

EINDTERMEN EXPLOITATIE OPEN / GESLOTEN SYSTEMEN

Nr.	Hoofdonderdeel	Omschrijving	Kernbegrip	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
				De deelnemer ...	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
1	E1.1	Monitoring (en beheer)	Registraties werking systeem, prestaties	kan een monitoringsrapport opstellen op basis van de gewenste output (technisch en juridisch), (met gebruikmaking van de juiste parameters).	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
2	E1.2	Monitoring en beheer	Beheren van open bodemenergie	kan uitleggen op welke wijze goed beheer van het systeem plaatsvindt kan de wijze van toetsen aan goed beheer voorschrijven.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
3	E1.2	Monitoring en beheer	Optimalisatie	kan de technische en juridische mogelijkheden tot optimalere inzet van een bodemenergiesysteem, nadat het gerealiseerd is uitleggen kan de optimalisatie parameters waarop een systeem geoptimaliseerd kan worden en de invloed daarvan kwantificeren	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
4	E1.2	Monitoring en beheer	prestaties	cursist kan de invloed van het functioneren van het systeem op CO2 besparing, rendement, energiebalans en besparing t.o.v. conventioneel, kwantificeren	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
5	E1.2	Monitoring en beheer	voorraadbeheer	cursist kan de effecten van voorraadbeheer op de bedrijfsvoering en prestaties van het systeem uitleggen (thermische kortsluiting, comfortklachten, prestaties en interferentie)	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
6	E1.2	Monitoring en beheer	onderhoud en beheersplan	kan een onderhoud- en beheersplan opstellen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
7	E1.3	Koppelen ondergronds/bovengronds	verbindende componenten ondergronds/bovengronds	kan benoemen welke componenten de bovengrondse installatie koppelen met de ondergrondse installatie en hun werking beschrijven.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
8	E1.3	Koppelen ondergronds/bovengronds	Integratie ondergronds en bovengronds	kan bepalen of de energieoverdracht van de koppeling nog voldoet aan het ontwerp.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
9	E1.4	Onderhoud	preventief onderhoud	kan een periodieke inspectie opzetten, uitvoeren en interpreteren en advies geven over eventueel benodigde aanpassingen in de installatie.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
10	E1.4	Onderhoud	Correctief onderhoud	kan een oorzakenanalyse uitvoeren bij het falen van een component.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
11	E1.5	Automatisering	Automatisering	kan de functionaliteit van de installatie op hoofdlijnen toetsen aan het ontwerp.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
12	E2.1	MJOB en contracten	Contracten	is in staat een afweging tussen verschillende contracten te maken (instandhouding, prestatie, preventief onderhoud enz.)	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
13	E2.1	MJOB en contracten	garantie	kan uitleggen welke richtlijnen voor garantie gelden (omvang van garantie (inhoudelijk), voorwaarden, aspect onderhoudsverplichting)	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
14	E2.1	MJOB en contracten	componenten en regeling	kan op componentenniveau benoemen wat de verwachte levensduur is en wanneer vervangingsmomenten + kosten verwacht worden	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
15	E2.2	Exploitatie gesloten systemen	onderhoud en beheersplan	kan een onderhoud en beheersplan voor gesloten systemen opstellen	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord

EINDTERMEN EXLOITATIE OPEN / GESLOTEN SYSTEMEN

Nr.	Hoofdonderdeel	Omschrijving	Kernbegrip	Eindterm/leerdoel	Accreditatie (opleiding)		
				De deelnemer ...	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
16	E2.3	Toezicht en handhaven	HUM	kan bepalen of het systeem aan de wettelijke eisen voldoet en indien dit niet het geval is aangeven welke aanpassing verricht moeten worden (KPI's).	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
17	E2.3	Toezicht en handhaven	Handhavingsmiddelen	kan uiteenzetten wanneer en waarom welke handhavingsmiddelen worden toegepast en kan acties aan een handhavingsactie koppelen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
18	E2.4	Organisatievormen	Organisatie	kan de gangbare organisatieschema's van projecten met bodemenergie noemen.	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Deels		<input type="radio"/> Akkoord <input type="radio"/> Niet akkoord
Totaal							