisen aan de geregistreerde Aspirant-Hulpmonteur en de certificaathouders

- 1. De entreecriteria voor de geregistreerde Aspirant-Hulpmonteur:**
  - a. minimale de leeftijd van 18 jaar;
  - b. bij aanvang beschikt over een geldig Nederlands VCA-certificaat
  - c. zich moet registreren bij de SVWOH
  - e. na uiterlijk 1 jaar beschikt over het persoonscertificaat Hulpmonteur en is geregistreerd in het Centraal Diploma Register (CDR). Behaalt hij dit certificaat niet, dan wordt hij uitgeschreven bij de Stichting Veilig Werken Op Hoogte en kan hij de functie Aspirant-Hulpmonteur niet meer uitoefenen.
- 2. De entreecriteria voor de certificaathouder Hulpmonteur:**
  - a. minimale leeftijd van 18 jaar;
  - b. over basiskennis beschikt;
  - c. maximaal 1 jaar geregistreerde ervaring als Aspirant-Hulpmonteur bij SVWOH
- 3. De entreecriteria voor de certificaathouder Monteur:**
  - a. minimale leeftijd van 19 jaar;
  - b. 1,5 jaar geregistreerde (CDR) ervaring als Hulpmonteur
- 4. De entreecriteria voor de certificaathouder 1<sup>e</sup> Monteur:**
  - a. minimale leeftijd van 21 jaar;
  - b. 1,5 jaar geregistreerde (CDR) ervaring als Monteur

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## 4.10 Toezicht en Meldingen

### 1. Toezicht door de certificerende instelling

De certificerende instelling voert toezicht uit waarmee geborgd wordt dat de certificaathouder blijvend voldoet aan de eisen van het certificatieschema en de examenorganisatie en het examenpersoneel conform het certificatieschema functioneren.

- a) Indien de certificerende instelling met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder Hulpmonteur, Monteur of 1e 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 opschorten en/of intrekken. Het opschorten en/of intrekken van het certificaat leidt tevens tot opschorting/verwijdering van het certificaat in het CDR SSVV door SVWOH.

### 2. Toezicht door toezichthoudende overheidsinstelling

- a) Indien een toezichthoudende overheidsinstelling, waaronder in ieder geval begrepen de Inspectie SZW, met betrekking tot het functioneren van een certificaathouder Hulpmonteur, Monteur of 1<sup>e</sup> 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.
- b) De certificerende instelling meldt schriftelijk aan degene die de melding gedaan heeft of naar haar oordeel sprake was van een afwijking en deze heeft geleid tot oplegging van een sanctie.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

#### 4.11 Overgangsbepalingen

1. Vanaf 1 april 2019 is het mogelijk om de Nederlandse examens Hulpmonteur, Monteur en 1<sup>e</sup> Monteur digitaal af te nemen. Vanaf 1 juni 2019 worden de Nederlandse examens én de beoordeling van Nederlandse examens verplicht op digitale wijze afgenomen.
2. Vanaf 1 mei 2019 wordt de verplichte leer- en praktijkervaring, zoals opgenomen in de Richtlijn Steigers en de eind- en toetstermen van de Hulpmonteur, Monteur en 1<sup>e</sup> Monteur, verplicht. De verplichte route geldt als entreecriterium voor de examens en certificatie en wordt gecontroleerd en getoetst door de certificerende instelling en/of de examenorganisatie.

#### 4.12 Buitenlandse certificaten

Voor EU-ingezetenen die voor een (beperkte) periode in Nederland werkzaam zijn bestaat een mogelijkheid, conform hoofdstuk 7.4 Richtlijn Steigers, ter toetsing van gelijkwaardigheid van in het buitenland behaalde certificaten.

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.

### 5 EXAMENREGLEMENT

Het document: 'Examenreglement SVWOH examens' is het Examenreglement voor werken op hoogte. Het document is te vinden op [www.svwoh.nl](http://www.svwoh.nl).

### 6 ALGEMENE REGELS BIJ DE UITVOERING VAN EXAMENS

#### 6.1 Examenlocatie

Het theorie-examen wordt afgenomen op een locatie die minimaal voldoet aan de volgende criteria:

- Iedere kandidaat dient te zitten aan een tafel met minimaal 50cm x 70cm vrije werkruimte.
- Kandidaten dienen minimaal 75cm van de dichtstbijzijnde andere kandidaat te zitten.
- De locatie dient vrij te zijn van versturende invloeden (lawaai, tocht, hoge/lage temperaturen, ongewenste toegang)
- De locatie dient voldoende verlicht te zijn en te voldoen aan de wettelijke veiligheidsvoorschriften.
- De locatie dient te voldoen aan de in de werkinstructies van de examinatoren/toezichthouder(s) vastgelegde eisen, welke onderdeel zijn van het kwaliteitssysteem van de examenorganisatie.
- NAW-gegevens locatie
- Er is een ruimte beschikbaar op de locatie voor de opvang van de kandidaten
- De examenlocatie is afsluitbaar
- De examenlocatie is niet voorzien van posters of andere verklarende teksten welke in het theorie-examen zouden kunnen voorkomen

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

Het praktijkexamen wordt afgenomen op een locatie die minimaal voldoet aan de volgende criteria:

- Alle benodigde materialen die nodig zijn om het examen van het betreffende vakbekwaamheidsprofiel naar behoren uit te voeren moeten aanwezig zijn voor aanvang van het examen (*zie bijlage voor de materiaallijsten en -eisen per profiel*).
- De locatie moet zowel binnen als buiten minimaal 200 m<sup>2</sup> zijn en minimaal 8m vrije hoogte hebben.
- De locatie moet over voldoende (kunst) licht beschikken om veilig te kunnen werken
- Er is een recente RI&E van de locatie aanwezig
- Er is een Bedrijf Hulpverlener (BHV) aanwezig en bereikbaar en/ of de noodnummers zijn bekend
- Minimaal 3 kandidaten dienen aanwezig te zijn om een praktijkexamen af te nemen.

## 6.2 Examenmiddelen

Naast de eisen die worden gesteld aan de examenlocatie dient bij ieder schriftelijk/digitaal examen voldoende middelen ter beschikking te worden gesteld voor kandidaat en examinator/toezichthouder voor een correct verloop van het examen.

