

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding	Onderdeel opleiding: Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KBI
		De deelnemer ...			
1	Historie	De cursist kan het ontstaan van houtgestookte en gasgestookte toestellen beschrijven.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
2	Toestellen	kan aan de hand van plaatjes de diverse verbrandingstoestellen herkennen en benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
3		kan de functie van de diverse verbrandingstoestellen benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
4	Constructie	heeft inzicht in de constructie van verbrandingstoestellen en kan de diverse componenten aan de hand van tekeningen benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
5		kan aan de hand van een constructietekening van een verbrandingstoestel uitleg geven over de functie en werkwijze van het betreffende apparaat.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
6		kan verklaren waarom hout-, gas- en elektrische- toestellen van elkaar verschillen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
7	Wet- en regelgeving	heeft inzicht in de wet- en regelgeving ten aanzien van hout-, gas- en elektrische haarden aangeaande de nationale bouwvereisten.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8	EU-wetgeving	heeft kennis van de vereiste CE Typekeur van haarden en kan uitleggen waarom deze noodzakelijk.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
9		kan de informatie op de typeplaat van een apparaat benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10	Veiligheidsaspecten	heeft kennis van de veiligheidsaspecten die van belang zijn ten aanzien van de opstelplaats van houtgestookte en van gasgestookte toestellen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
11		kan voorbeelden van installatiehandleidingen behorende bij toestellen begrijpen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12	Brandstoffen	kan de diverse brandstoffen benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
13		kan de voor- en nadelen van de diverse brandstoffen noemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
14		heeft kennis van de verbrandingsdriehoek en kan beschrijven hoe deze functioneert.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
15	Warmteoverdracht	heeft kennis van de diverse vormen van warmteoverdracht	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding	Onderdeel opleiding: Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KBI
		De deelnemer ...			
16		kan iedere vorm van warmteoverdracht benoemen en beschrijven	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
17	Warmtebehoefte	is in staat de warmtebehoefte van een ruimte te berekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
18	Bouwkundige tekeningen	is in staat om bouwkundige tekeningen te lezen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
19	Materiaalkennis	heeft kennis van de diverse materialen die rondom een haard mogen worden toegepast.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
20		kan de diverse materialen herkennen, benoemen en de eigenschappen ervan beschrijven.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
21		is in staat van de diverse materialen de eigenschappen te achterhalen m.b.t. hun toepassing.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
22		heeft kennis hoe de diverse materialen rondom een haard dienen te worden toegepast.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
23		Schouwen	heeft kennis van sierschouwen qua materialen en modellen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels	
24		weet hoe een sierschouw moet worden geplaatst en welke hulpmaterialen hiervoor kunnen worden gebruikt.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
25	Schoorsteen	heeft kennis van de werking van een schoorsteen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
26		kan de term thermische trek verklaren	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
27		is in staat om de thermische trek in een schoorsteenkanaal te berekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
28		is in staat om de stromingsweerstand in een schoorsteenkanaal te berekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
29		is in staat om te beoordelen of een schoorsteenkanaal voldoende trek heeft voor het vereiste toestel wat geplaatst moet worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
30	Rookgasventilatoren	heeft kennis van de term <i>rookgasventilatoren</i> en kan de werking ervan verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding	Onderdeel opleiding: Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KBI
		De deelnemer ...			
31		is in staat om de juiste rookgasventilator te adviseren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
32		kan aan de klant de voor- en nadelen van rookgasventilatoren uitleggen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
33	Materialen en constructie van afvoersystemen	heeft kennis van de term <i>afvoersysteem</i> en kan de diverse soorten benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
34		heeft kennis van de normen die vereist zijn voor afvoersystemen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
35		kent de term <i>designation</i> en kan de diverse codes benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
36		is in staat te beoordelen welk afvoersysteem geschikt is in welke situatie.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
37		kan beoordelen of een afvoersysteem brandveilig is.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
38	Uitmondingsgebieden	is bekend met de term <i>uitmondingsgebied</i>	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
39		is in staat te bepalen wat het beste uitmondingsgebied is.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
40		is in staat te berekenen waar het uitmondingsgebied moet komen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
41	Rookgasafvoersysteem	is in staat om de afmetingen van het afvoersysteem te berekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
42		is in staat om een afvoersysteem op geschiktheid te beoordelen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
43		is in staat om een afvoersysteem te renoveren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
44		is in staat om klachten over afvoersystemen te behandelen en een oplossing aan te bieden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
45		heeft kennis van NEN-normen en NPR's ten aanzien van rookgasafvoer.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding	Onderdeel opleiding: Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KBI
		De deelnemer ...			
