

## Handreiking bewijsvoering deskundigheidseisen BRL SVMS-007

### Inleiding

Volgens paragraaf 3.1.1 van de BRL SVMS-007 (2012-01) dient de gecertificeerde sloopaannemer te beschikken over één of meerdere deskundigen op het niveau Voorman Sloopwerken en Uitvoerder Sloopwerken. Het aantal van de respectievelijke deskundigen dat vereist is, is afhankelijk van de bedrijfsomvang van de certificaathouder. Zie voor de overgangsregeling document 3SVMS-SEC.05592.D op [www.veiliglopen.nl](http://www.veiliglopen.nl).

In paragraaf 3.1.1 staat het volgende over hoe de certificaathouder moet aantonen dat aan de deskundigheidseisen is voldaan.

*De Voorman Sloopwerken en de Uitvoerder Sloopwerken dienen deskundig te zijn op het gebied van de eindtermen die door de Stichting Vakopleidingen Sloopbedrijf (SVS) zijn gesteld aan de respectievelijke deskundigheidsniveaus. Dit dient te worden aangetoond door middel van een diploma afgegeven door SVS of een daarmee vergelijkbare deskundigheidsverklaring. In het laatste geval dient gespecificeerd per eindterm te worden aangetoond dat de persoon beschikt over de vereiste deskundigheid.*

Door het werkveld (CCvD Slopen, certificatie-instellingen en certificaathouders) is verzocht om een handreiking over de wijze waarop kan worden aangetoond dat aan de eindtermen voor respectievelijk Voorman Sloopwerken en Uitvoerder Sloopwerken wordt voldaan. Het gaat dan om de situatie waarin de persoon niet beschikt over het desbetreffende SVS diploma. Naar aanleiding daarvan is de voorliggende handleiding opgesteld.

### Status van de handreiking

Deze handreiking is informatief en dient als hulpmiddel voor de certificaathouder. Uiteindelijk stelt de certificatie-instelling vast of de certificaathouder voldoet aan de eisen in paragraaf 3.1.1. Volledigheidshalve wordt nog opgemerkt dat SVMS en SVS geen rol spelen in de beoordeling of een persoon voldoet aan de deskundigheidseisen. Dat is eerst aan de certificaathouder en wordt vervolgens getoetst door de CI. De deskundigheidseisen in de BRL SVMS-007 worden in 2014 geëvalueerd. Daarbij wordt ook de toepassing van deze handreiking betrokken.

### De vereiste kennis en kunde

Binnen SVS zijn per deskundigheidsniveau eind- (en toetstermen) vastgesteld. In de BRL SVMS-007 is daarbij aangesloten op het niveau van de eindtermen. De eindterm omschrijft het kennisdomein. Binnen SVS zijn de eindtermen uitgewerkt in toetstermen en in lesmateriaal. Op daarvan worden door SVS examens afgenomen. De certificaathouder kan de toetstermen en het lesmateriaal van SVS uiteraard betrekken bij de bewijsvoering, maar dat is niet verplicht. De BRL SVMS-007 verwijst immers naar de eindtermen. Daarom wordt in de bijlagen bij deze handreiking alleen verwezen naar de eindtermen.

Kenmerk: SVMS-DOC.06724.D	Status: informatief	Versie: 2013-01 (oktober 2013)	Pagina 1 van 6
Titel: Handreiking bewijsvoering deskundigheidseisen BRL SVMS-007			

## Bewijsvoering

Door van betrokken medewerkers een diploma van SVS te overleggen wordt aan de deskundigheidseis in paragraaf 3.1.1 van de BRL SVMS-007 voldaan. Het staat de certificaathouder evenwel vrij om op een andere wijze het bewijs te leveren dat een persoon aan de deskundigheidseis voldoet. Dat moet worden aangetoond aan de hand van de eindtermen van SVS.

Voor het bewijs dat moet worden geleverd dat een persoon voldoet aan de deskundigheidseis uit de desbetreffende eindterm, wordt onderscheid gemaakt in de volgende twee bewijsvormen:

1. kennis (eindterm) die moet worden aangetoond door te bewijzen dat de persoon over de betreffende eindterm (kennisdomein) een relevante cursus of opleiding heeft gevolgd;
2. kennis / kunde (eindterm) die (naast mogelijkheid 1) ook kan worden aangetoond door een portfolio te overleggen waaruit concreet blijkt dat de persoon deze competentie op basis van praktijkervaring beheerst.

### Bewijsvoering door cursus of opleiding (1)

Bij deze bewijsvorm kan onderscheid worden gemaakt in de volgende situaties:

- a. aan de eindterm wordt voldaan indien een persoon beschikt over een relevante middelbare of hogere beroepsopleiding (bij MBO / HBO bouwkunde wordt dit aangenomen en voor andere beroepsopleidingen zal dit aan de hand van het curriculum van de betreffende opleiding moeten worden aangetoond);
- b. om aan de eindterm te voldoen dient een bewijs te worden overgelegd waaruit blijkt dat de persoon heeft deelgenomen aan een specifieke cursus of opleiding (of deel daaruit) waarin de kennis genoemd in de eindterm aan de orde is geweest.