Voor de examinator/toezichthouder is minimaal aanwezig:

- Tafel en stoel
- Instructies
- Examenreglement
- Voldoende examenopgaven en antwoordbladen
- Procesverbaal
- Presentielijst
- Klok/horloge

Voor de kandidaat is minimaal aanwezig:

- Tafel en stoel
- Desk- of laptop voor digitale afname
- Examenopgaven
- Antwoordbladen
- Schrijfgerei (+ eventueel vlakgom)

## 6.3 Afname praktijkexamen

### Hulpmonteur

Het praktijkexamen bestaat uit het monteren en demonteren van 2 praktijkopdrachten. De te maken opdrachten worden geselecteerd uit de door de Examencommissie goedgekeurde opdrachten. De twee opdrachten bestaan uit een groepsopdracht en een individuele opdracht. De groepsopdracht van het praktijkexamen wordt door de kandidaten in groepen van minimaal 2 en maximaal 3 personen uitgevoerd. De samenstelling van de groepen en de te maken praktijkopdrachten wordt middels loting vastgesteld. Elke kandidaat wordt individueel beoordeeld op de punten welke vermeld staan op het resultaatoverzicht praktijkexamen. Ook wordt de groepsopdracht beoordeeld op de punten welke vermeld staan op de achterkant van het resultaatoverzicht van het praktijkexamen.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## Monteur

Het praktijkexamen bestaat uit het monteren en demonteren van een praktijkopdracht. De te maken opdracht wordt geselecteerd uit de door de Examencommissie goedgekeurde opdrachten. Het praktijkexamen wordt door de kandidaten in groepen van minimaal 2 en maximaal 3 personen uitgevoerd. De samenstelling van de groepen en de te maken praktijkopdracht wordt middels loting vastgesteld. Elke kandidaat wordt individueel beoordeeld op de punten welke vermeld staan op het resultaatoverzicht praktijkexamen. Ook wordt de uitgevoerde opdracht beoordeeld op de punten welke vermeld staan op de achterkant van het resultaatoverzicht van het praktijkexamen.

### 1e Monteur

Het praktijkexamen bestaat uit het monteren, demonteren en beoordelen van een staande steiger in systeem, met een staanderonderbreking en een hangsteiger in buiskoppeling. De te maken opdracht wordt geselecteerd uit de door de Examencommissie goedgekeurde opdrachten. Het praktijkexamen wordt door de kandidaten in groepen van minimaal 2 en maximaal 3 personen uitgevoerd. De samenstelling van de groepen en de te maken praktijkopdracht wordt middels loting vastgesteld. De uitgevoerde opdracht wordt beoordeeld op de punten welke vermeld staan op de achterkant van het resultaatoverzicht van het praktijkexamen.

De afname van alle praktijkexamens vindt plaats met maximaal 12 examenkandidaten, verdeeld over maximaal 4 groepen, door minimaal 2 examinatoren. Per examiner worden maximaal 6 examenkandidaten geëxamineerd.

## 6.4 Wijze en duur van het examen

### Hulpmonteur

De tijdsduur van het theorie-examen is 120 minuten en wordt schriftelijk/digitaal afgenomen. De tijdsduur van het praktijkexamen is 240 minuten. Verdeeld in 180 minuten monteren, vijftien minuten beoordelen (per groep van maximaal drie personen) en zestig minuten demonteren van de opdracht.

### Monteur

De tijdsduur van het theorie-examen is 120 minuten en wordt schriftelijk/digitaal afgenomen. De tijdsduur van het praktijkexamen is 270 minuten. Verdeeld in 210 minuten monteren, vijftien minuten beoordelen (per groep van maximaal drie personen) en zestig minuten demonteren van de opdracht.

### 1e Monteur

De tijdsduur van het theorie-examen is 120 minuten en wordt schriftelijk/digitaal afgenomen. De tijdsduur van het praktijkexamen is 240 minuten. Verdeeld in 180 minuten opbouwen, vijftien minuten beoordelen (per groep van maximaal drie personen) en zestig minuten demonteren van de opdracht.

## 6.5 De taal die gebruikt wordt bij afname van het examen

1. Aspirant-Hulpmonteur: alle door SVWOH beschikbaar gestelde talen
2. Hulpmonteur: alle door SVWOH beschikbaar gestelde talen
3. Monteur: alle door SVWOH beschikbaar gestelde talen

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

4. 1e Monteur: alle door SVWOH beschikbaar gestelde talen

**De examens worden in een buitenlandse taal afgenomen onder de volgende voorwaarden:**

- a. De vertaling van alle benodigde examendocumenten vindt plaats via SVWOH en zijn goedgekeurd door de Examencommissie.
- b. SVWOH is verantwoordelijk voor de vertaling van de examendocumenten door een beëdigde tolk/vertaler. Hierdoor nemen alle Examenorganisaties op een uniforme, gelijkwaardige en onafhankelijke wijze deze examens af. Dit geldt tevens voor *alle* nieuwe examens die beschikbaar gesteld gaan worden uit de centrale examenbank SVWOH.
- c. De kosten voor de vertaling van de examendocumenten zijn voor rekening van de Examenorganisatie.
- d. Bij de afname van het examen is een onafhankelijke en beëdigde tolk/vertaler aanwezig, die tijdens het examen optreedt als intermediair tussen de Toezichthouder/Examinator en de examenkandidaat. Deze eis geldt niet als de Toezichthouder/Examinator, naast de geëxamineerde buitenlandse taal, tevens de Engelse en/of Nederlandse en/of Duitse taal mondeling én schriftelijk beheerst.
- e. SVWOH stelt geautoriseerde tolk/vertalers beschikbaar, zodat deze personen op onafhankelijke wijze worden ingezet tijdens het examen.
- f. De kosten voor de inzet van een tolk/vertaler zijn voor rekening van de Examenorganisatie.
- g. Bij de afname van het examen buiten Nederland is altijd een Toezichthouder van de certificerende instelling aanwezig. Bij afname van meerdere gelijksoortige examens op dezelfde examenlocatie, kan de certificerende instelling in overleg met de Examenorganisatie nadere afspraken maken over de frequentie van het toezicht op die examenlocatie.
- h. De beoordeling van het theorie-examen vindt plaats door een beëdigde vertaler danwel digitaal. Deze eis geldt niet als de Examinator, naast de geëxamineerde buitenlandse taal, tevens de Engelse en/of Nederlandse taal zowel mondeling én schriftelijk beheerst.
- i. De Examenorganisatie levert het volledige examenwerk/dossier per examenkandidaat digitaal aan bij de certificerende instelling.

