

CONTROLEDOCUMENT OPLEIDING BIOMASSA KETELS (THEORIE/PRAKTIJK)

Nr.	Toetsmatrijs	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (examen)			
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in het examen	Toetsmatrijs: Geef aan of het aantal vragen over deze eindterm voldoet aan de toetsmatrijs	Onderdeel examen: Geef aan in welke vraag (vragen) deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KvINL
		De deelnemer ...				
1	2	Kan het werkingsprincipe van biomassa toestellen verklaren - Houtblokkenketel -Houtpelletketel, volledig automatisch en Houtsnippers	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
2	3	Weet welke eisen aan een biomassa installatie gesteld worden vanuit het Activiteitenbesluit en kan deze benoemen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
3	2	Weet welke regelingen moeten worden aangebracht bij installaties voor het verbranden van vaste biomassa brandstoffen en kan deze benoemen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
4.1	4	Weet welke factoren de keuze van biomassatoestellen beïnvloeden en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
4.2		Kan de criteria benoemen die worden gehanteerd bij het selecteren van biomassatoestellen - ruimtebeslag, capaciteit, bunkervoorraad, luchttoevoer, soort brandstof, rookgasafvoer, omgevingsinvloeden -	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
5.1	3	Kan de optimale warmtecapaciteit - schiltransmissieberekening, historisch jaarverbruik, jaarbelastingduurkromme en kan hiervoor benodigde bronnen benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
5.2		Kan een geschikte biomassa-installatie selecteren, die voldoet aan de eisen van de klant en aan de wettelijke regelgeving.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
6	2	Kan de specifieke eisen benoemen waaraan de opstellingsruimte moet voldoen zodat het biomassa toestel correct kan worden geïnstalleerd	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
7.1	2	Kan aangeven hoe de biomassatoestellen aangesloten moeten worden	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
7.2		Kan de biomassa-installatie conform de eisen van de fabrikant positioneren, opstellen en aansluiten.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.1	0	Weet welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat het apparaat niet in gebruik kan worden genomen voordat de installatie volledig is voltooid en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.2	1	Weet welke informatiebronnen gebruikt moeten worden om de installatie in bedrijf te nemen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.3	2	Kent de inbedrijfstellingseisen van biomassatoestellen en kan deze benoemen en toepassen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.4		Weet welke apparatuur noodzakelijk is om het functioneren van een biomassa toestel te kunnen beoordelen, kan deze benoemen en toepassen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.5		Kan aangeven welke testen uitgevoerd moeten worden om het verbrandingsrendement van het toestel te bepalen en om de verbranding te optimaliseren.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.6		Kan aangeven welke controles moeten worden uitgevoerd om te waarborgen dat de temperatuurregeling van het toestel correct functioneert.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

CONTROLEDOCUMENT OPLEIDING BIOMASSA KETELS (THEORIE/PRAKTIJK)

Nr.	Toetsma trijs	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (examen)			
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in het examen	Toetsmatrijs: Geef aan of het aantal vragen over deze eindterm voldoet aan de toetsmatrijs	Onderdeel examen: Geef aan in welke vraag (vragen) deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KvINL
8.7		De deelnemer ... Kan aangeven welke controles moeten worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de aangesloten water-verwarmingssystemen goed functioneren	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.8		Kan aangeven welke controles uitgevoerd moeten worden om te testen of de veiligheidsvoorzieningen goed functioneren	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8.9	1	Kan de te nemen maatregelen benoemen die, in het geval dat het toestel/ component niet correct functioneert, genomen moeten worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
9.1	1	Kan aangeven welke informatie op een inbedrijfstellingrapport van een biomassatoestel vermeld moet worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
9.2		Kan aangeven welke informatie met betrekking tot de voltooide installatie aan de eindgebruiker ter beschikking gesteld moet worden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10.1	1	Kent de vereisten voor het routine-onderhoud van biomassatoestellen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10.2		Weet hoe de biomassa installatie veilig buiten bedrijf gesteld kan worden om periodieke service- en onderhoudswerkzaamheden te kunnen verrichten en kan dit in een werkinstructie omschrijven.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10.3	1	Kan de eisen voor de registratie en melding van periodiek onderhouds- en reparatiewerkzaamheden op biomassa apparaten verduidelijken.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10.4	1	Weet welke documentatie beschikbaar moet zijn om periodiek service-en onderhoudswerkzaamheden aan de biomassa-installatie mogelijk te maken en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10.5	1	Kent methoden om te voorkomen dat biomassa-installatie in gebruik wordt genomen kan voordat het werk volledig is afgerond.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
11.1	2	Optimalisering van de bedrijfsvoering	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
11.2		Aanpassen van de bedrijfsvoering n.a.v. wijzigingen van de randvoorwaarden - andere brandstof, meer vocht, meer zand	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12.1	1	Weet welke acties noodzakelijk zijn om het bij biomassatoestel fouten vast te stellen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12.2		Kent de procedures om de installatie na het opheffen van de storingen weer in bedrijf te nemen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12.3		Weet welke informatie moet worden opgenomen op een onderhoudsrapport na voltooiing van de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12.4		Weet welke maatregelen genomen moeten worden in het geval dat de storing in het toestel of in een onderdeel van het toestel niet kan worden verholpen en kan deze benoemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

CONTROLEDOCUMENT OPLEIDING BIOMASSA KETELS (THEORIE/PRAKTIJK)

Nr.	Toetsmatrijs	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (examen)			
			Behandeld? Geef aan of deze eindterm wordt behandeld in het examen	Toetsmatrijs: Geef aan of het aantal vragen over deze eindterm voldoet aan de toetsmatrijs	Onderdeel examen: Geef aan in welke vraag (vragen) deze eindterm wordt behandeld	Beoordeling: In te vullen door KVINL
12.5		De deelnemer ... Weet welke eisen gelden bij de ontmanteling van biomassatoestellen en kan deze benoemen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
Totaal	30					