### Bewijsvoering door portfolio praktijkervaring (2)

Bij deze bewijsvorm gaat het erom dat voor de betreffende persoon gedocumenteerd kan worden aangetoond dat deze in zijn / haar werkpraktijk (door betrokkenheid bij de voorbereiding en uitvoering van relevante projecten) met de in de eindterm genoemde aspecten te maken heeft gehad, op basis waarvan kan worden aangenomen dat de kennis en kunde beschikbaar is.

### Bijlagen eindtermen Uitvoerder en Voorman Sloopwerken

In de bijlage bij deze handreiking is de toelichting hierboven gekoppeld aan de eindtermen voor respectievelijk Voorman Sloopwerken en Uitvoerder Sloopwerken. De daarin opgenomen eindtermen hebben uiteraard specifiek betrekking op sloopwerkzaamheden. Ook indien dat niet expliciet in de eindterm staat genoemd, gaat het om de in de eindterm genoemde kennis in relatie tot de voorbereiding en uitvoering van sloopwerkzaamheden.

Kenmerk: SVMS-DOC.06724.D	Status: informatief	Versie: 2013-01 (oktober 2013)	Pagina 2 van 6
Titel: Handreiking bewijsvoering deskundigheidseisen BRL SVMS-007			

## Deskundigheid voor onbepaalde tijd

Op basis van paragraaf 3.1.1 van de huidige versie van de BRL SVMS-007 (12-01) wordt bij een diploma afgegeven door SVS voldaan aan de deskundigheidseis. Een diploma wordt afgegeven voor onbepaalde tijd. Dat brengt met zich mee dat als een persoon eenmaal is gekwalificeerd als Voorman Sloopwerken respectievelijk Uitvoerder Sloopwerken, ook aan de deskundigheidseis wordt voldaan als nadien de eindtermen binnen SVS zijn aangepast. Datzelfde geldt voor de situatie dat de bewijsvoering conform het bepaalde in paragraaf 3.1.1 van de BRL SVMS-007 op een alternatieve wijze is geleverd. Hieruit volgt ook dat aan de deskundigheidseis wordt voldaan indien een persoon beschikt over een diploma dat is afgegeven door één van de rechtsvoorgangers van SVS (VOS diploma).

Kenmerk: SVMS-DOC.06724.D	Status: informatief	Versie: 2013-01 (oktober 2013)	Pagina 3 van 6
Titel: Handreiking bewijsvoering deskundigheidseisen BRL SVMS-007			

## Bijlage 1a: eindtermen - bewijsvoering Voorman Sloopwerken

Eindterm (kennisdomein) (gebaseerd op SVS-003, versie 2013-01, <a href="http://www.sloopopleidingen.nl">www.sloopopleidingen.nl</a> )	Cursus	Opleiding (MBO)	Ervaring (Portfolio)
De kandidaat kan weergeven welke procedureregels van toepassing zijn uit het Bouwbesluit 2012.	X		
De kandidaat kan weergeven wat voor het sloopproces de belangrijkste voorschriften uit de asbestregelgeving zijn.	X		
De kandidaat kan weergeven hoe het formele toezicht is georganiseerd.	X	X	X
De kandidaat kent de stappen in het proces van opdrachtverwerving.	X	X	X
De kandidaat kent de stukken die bij een opdrachtverlening horen.	X	X	X
De kandidaat kent de eisen aan de werkvoorbereiding.	X	X	X
De kandidaat weet wat een communicatieplan inhoudt.	X	X	X
De kandidaat weet hoe een projectorganisatie opgebouwd is.	X	X	X
De kandidaat weet hoe een projectadministratie opgebouwd is.	X	X	X
De kandidaat weet hoe een opleverdossier opgebouwd is.	X	X	X
De kandidaat kent de aandachtspunten bij het slopen van installaties.	X		X
De kandidaat kent de aandachtspunten bij het slopen van installaties.	X		X
De kandidaat kent de risico's bij het slopen van industriepanden en –installaties.	X		X
De kandidaat kent de risico's bij het slopen van opslagvoorzieningen.	X		X
De kandidaat kent de risico's bij het slopen van infrastructurele projecten.	X		X
De kandidaat kent de risico's bij het slopen van waterbouwkundige projecten.	X		X
De kandidaat kent de risico's bij het slopen van bijzondere sloopobjecten.	X		X
De kandidaat kan grootheden uit het SI stelsel en berekeningen van geometrische figuren weergeven en verklaren.	X	X	
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat belasting en sterkteleer inhoudt.	X	X	
De kandidaat kan een bouwtekening lezen en verklaren.	X	X	
De kandidaat kan weergeven en verklaren welke meetapparatuur gebruikt wordt.	X	X	X
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat de draagkracht van de bodem inhoudt.	X	X	
De kandidaat kan weergeven en verklaren welke aandachtspunten bij het slopen van paalfunderingen van belang zijn.	X	X	
De kandidaat kan de eigenschappen van diverse materialen weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat duurzaam slopen is.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat een stoffeninventarisatie is.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat productbladen en begeleidingsformulieren zijn.	X		
De kandidaat kan voor diverse materialen weergeven en verklaren wat acceptatiecriteria zijn.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren wat risico's van gevaarlijke stoffen zijn bij sloopwerk.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek boren, zagen en slijpen weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek hakken weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek opbreken weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek omduwen en omtrekken weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek knippen en vergruizen betonconstructies weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek knippen en snijden staalconstructies weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de slooptechniek afhijzen en afknippen weergeven en verklaren.	X		