## 6.6 Belangenconflict examenpersoneel

Indien examenpersoneel een potentieel belangenconflict heeft bij het examineren van een kandidaat, dient de certificerende instelling maatregelen te nemen om te garanderen dat de betrouwbaarheid en onpartijdigheid van het examen niet in diskrediet wordt gebracht. Deze maatregelen dienen vastgelegd en gemeld te worden bij SVWOH.

## 7 GELDIGHEIDSDUUR VAN HET RESULTAAT VAN HET EXAMEN

Een kandidaat kan uiterlijk 6 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 maximaal tweemaal een herexamen aanvragen. Hierna, of na het verstrijken van de termijn van 6 maanden, zal zowel het theorie- als het praktijkexamen opnieuw afgelegd dienen te worden.

Als een kandidaat een onvoldoende resultaat behaalt voor het theoriegedeelte en een onvoldoende resultaat voor zijn praktijkexamen, dient het gehele (her)examen te worden volbracht.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

Er is geen maximum verbonden aan het aantal gecombineerde praktijk- en theorie-examens. Voor dit nieuwe examen is wederom examengeld verschuldigd. (zie *Examenreglement SVWOH examens*).

## 8 KLACHTEN, INZAGE, BEZWAAR EN BEROEP

Het document: 'Reglement klachten, bezwaar en beroep' bevat de procedures rond klachten, inzage, bezwaar en beroep. Het document is te vinden op de website van de certificerende instelling [www.dnvgl.nl](http://www.dnvgl.nl).

In het Examenreglement SVWOH examens is de 'klachten, bezwaar en beroep' regeling van SVWOH opgenomen die betrekking heeft op de inhoud van examens.

(zie *Examenreglement SVWOH examens*)

## 9 WERKEN OP HOOGTE REGISTER VOOR VAKBEKWAAMHEID

De Aspirant-Hulpmonteur registreert zich, na het succesvol afronden van een digitale toets, bij SVWOH voor een maximale periode van 1 jaar. Na maximaal het 1<sup>e</sup> jaar dient de Aspirant-Hulpmonteur in het bezit te zijn van het persoonscertificaat Hulpmonteur en wordt dan geregistreerd in het CDR SSVV.

De persoonscertificaten van de Hulpmonteur, Monteur en 1<sup>e</sup> Monteur worden conform de Richtlijn Steigers verplicht geregistreerd in het CDR SSVV.

Voor de registratie in het centraal diploma register (CDR) dient de certificaathouder te beschikken over een geldig Nederlands VCA-certificaat.

De certificerende instelling heeft een eigen register voor persoonscertificaten.

## 10 EINDTERMEN EN TOETSTERMEN

### 10.1 Eindtermen en Toetstermen theorie- en praktijkexamen

De vakbekwaamheidsprofielen Hulpmonteur, Monteur 1e Monteur zijn onderverdeeld in eind- en toetstermen. De eindtermen per vakbekwaamheidsprofiel zijn vetgedrukt. Onder elke eindterm wordt de toetsterm(en) weergegeven. De volledige versies van de eind- en toetstermen zijn opgenomen op [www.svwoh.nl](http://www.svwoh.nl).

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## Hulpmonteur

### VERPLICHTE ROUTE NAAR HULPMONTEUR:

Moet bij aanvang basiskennis aantonen, zich registreren als Aspirant Hulpmonteur bij SVWOH en na 1 jaar beschikken over het persoonscertificaat Hulpmonteur

EIND- EN TOETSTERMEN HULPMONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>1) Bekend met de op het werkgebied van toepassing zijnde veiligheid, wetgeving, regels en procedures.</b>	X	X	X	X
A. De kandidaat is bekend met de verschillende wetgeving, regelgeving en procedures en kan deze verklaren.				
<b>2) In staat op een juiste wijze de voorgeschreven PBM's te gebruiken en onderhouden.</b>	X	X	X	X
A. De kandidaat is in staat om de verplichte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) zoals beschreven in de Richtlijn Steigers op te sommen (minus de gereedschapsriem).				
B. De kandidaat is in staat om zijn verplichtingen als <b>werknemer</b> over PBM's zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.				
C. De kandidaat is in staat om de verplichtingen van de <b>werkgever</b> over de PBM's zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.				
D. De kandidaat is in staat om de verplichte PBM's op de juiste wijze zelfstandig te gebruiken in de praktijk.				
E. De kandidaat is in staat om de verplichte PBM's visueel zelfstandig te controleren of de PBM's gebruikt mogen worden.				
<b>3) Kan herkennen, benoemen en weet de juiste procedure van melden van tekortkomingen, gevaren/onveilige situaties, bijna ongevallen en ongevallen.</b>	X	X		X
A. De kandidaat is bekend met de verschillende procedures die gelden voor werknemers en werkgevers in relatie tot mogelijk onveilige werksituaties.				
B. Kandidaat is in staat om een situatie te herkennen en hierop de juiste procedure toe te passen.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019