46		kan aan de hand van de NEN-normen en NPR's de diverse berekeningen ten aanzien van uitmondungen maken.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
47		is op de hoogte van de term <i>hinder</i> bij rookgasafvoersystemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
48		kan bij hinder van rookgassen adviseren hoe dit te verminderen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
49		is op de hoogte van de term <i>verdunningsfactor</i> en kan deze factor berekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
50	Onderhoud	kent de belangrijkste onderdelen van zowel toestellen als afvoersystemen die regelmatig onderhouden moeten worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
51		kan de onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
52	Open en gesloten toestellen	heeft kennis van de term <i>open en gesloten toestellen</i> en kan deze term verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
53		kan de diverse open- en gesloten toestellen benoemen alsmede hun voor- en nadelen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
54	Beluchting	heeft kennis van de term <i>beluchting</i>	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
55		is op de hoogte van de NEN normen en NPR's ten aanzien van beluchting en kan de berekeningen maken.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
56	EPN en EPC	heeft kennis van de termen <i>EPN</i> en <i>EPC</i> en kan deze verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
57	WTW	heeft kennis van de term <i>WTW</i> en kan deze verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
58	Bruinverkleuring	heeft kennis van de term bruinverkleuring en kan hierover adviseren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
59	Broeikasgassen	heeft kennis van de term broeikasgassen en kan hierover adviseren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
60	Typekeuring van toestellen	heeft kennis van welke type keuringen van toepassing zijn op de diverse haarden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding	Onderdeel opleiding: Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KBI
		De deelnemer ...			
61	ARBO	is bekend met de term ARBO en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
62		heeft kennis van de diverse veiligheidsetiketten en wat deze betekenen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
63		heeft kennis van de letters die op de etiketten vermeld staan en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
64	Ladder	heeft kennis van de beperkingen die van toepassing zijn bij het werken op een ladder.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
65	Daken	heeft kennis van de veiligheidseisen die gesteld worden aan het werken op daken.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
66	Trillen en dragen	heeft kennis van de maatregelen die genomen moeten worden ten aanzien van het tillen dragen en van de veiligheidsmiddelen die hiervoor beschikbaar zijn.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
67	Oplosmiddelen	heeft kennis van de gevaren die het werken met oplosmiddelen met zich meebrengen en is bekend met de beschermingsmiddelen die hiervoor gebruikt dienen te worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
68	Asbest	heeft kennis van de wettelijke eisen als het gaat om asbest.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
69		heeft kennis van de gevaren van asbest en waar asbest mogelijkwijze kan worden aangetroffen en hoe asbest te herkennen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
70		heeft kennis van hetgeen hij zelf mag doen indien asbest wordt aangetroffen en wanneer hij een expert moet inschakelen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
71	Basisbegrippen elektro	kent de basisbegrippen, kan deze benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
72		heeft kennis van de diverse kleuren bedrading en van de diverse schakelmogelijkheden. Hij kan deze benoemen en verklaren en heeft kennis van de symbolen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
73		heeft kennis van elektrische schema's en kan deze begrijpen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
74	Veiligheid elektro	heeft kennis van de normen die gelden voor veilig werken en kan deze toepassen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
75		heeft kennis van de IP-codering en kan aan de hand van een tabel deze verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN Basiskennis haarden, kachels en rookkanalen

Nr.	Hoofdonderdeel	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
			Behandeld? <i>Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in de opleiding</i>	Onderdeel opleiding: <i>Geef aan in welk onderdeel van de opleiding deze eindterm wordt behandeld</i>	Beoordeling: <i>In te vullen door KBI</i>
		De deelnemer ...			
76	Elektrische haarden	heeft kennis van de verschillende types elektrische haarden en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
77		heeft kennis van de diverse componenten in een elektrische haard en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
78		kan een elektrische haard inspecteren, onderhouden en kleine storingen verhelpen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
79	Overige componenten	kan overige elektrische componenten die bij de inbouw van een haard kunnen voorkomen benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
80	Ventilatoren	kan de diverse types ventilatoren benoemen en verklaren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
81	Aansluiten	heeft kennis van de meest voorkomende standaard werkzaamheden op het gebied van elektriciteit en kan deze zelfstandig uitvoeren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
Totaal					