Eindterm (kennisdomein) (gebaseerd op SVS-003, versie 2013-01, <a href="http://www.sloopopleidingen.nl">www.sloopopleidingen.nl</a> )	Cursus	Opleiding (MBO)	Ervaring (Portfolio)
De kandidaat kan de slooptechniek beulen weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan diverse bijzondere slooptechnieken weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de High-Reach sloopmethode weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de inzet van klein onbemand materieel en handgereedschap weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de inzet van groot bemand materieel en hulpstukken weergeven en verklaren.	X		
De kandidaat kan de inzet van transportmiddelen weergeven en verklaren.	X	X	
De kandidaat kan de keuring van materieel, hulpstukken en –gereedschap weergeven en verklaren.	X	X	
De kandidaat kan weergeven en verklaren hoe de Arbowet- en regelgeving is ingericht.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren hoe de zorg voor veiligheid in de praktijk georganiseerd is.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren hoe veiligheid en gezondheid in de projectvoorbereiding zijn opgenomen.	X		
De kandidaat kan weergeven en verklaren welke V&G thema's bij slopen van belang zijn.	X		

## Bijlage 1b: eindtermen - bewijsvoering Uitvoerder Sloopwerken

Eindterm (kennisdomein) (gebaseerd op SVS-004, versie 2013-01, <a href="http://www.sloopopleidingen.nl">www.sloopopleidingen.nl</a> )	Cursus	Opleiding (MBO/HBO)	Ervaring (Portfolio)
Kunnen weergeven en verklaren van verschillende soorten / typen van sloopobjecten (inclusief bijzondere soorten en typen sloopobjecten).	X	X	
Kunnen weergeven en verklaren van de verschillende sloopmethoden, inclusief bijzondere sloop technieken, en de toepassing van deze sloopmethoden in de slooppraktijk.	X		
Kunnen weergeven en verklaren van (specifieke) bouwconstructies in relatie tot soorten / typen van sloopobjecten en sloopmethoden.	X	X	
Kunnen weergeven en verklaren van de risico's en te treffen veiligheidsmaatregelen waarmee bij de (veilige) sloop van soorten / typen van sloopobjecten rekening moet worden gehouden.	X		
Kunnen weergeven en verklaren van de materialen die vrijkomen bij de sloop van (typen / soorten van) van sloopobjecten, inclusief gevaarlijke stoffen en bouwmaterialen.	X	X	
Kunnen weergeven en verklaren van de werkwijze bij selectief en milieukundig slopen en de (hoogwaardige) afzetmogelijkheden van vrijkomende materiaalstromen.	X		
Kunnen weergeven en verklaren van het verloop van het sloopproces in het algemeen (processtappen) en in het bijzonder in relatie tot de Beoordelingsrichtlijn Veilig en Milieukundig Slopen (BRL SVMS-007).	X		X
Kunnen weergeven en verklaren van de wijze waarop een sloopopdracht tot stand komt (aanbestedingsvormen, gunning, contractvormen, werkopname, werkvoorbereiding).	X	X	
Kunnen weergeven en verklaren van de systematiek van RAW en STABU bestekken en het toepassen van deze systematieken voor sloopprojecten.	X	X	
Kunnen weergeven en verklaren en in de praktijk kunnen toepassen van de volgende elementen / aspecten rondom het opbouwen van een projectdossier slopen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opname van het sloopwerk;</li> <li>▪ calculatie / begroting van het sloopwerk;</li> <li>▪ werkvoorbereiding (stoffeninventarisatie en projectwerkplan);</li> <li>▪ uitvoering en bewaking van het sloopwerk;</li> <li>▪ communicatie met betrokkenen tijdens de uitvoering van het sloopwerk;</li> <li>▪ projectadministratie (inclusief berekening meer- en minderwerk en termijnafrekeningen en het maken van de eindafrekening);</li> <li>▪ oplevering en nazorg.</li> </ul>	X		X
Kunnen weergeven en verklaren van de wet- en regelgeving op het gebied van sloopwerken (Bouwbesluit 2012, asbestregelgeving, regelgeving mobiel breken en regelgeving afvoer vrijkomende sloopmaterialen).	X		
Kunnen weergeven van de voor sloopbranche relevante normen en richtlijnen en kunnen weergeven en verklaren van de voor de organisatie en uitvoering van sloopprojecten relevante eisen uit BRL SVMS-007.	X		
Kunnen weergeven en verklaren van de ontwikkelingen rondom duurzaam slopen en Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen in de sloopbranche).	X		