<b>EIND- EN TOETSTERMEN HULPMONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<b>4) Inzicht in situaties om het werk stil te leggen als de veiligheid voor zichzelf of derden in het geding komt.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
A. Kandidaat is in staat om een onveilige situatie te herkennen en hierop de juiste procedure toe te passen. Casuïstiek/situaties.				
<b>5) Is bekend met de juiste attitude/houding in de diverse werk(overleg) situaties.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. Kandidaat is bekend met de juiste attitude/houding (lees persoonlijk gedrag/verantwoordelijkheden en bevoegdheden)				
B. Kandidaat is in staat deze toe te passen.				
<b>6) Gebruik van apparatuur/ arbeidsmiddelen op de voorgeschreven wijze.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers en/of anderen die bekend zijn, te herkennen en benoemen. <b>Specificaties: zie bijlage.</b>				
B. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen die voor hem van toepassing zijn en gebruikt mogen worden, te gebruiken volgens de gebruikshandleiding.				
C. De kandidaat is in staat om de verschillende arbeidsmiddelen te herkennen en te benoemen die hij niet mag gebruiken zonder de juiste certificaten. <b>Specificaties: zie bijlage.</b>				
<b>7) In staat om te zorgen voor zijn eigen veiligheid en de veiligheid van andere personen in zijn directe omgeving (gedrag).</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. Kandidaat is in staat om praktijksituaties die veilig zijn te herkennen en te benoemen.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
B. Kandidaat is in staat om praktijksituaties die onveilig zijn te herkennen en te benoemen en hierbij de verbeteringspunten aan te geven.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN HULPMONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<b>8) Bekend met de in de steigerbouw gebruikte termen en begrippen en kan deze omschrijven.</b>	<b>X</b>			
<p>A. De kandidaat is in staat de verschillende steigertypes die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen, benoemen en beschrijven.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de verschillende steigertoepassingen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen en benoemen.</p> <p>C. De kandidaat is in staat de begrippen die zijn vermeld bij deze eindterm te herkennen en omschrijven:  <b>Specificaties: zie bijlage</b></p>				
<b>9) Bekend met de begrippen: sterkte, stijfheid en stabiliteit.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
A. De kandidaat is bekend met de begrippen sterkte, stijfheid en stabiliteit.				
<b>10) Bekend en heeft begrip van de basisprincipes bij steiger (de)montage.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
<p>A. De kandidaat is bekend met de basisprincipes bij steiger(de)montage.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om theoretisch en/of in de praktijk, de basisprincipes bij steiger(de)montage te herkennen en benoemen.</p>				
<b>11) Bekend met de onderdelen en functies van het gangbare steigermateriaal voor zowel systeem als universeel (kennis).</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende onderdelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers te herkennen en te benoemen aan de hand van foto's.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de onderdelen die zijn vermeld bij deze eindterm te herkennen en benoemen aan de hand van foto's.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om de functie/toepassing van de verschillende onderdelen te omschrijven.</p>				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN HULPMONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<b>11A) In staat om ervoor te zorgen dat de monteur en 1<sup>e</sup> monteur het juiste materiaal op het juiste moment ter plaatse heeft.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<p>A. De kandidaat is bekend met de juiste volgorde van materialen die nodig zijn bij steigermontage van een standaardconfiguratie.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om theoretisch en/of in de praktijk de juiste volgorde van materialen bij steigermontage te herkennen en benoemen.</p> <p>C. De kandidaat kan de materialen theoretisch en /of in de praktijk juist aangeven in een werksituatie bij montage.</p>				
<b>12) In staat om de logistieke handelingen ergonomisch verantwoord uit te voeren.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat is bekend met en in staat om de maximale fysieke belasting zoals beschreven in de Richtlijn Steigers te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend en in staat om in de praktijk materialen op ergonomische wijze te transporteren en op te tillen.</p> <p>C. De kandidaat is bekend en in staat om in de praktijk op de juiste wijze materialen in de juiste volgorde te stapelen, zodat de logistieke handelingen efficiënt, veilig en ergonomisch verlopen.</p>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>13) In staat om bij logistieke handelingen van handmatige of machinale middelen te assisteren/onder toezicht uit te voeren. (zoals het assisteren bij het laden en lossen van vrachtwagens en materiaalwagens. Plaatsen, al dan niet mechanisch, van materieel op het terrein en bij de werkplek)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende transport(hulp)middelen die zijn vermeld in de Richtlijn Steigers en/of anderen die bekend zijn te herkennen en benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de verschillende transport(hulp)middelen die voor hem van toepassing zijn en gebruikt mogen worden, te gebruiken volgens de gebruikshandleiding.</p> <p><b>Specificaties: zie bijlage.</b></p>				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

C. De kandidaat is in staat in zijn werkgebied de hierop van toepassing zijnde voorwaarden voor veilig en efficiënte logistieke handelingen onder toezicht uit te voeren.				
D. De kandidaat is in staat op een veilige efficiënte wijze de logistieke handelingen voor te bereiden op de juiste wijze, met de juiste hoeveelheid en zorgvuldigheid.				
E. De kandidaat is in staat om Steiger materiaal uit te sorteren en te stapelen in de hiervoor bestemde middelen voor transport.				
<b>14) In staat om het steiger materiaal visueel te beoordelen.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
A. De kandidaat is bekend met en in staat om in de praktijk alle veel voorkomende steigerbouw onderdelen visueel te beoordelen en deze te classificeren op basis van de afkeurmaatstaven Richtlijn Steigers.				
<b>15) In staat om te assisteren bij het monteren en demonteren van steigerconstructies.</b>			<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is in staat individueel en in groepsverband onder toezicht (examinator), de hoofdregels bij steigermontage van een standaardconfiguratie toe te passen.				
B. De kandidaat is in staat onder toezicht van de examinerator zijn praktisch inzicht aan te tonen van de basisregels van steiger door in groepsverband een eenvoudige standaardconstructie te (de)monteren. Specificaties:				
- Materiaal alle basisonderdelen van een steiger.				
- Minimaal hoogte 1,5/ maximale vloerhoogte 4 meter.				
- Minimaal/ maximaal 1 complete vloer met opgang.				
- Materiaal verhouding van +/- 70% systeem onderdelen en +/- 30% universeel materiaal.				
- Minimaal 6/ maximaal 8 spindels/voetplaten.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## Monteur

VERPLICHTE ROUTE NAAR MONTEUR: Minimaal 1,5 jaar aantoonbaar geregistreerde werkervaring als Hulpmonteur.

EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR	THEORIE	THEORIE/PRAKTIJK	PRAKTIJK	GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen
<b>16) Weten wat de op het werkgebied steigerbouw van toepassing zijnde veiligheidsregels en procedures zijn en kan een LMRA uitvoeren.</b>	X	X	X	X
<p>A. De kandidaat moet weten welke veiligheidsregels en procedures op de verschillende werkgebieden van toepassing zijn en kan deze verklaren.</p> <p>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.</p>				
<b>17) Weet voor het monteren, aanpassen en demonteren van steigers alle voorkomende termen en begrippen en kan deze verklaren (toepassen).</b>	X	X		X
<p>A. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen te verklaren.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om de verschillende termen en begrippen toe te passen.</p> <p><b>Specificaties: zie bijlage</b></p>				
<b>18) Bekend met de vuistregels voor de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van de te bouwen steigers en in staat deze toe te passen.</b>	X	X		

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<p>A. De kandidaat is bekend met de vuistregels van sterkte, stijfheid en stabiliteit en kan deze benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de vuistregels toe te passen en kan de 3's-en (sterkte, stijfheid en stabiliteit) verklaren.</p>				
<b>19) Weten wat de onderdelen en functies zijn van het gangbare steigermateriaal.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<p>A. De kandidaat kan de functies van de verschillende onderdelen van het steigermateriaal verklaren.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de verschillende onderdelen van het steigermateriaal in de juiste functie toe te passen.</p> <p><b>Specificaties: zie bijlage</b></p>				
<b>20) In staat zijn het meest voorkomende steigermateriaal kwalitatief te beoordelen.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat kent de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers voor het inspecteren en keuren van steigermateriaal.</p> <p>B. De kandidaat is in staat aan de hand van de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers het meest voorkomende steigermateriaal te inspecteren.</p> <p>C. De kandidaat is in staat aan de hand van de afkeurmaatstaven van de richtlijnsteigers het meest voorkomende steigermateriaal te keuren.</p>				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<b>21) Kent de in de richtlijn vastgelegde uitgangspunten voor de montage van standaardconfiguraties (toetsingscriteria Richtlijn Steigers).</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
A. De kandidaat weet de uitgangspunten van standaard steigerconfiguraties te benoemen. B. De kandidaat is in staat de uitgangspunten voor de veilige (de) montage van de standaard steigerconfiguraties toe te passen met de hiervoor toepasbare methode/ hulpmiddelen.				
<b>22) In staat zijn om zelfstandig te werken met behulp van eenvoudige steigertekening/schema's voor standaardconfiguraties en materieelspecificaties.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat weet en is in staat een steigertekening/ schema voor een standaard configuratie en materiaalspecificatie te lezen. B. De kandidaat kan een tekening/schema lezen en kan deze beoordelen en aanvullen.				
<b>23) Kan een materiaalstaat opstellen.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
A. De kandidaat is in staat om aan de hand van een steigertekening/schema voor een standaardconfiguratie een materiaalstaat op te stellen. B. De kandidaat kan aan de hand van een eenvoudige steigertekening/ schema deze invullen. C. De kandidaat is in staat tijdig een inschatting te maken van het benodigde materiaal voor de nog resterende werkzaamheden.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<b>24) Is in staat om zelfstandig standaardconfiguraties te monteren, aan te passen en te demonteren.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat weet de juiste volgorde van montage en demontage te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat om de juiste volgorde van montage en demontage toe te passen voor standaard steigers</p> <p>C. De kandidaat kan beoordelen of de steiger gereed is voor overdracht.</p> <p>D. De kandidaat is in staat om individueel en in groepsverband, de hoofdregels bij steigermontage van een standaardconfiguratie toe te passen.</p> <p>E. De kandidaat is in staat om in groepsverband in de praktijk een standaardconfiguratie steiger te (de)monteren.</p> <p>Specificaties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimaal vloerhoogte 3 meter/ Maximale vloerhoogte 5 meter</li> <li>• Materiaal verhouding van +/- 70% systeem onderdelen en +/- 30% universeel materiaal</li> <li>• Minimaal 8 en maximaal 12 spindels/voetplaten</li> <li>• Uitbouw, overbrugging, vrijstaand (kleiner dan 1:3)</li> <li>• 3 complex probleemsituaties die men moet ver standaardiseren in overeenstemming met de hoofdregels van steigerbouw.</li> </ul>				
<b>25) In staat een onveilige standaardconfiguratie steiger in veilige staat terug te brengen/te herstellen.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019



<b>EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<p>A. De kandidaat is in staat onveilige standaardconfiguraties te herkennen en te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is in staat een onveilige standaardconfiguratie aan te passen en de hierop van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p>				
<b>26) Kent zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden in relatie tot zijn rol als toezichthouder van de Hulpmonteur.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat is bekend met zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden.</p> <p>B. De kandidaat kan op een goede wijze communiceren in zijn toezichthoudende rol.</p> <p>C. De kandidaat is bekend met de risico's en aansprakelijkheid van zijn rol als toezichthouder.</p>				
<b>27) In staat om onder toezicht van een 1<sup>e</sup> monteur complexe steigers te monteren en demonteren.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat is bekend met de risico's van het monteren en demonteren van een complexe steiger en kan deze herkennen en benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend met de taken en verantwoordelijkheden die tijdens het monteren en demonteren van toepassing zijn.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om een onveilige complexe steiger aan te passen en de hierop van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p> <p>D. De kandidaat weet onder toezicht de hem opgedragen werkzaamheden tijdens montage en demontage van complexe steigers op een veilige en correcte wijze uit te voeren.</p>				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<b>28) In staat, onder toezicht van een 1e monteur, te assisteren bij, het in veilige staat opleveren van een complexe steiger.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat weet de niet constructieve onveilige situaties bij complexe steigers te herkennen en te benoemen.</p> <p>B. De kandidaat is bekend met de taken en verantwoordelijkheden die tijdens het aanpassen van een complexe steiger van toepassing zijn.</p> <p>C. De kandidaat is in staat om een onveilige complexe configuratie aan te passen en de hiervoor van toepassingen zijnde maatregelen te nemen.</p> <p>D. De kandidaat is in staat onder toezicht en op aanwijzingen van een 1<sup>e</sup> monteur de onveilige steiger terug in veilige staat te brengen.</p>				
<b>29) In staat om een veilige werkplek te creëren en in stand te houden.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<p>A. De kandidaat weet en kan aangeven, zowel bij standaard als complexe steigers, wat wordt verstaan onder een veilige werkplek.</p> <p>B. De kandidaat is in staat de juiste handelingen te verrichten om een veilige werkplek te creëren en in stand te houden.</p> <p>C. De kandidaat kan de juiste procedure toepassen om een veilige werkplek te creëren.</p>				

## 1e Monteur

VERPLICHTE ROUTE NAAR 1e MONTEUR: minimaal 1,5 jaar aantoonbaar geregistreerde werkervaring als Monteur.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN 1<sup>E</sup> MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<b>30) Weet wat de op het werkgebied van toepassing zijnde veiligheidswetgeving, veiligheidsregels en procedures zijn. Hij kan een LMRA en een TRA uitvoeren.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
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.				
<b>31) Is bekend met het werken in specifieke omstandigheden (zie bijlage specificaties)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		
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.				
<b>32) Weet wat de verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn in relatie tot zijn rol als leidinggevende van zijn team/ Hulpmonteurs en Monteurs</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is bekend met zijn verantwoordelijkheden en bevoegdheden. B. De kandidaat is bekend met de vaardigheden van een leidinggevende.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN 1<sup>E</sup> MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
C. De kandidaat kan de leidinggevende vaardigheden toepassen. D. De kandidaat kan op een goede wijze verbaal communiceren. E. De kandidaat is bekend met de risico's en aansprakelijkheid.  <b>Specificaties: zie bijlage 'leidinggevende vaardigheden &amp; competenties</b>				
<b>33) In staat aan de hand van vuistregels de sterkte, de stijfheid en de stabiliteit van een (complexe) steiger te beoordelen. In staat massa en hoeveelheid van steigermateriaal voor vloerbelasting te schatten.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
A. De kandidaat weet hoe je een (complexe) steiger moet beoordelen aan de hand van de vuistregels. B. De kandidaat is in staat de steiger te beoordelen aan de hand van de 3's-en (sterkte stijfheid en stabiliteit). C. De kandidaat is in staat om aan de hand van vuistregels een simpele berekening te maken voor een inschatting. D. De kandidaat is in staat met simpele berekening een inschatting te maken van de belasting van de onderdelen van de steiger (ligger, staander en diagonaal).				
<b>34) In staat om zelfstandig alle voorkomende steigers te bouwen en aan te passen</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is in staat om de juiste volgorde van montage en demontage toe te passen voor zowel standaard als complexe steigers. B. De kandidaat is in staat om individueel en in groepsverband, de hoofdregels bij steigermontage van een standaard/complexe configuratie toe te passen. C. De kandidaat is in staat om in groepsverband in de praktijk een standaard/complexe configuratie steiger te (de)monteren.				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN 1<sup>E</sup> MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG theoretisch en praktisch toetsen</b>
<p><b>Specificaties:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minimaal twee vloeren waarvan één boven 2 ½ meter.</li> <li>- Steiger materiaal traditioneel (pijp/koppeling).</li> <li>- Aansluiting van de steigervloer in een haakse hoek waarbij de steiger met pijpkoppeling op een systeemsteiger wordt aangesloten.</li> <li>- Opvangen van minimaal één staanderpaar.</li> </ul> <p>Hierbij gekozen uit de volgende type/soorten beschreven in de Richtlijn Steigers: H 2.3 punt 13 t/m 20</p>				
<p><b>35) In staat om zelfstandig te werken met en van steigertekeningen, schema's en materiaal specificaties voor alle voorkomende steigers</b></p>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<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 steigerschets, schema's en materiaalspecificaties te maken.</p>				
<p><b>36) In staat om zelfstandig alle voorkomende steigers aan te passen en om afwijkingen en tekortkomingen hierin te corrigeren.</b></p>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<p>A. De kandidaat is in staat de niet constructieve, onveilige situaties bij complexe 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> <p>C. De kandidaat is in staat een onveilige complexe configuratie steiger in veilige staat op te leveren.</p>				

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

<b>EIND- EN TOETSTERMEN 1<sup>E</sup> MONTEUR</b>	<b>THEORIE</b>	<b>THEORIE/PRAKTIJK</b>	<b>PRAKTIJK</b>	<b>GEDRAG</b> theoretisch en praktisch toetsen
<b>37) In staat standaardconfiguraties over te dragen aan de opdrachtgever (opleveringsprocedure)</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
A. De kandidaat is bekend met de steigerlabel/kaart (scafftag) procedure. B. De kandidaat is in staat een controle uit te voeren. C. De kandidaat is in staat een opleverings- controle lijst in te vullen.				
<b>38) In staat om op verzoek van de klant een gebruikersinspectie uit te voeren.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is bekend met de procedure gebruikersinspectie. B. De kandidaat is in staat een gebruikersinspectie uit te voeren. C. De kandidaat is in staat een gebruikersinspectielijst in te vullen.				
<b>39) In staat te rapporteren/leidinggeven en te communiceren met voorman, uitvoerder en opdrachtgever.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
A. De kandidaat is bekend met de basis procedures 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijd</li> <li>• Geld</li> <li>• Materiaal</li> <li>• Project</li> </ul> E. De kandidaat is in staat om leiding te geven en toezicht te houden op zijn team. F. De kandidaat weet de basiskennis van projectbewaking/administratie toe te passen (aansturen op prestaties van het eigen team).	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## 10.2 Theorie-examen

### Hulpmonteur

De theorietoets bestaat uit twee onderdelen, meerkeuzevragen en practicum opdrachten. Er zijn 14 meerkeuzevragen en 6 practicum opdrachten. De meerkeuzevragen en de practicum opdrachten worden geselecteerd uit een door de examencommissie goedgekeurde itembank.

### Monteur

De theorietoets bestaat uit twee onderdelen, meerkeuzevragen en practicum opdrachten. Er zijn 25 meerkeuzevragen en 7 practicum opdrachten. De meerkeuzevragen en de practicum opdrachten worden geselecteerd uit een door de examencommissie goedgekeurde itembank. De opdracht keuren van steigermateriaal moet worden afgenomen aan een aparte tafel waar tien steigerbouwonderdelen liggen uitgestald, welke genummerd zijn van 1 tot en met 10. Hierbij moeten onderdelen liggen die goed zijn en onderdelen die één of meerdere gebreken vertonen. Alle onderdelen staan vermeld op een keuringslijst met vermelding per onderdeel van de aangetroffen gebreken.

### 1e Monteur

De theorietoets bestaat uit twee onderdelen, meerkeuzevragen en practicum opdrachten. Er zijn 30 meerkeuzevragen en 6 practicum opdrachten. De meerkeuzevragen en de practicum opdrachten worden geselecteerd uit een door de examencommissie goedgekeurde itembank. Tijdens het schriftelijke theorie-examen worden de schriftelijke practicum opdrachten 4 en 5 geëxamineerd. De score die behaald wordt voor deze 2 opdrachten wordt meegenomen bij de totaalscore van het praktijkexamen.

### 10.2.1Omvang Centrale Examenbank SVWOH

SVWOH draagt zorg voor een centrale examenbank die minimaal 2 unieke examens bevat per vakbekwaamheidsprofiel. Jaarlijks dient minimaal 10% van de vragen te worden verversd uit de centrale examenbank.

### 10.2.2Cesuur theorie-examen

Een kandidaat is geslaagd als hij voor het theorie-examen minimaal 60% van de te behalen punten heeft gescoord. Kandidaten die geen voldoende hebben behaald voor het onderdeel theorie kunnen opnieuw aan het examen deelnemen, waarbij opnieuw aan de voorwaarden zoals vermeld in het Examenreglement moet worden voldaan.

## 10.3 Praktijkexamen

### 10.3.1Omvang Centrale Examenbank

SVWOH draagt zorg voor een centrale examenbank die minimaal 2 unieke praktijkexamens bevat per vakbekwaamheidsprofiel.

### 10.3.2Cesuur praktijkexamen

Een kandidaat is geslaagd als hij voor het praktijkexamen minimaal 60% van de te behalen punten heeft gescoord en geen fatale fout heeft gemaakt. Kandidaten die geen voldoende hebben behaald voor het onderdeel praktijk kunnen opnieuw aan het examen deelnemen, waarbij opnieuw aan de voorwaarden zoals vermeld in het Examenreglement moet worden voldaan.

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## 10.4 Toetsmatrijs

### Hulpmonteur

In onderstaande tabel zijn de verschillende eindtermen uit het vakbekwaamheidsprofiel verdeeld in percentages. Het theorie-examen toetst 45% van de leerstof en het praktijkexamen 55%.

Eindtermen	Theorie	Praktijk
1	5	0
2	6	5
3	2	0
4	3	0
5	3	2
6	2	3
7	0	5
8	8	0
9	5	0
10	5	0
11	6	0
11A	0	10
12	0	5
13	0	5
14	0	10
15	0	10
Totaal	45%	55%

### Monteur

In onderstaande tabel zijn de verschillende eindtermen uit het vakbekwaamheidsprofiel verdeeld in percentages. Het theorie-examen toetst 45% van de leerstof en het praktijkexamen 55%.

Eindtermen	Theorie	Praktijk
16	2	0
17	10	5
18	10	5
19	3	0
20	5	5
21	5	0
22	0	10
23	5	0
24	0	10
25	0	4
26	5	2
27	0	4
28	0	5
29	0	5
Totaal	45%	55%

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019



### 1e Monteur

In onderstaande tabel zijn de verschillende eindtermen uit het vakbekwaamheidsprofiel verdeeld in percentages. Het theorie-examen toetst 45% van de leerstof en het praktijkexamen 55%.

Eindtermen	Theorie	Praktijk
30	5	5
31	5	0
32	5	0
33	12	7
34	0	15
35	13	2
36	5	11
37	0	5
38	0	5
39	0	5
Totaal	45%	55%

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	30-04-2019.	12-02-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

Behorend bij de eind- en toetstermen van:

- Hulpmonteur
- Monteur
- 1<sup>e</sup> Monteur

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

### 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

<b>A. Wetgeving, regelgeving, veiligheidsregels en procedures</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbowet</li> <li>- VCA</li> <li>- Richtlijn Steigers</li> <li>- TRA</li> <li>- LMRA</li> <li>- Werkvergunningen</li> <li>- Scafftag/ opleverprocedures</li> <li>- Huisregels (instructie opdrachtgevers) · (externe instructies/ poortinstructie)</li> <li>- Veiligheidspaspoort</li> </ul>

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1° versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

### 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)

### C. Diverse apparatuur, arbeidsmiddelen

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

### D. Onderdelen/ materiaal (meest voorkomende \*)

- Steigerdeel*	- Steigerplank*	- Kantplank *	- Aluminium/staal ladder*
- Ligger*	- Trap*	- Kruiskoppeling (bout/spie) *	- Raveelkorteling*
- Kantplank*	- Laskoppeling (bout/spie) *	- Draaikoppeling (bout/spie) *	- Combi- raveel korteling. *
- Staander*	- Verzwaarde ligger*	- Parallel koppeling (bout/spie) *	- Andere onderdelen
- Zwenk of bokwielen*	- Versterkte ligger*	- Balkhaak koppeling/klem*	materialen van diverse
- Console*	- Dubbele ligger	- Dubbele spiekop	fabrikanten
- Voetspindels*	- Borg clip en borgpen (plug)*	- Rozet koppeling	
- Korteling/ tussenligger*	- Platform*	- Kantelspindel (klap)*	
- Tralieliggers*	- Platform met luik*	- Kopspindel*	
- uitschuifbare korteling*	- Vijfde staander*	- Voetstuk/uitzetpotje*	
- Diagonalen*	- Rooster*	- Voetplaat*	
- Ankerbuis*	- Klaphekje/Poortje/Deurtje*		
- Stalen planken	- Slof/ Stophout*		
- Ligger*	- Kopleuning*		

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1° versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

### E. Termen en begrippen

- Aanpassen	- Steigerafscherming	- diagonalen	- ondergrond	- stophout
- Lengte	- Steigerkap	- doorstempelen	- onderstempelen	- storm
- Borstleuning	- In klimbeveiliging	- draagkracht	- ondersteuningssteiger	- strafrecht
- Leuningwerk	- Vangschot	- drukkracht	- onderstoppen	- stroomschema
- Steigerhoogte	- Basis	- eisen	- ongevalsorzaken	- systeemsteiger
- Bovenaanzicht	- Slag	- ETA-merk	- ontwerp	- taken
- Materiaalstaat	- Opleverprocedure	- excentrische belastingen	- ontwerpbelasting	- tekening
- Trek	- Schroefstempel	- framesteiger	- onveiligheid	- titelblok
- Breedte	- Op draai staan	- gebruikperiode	- opdrachtgever	- toegang
- Maximaal	- Overbrugging	- gevaren	- oplevering	- toetsingsregel
- Uitbouw	- Belasting	- gevelsteiger	- opslag	- toezicht
- Verankering	- Restmateriaal	- gezondheid	- opslagsteiger	- toezichthouder
- Demonteren	- Steunbeer	- gronddruk	- overbelasting	- torsie
- Minimaal	- Uitzetten 1e orde-berekening	- handsondeerapparaat	- overkapping	- totaalprijs
- Druk	- 2e orde-berekening	- hangsteiger	- papierformaten	- traditionele steiger
- Steigerbreedte	- aanlijnen	- HEA-profiel	- PBM	- steigervloeren
- Verankeringen	- aannemer	- hergebruik	- personenlift	- steunberen
- Hulpstaander	- aarden	- hoeken	- perspectief	- transport
- Hulpkorteling	- afkeurmaatstaven	- hoeveelheidsbepaling	- platform	- trap
- Onderstopping	- afschuiving	- horizontale belastingen	- prestatie-eenheid	- trappenhuis
- Monteren	- Amerikaanse projectie	- hulpmonteur	- reductiefactor	- trappentoren
- Verticaal	- anker	- inbouwtrappenhuis	- regelgeving	- trekkracht
- Eenheid	- Ankerbuis	- indicatieve methode	- regie	- tuinen uitbouw
- Visueel \ beoordelen	- ankertypen	- injectiemortelankers	- rekenmethode	- uitbouwsteiger
- Grondslag	- Arbo	- in klimbeveiliging	- rekenregels	- uitsteeksteiger
- Op ligger bouwen	- Arbobesluit	- inspectie	- ribcassettevloer	- uitvoeringscriteria
- Vooraanzicht	- Arbocatalogus	- inspectiewerk	- rolsteigers	- uitvoeringsfase
- Heupleuning	- Arboregeling	- Inspectie SZW,	- ruimtesteiger	- uitzendkracht
- Op staander Bouwen	- Arbowet	- instructie	- scafftag	- uniforme symbolen
- Werkvloer	- Ballast	- isometrische projectie	- schaal	- V&G-coördinator
- Hoogte	- bedrijfsconfiguratie	- jukkensteiger	- schuiven	- V-anker
- Schrikkoppeling	- bekleden	- kanaalplaatvloer	- slaghoogte	- valgevaar
- Windverband	- belastingklasse	- kantplanken	- sondering	- veiligheid
- Horizontaal	- beproevingscriteria	- leidingen	- staanderafstand	- verankering

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1° versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

- Slaghoogte	- berekening	- leverancier	- staanderbelasting	- verantwoordelijkheden
- Zijaanzicht	- bestuursrecht	- lier	- staanderplan	- verhuysbare steiger
- Knieleuning	- bordes	- lijnen	- stabiliteitsberekening	- verkeer
- Staanderafstand	- bouwplaats	- lijntypen	- standaardconfiguratie	- verplichting
- Vervormingen (Torsie, wringing, Buiging, Knik	- bovenleidingen	- maaiveld	- startbespreking	- verticale belastingen
- Tekening	- buigen	- materiaaluittrekstaat	- statische berekening	- vloer
- Vooraanzicht	- buiging	- moeilijkheidsgraad	- steigerbreedte	- voorbereiding
- Zijaanzicht	- calculatiefase	- montage	- steigerconstructeur	- vrijstaande steiger
- Bovenaanzicht	- capsule-ankers	- NEN	- steigerconstructie	- vuistregels
- Doorsnede	- checklist	- norm	- steigerdeel	- weersomstandigheden
- Detail	- configuratie	- normbladen	- steigerhoogte	- werkgever
- Voorloopleuning	- constructietekeningen	- obstakels	- steigerklasse	- werkplek werktekening
- Binnen leuning	- controlemoment	- offertefase	- steigermonteur	- werkvloeren
- Ladderopgang	- conusweerstand	- ombouwschema	- steigers	- wind
- Trappenhuis	- dakrandbeveiliging	- onbevoegden	- steigertoepassingen	- zeilen
- V-anker	- defecten	- onderaannemer	- steigertype	
	- demontage	- ondergraving	- steigertypes	

### 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

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>o</sup> versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019

## BIJLAGE DEFINITIES EN BEGRIPPEN

- Asbest.
- onder- en bovengrondse infrastructureren
- in werking zijnde installaties.

### H. Veiligheidsregels

- Overdracht.
- Poort instructie.
- Draagplicht
- Collectieve beveiliging
- PBM's toepassing werkgebied.

### I. Leidinggevende vaardigheden & competenties

Monteur	1 <sup>e</sup> monteur	Voorman
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controle, naleving, instructie</li> <li>- Aanspreken op gedrag</li> <li>- Altijd overleg</li> <li>- N.t.b. competenties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructie te kunnen geven</li> <li>- Controle op instructie</li> <li>- Aanspreken op taak</li> <li>- Aanspreken op gedrag</li> <li>- Bij twijfel overleg</li> <li>- Weet grens te bepalen van eigentaak en bevoegdheid.</li> <li>- Rapportage van instructies vastleggen</li> <li>- N.t.b. competenties</li> </ul>	Nader in te vullen.

### J. Basisprocedures

<ul style="list-style-type: none"> <li>- COAS-procedure</li> <li>- Teken en berekenen procedure.</li> <li>- Werkvergunningsprocedure.</li> <li>- Opleveringsprocedure.</li> <li>- Overdrachtsprocedure.</li> <li>- Inspectie procedure.</li> <li>- Steigerkaart/(steigerlabel) procedure</li> </ul>		
---	--	--

Documentnaam	Vervallen d.d.	Actuele versie d.d.	Advies Examencommissie	Advies CvD	Akkoord Bestuur SVWOH
Certificatieschema SVWOH	1 <sup>e</sup> versie SVWOH	n.v.t.	19-11-2019	23-01-2019 & 10-04-2019	30-04-2019