



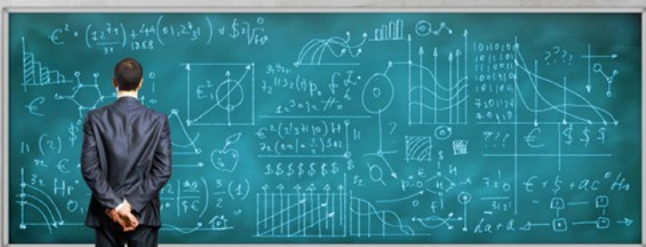
Wil jij na de zomer starten met een post-hbo opleiding?

In september start het cursusseizoen 2020-2021. Misschien ben jij je al aan het oriënteren op een opleiding. Zoals je weet biedt TVVL veel post-hbo opleidingen aan. Het volgen van een post-hbo opleiding vraagt naast de contacturen om de nodige zelfstudie van de deelnemer. Voor het volgen van een technische post-hbo opleiding moet je daarnaast vaak over een basis rekentaaligheid beschikken. Heb jij geen hbo-diploma, maar werk je wel op hbo-niveau? Of heb jij wel een hbo-opleiding gevolgd, maar is je kennis op het gebied van wis- en natuurkunde al wat verder weggezakt? Volg dan de Schakelcursus Toegepaste Wiskunde en Natuurkunde. Via e-learningmodulen in combinatie met één contactdag wordt de basiskennis opgefrist of op het juiste niveau gebracht.

De inhoud van de schakelcursus is afhankelijk van de gekozen discipline van de opleiding, bijv. W (Luchtbehandelingstechniek, Geluid, Hogere Meet- en Regeltechniek, en anderen) of E (Hogere Elektrotechniek). Natuurlijk ben je na het volgen van de Schakelcursus nooit verplicht om een post-hbo opleiding bij TVVL te volgen, en mag dat ook bij een andere opleider, maar bij gelijktijdige boeking met een post-hbo opleiding krijg je bij TVVL wel direct hoge korting!

De contactdag is gepland op 28 mei. Als je van plan bent om de Schakelcursus te volgen, is het dus wel verstandig om jezelf nu aan te melden zodat je de lesstof vooraf via e-learning tot je kan nemen.

Meer informatie een aanmelden via www.tvvl.nl/cursussen/schakelcursus.



De toekomst van de EED: meer nodig dan eens per 4 jaar een energie-audit

De Energy Efficiency Directive (EED), die sinds 2015 in Nederland van kracht is, heeft er na 5 jaar helaas nog niet voor gezorgd dat bedrijven significante energiebesparingen zijn gaan doorvoeren. Hoogste tijd dus om het anders te gaan doen.

EED energie-audit?

Volgens de EED moeten grote ondernemingen elke 4 jaar een energie-audit uitvoeren. Hierin moeten ze verslag uitbrengen van alle energiestromen en mogelijke besparingsmaatregelen, onder andere voor gebouwen, processen en vervoersmiddelen.

Eens per 4 jaar is te weinig

Een mooi streven, maar na 5 jaar heeft de EED de doelen uit het Parijs-akkoord nog niet veel dichterbij gebracht. Logisch, want één keer per 4 jaar een energie-audit uitvoeren heeft weinig tot geen effect op het daadwerkelijke energiebeleid van een organisatie. Daarvoor is meer nodig, namelijk een energie- en CO₂-managementsysteem waarmee een duidelijk kader gecreëerd wordt. Deze moet gericht zijn op vooruitgang en goede nulmetingen, doelstellingen en maatregelen bevatten.

De wetgever ziet dat zelf dat ook zo, want niet voor niets zijn bedrijven die voldoen aan ISO 50001, de CO₂-Prestatieladder (niveau 3 of hoger) of ISO 14001 (in combinatie met ISO 14051) vrijgesteld van de EED. Deze bedrijven pakken energiebesparing systematisch en procesmatig aan, en hoeven daarom niet ook nog eens een EED energie-audit in te dienen.

Niet elke norm even geschikt

Als u EED-plichtig bent, doet u er dus goed aan om een kwalitatieve goede norm te kiezen. Maar let op: er zijn diverse keurmerken die leiden tot vrijstelling, maar die zijn niet allemaal even sterk. Wees dus kritisch waaraan u zich als organisatie verbindt.

Doorlopend meten waar u staat, een duidelijke doelstelling met managementsturing en een concreet programma van maatregelen zijn in ieder geval basiselementen die u in de norm terug moet kunnen vinden. Het liefst werpt de norm ook nog een blik in de bedrijfskolom, al kunnen we dat in relatie tot de EED als een "nice to have" beschouwen.

EED 2.0

In tegenstelling tot wat nu vaak gebeurt, moeten bedrijven zich niet blindstaren op de Erkende Maatregelenlijst, maar veel meer een eigen visie ontwikkelen en integraal kijken hoe ze hun bedrijfsvoering zo kunnen omvormen dat er minder energie wordt verbruikt. Dat lukt niet door eens in de 4 jaar een verslag te maken en vervolgens over te gaan tot de orde van de dag. Doorlopend verbeteren is alleen mogelijk als het structureel gebeurt, de directie commitment toont en het programma breed wordt gedragen in de organisatie.

Dat vindt ook RVO, de partij die sinds afgelopen zomer de handhaving van de energie-audits heeft overgenomen van de Omgevingsdiensten. De contouren van de EED zijn nog hetzelfde, maar RVO wil graag iets anders zien dan de afgelopen 5 jaar. RVO wil ambitie zien (doelstellingen, trends, impact) en antwoorden op vragen als: waar komt uw bedrijf vandaan, wat heeft u bereikt en wat kunt u nog meer doen?

Concrete maatregelen blijven hierbij uiteraard zeer relevant, maar blijf niet hangen bij dat laatste TL-lampje. Natuurlijk: oude, inefficiënte verlichting moet u gewoon vervangen. Maar pak vooral ook de grote energieslurpers aan, zoals grote hallen met veel warmteverlies, goederentransport en andere energie-intensieve bedrijfsprocessen.

Meer weten over de EED?

Volg dan deze tweedaagse cursus bij TVVL, waarbij Leo Smit een van de docenten is. Van harte aanbevolen voor iedereen die invulling moet geven aan de EED en dit gevoel van 'moeten' wil omzetten naar een positieve energietransitie. Met daarbij de overtuiging dat uw organisatie er alleen maar beter van wordt. Nog niet overtuigd dat dit kan? Dan bent u uiteraard extra welkom!

Leo Smit is directeur van Smart Trackers en docent bij TVVL

Energy Audit



Iedereen raadt Luchtbehandelings-techniek aan

In oktober starten we weer met de 15-daagse post-hbo opleiding Luchtbehandelingstechniek. TVVL is er trots op dat ze deze opleiding al 48 jaar mogen aanbieden. De opleiding is met recht een begrip in Nederland en al meer dan 25 jaar post-hbo geregistreerd. De opleiding Luchtbehandelingstechniek behandelt de meest actuele en relevante onderwerpen op het gebied van luchtbehandeling, comfort, klimaattechniek en duurzaamheid. Na het succesvol afronden van deze opleiding heb je een gedegen kennis van de grondbeginselen van de luchtbehandelingstechniek t.b.v. kantoor- en utiliteitsgebouwen. Je bent in staat om klimaattechnische berekeningen te maken en in het (voor)ontwerp van klimaatinstallaties gefundeerde keuzes te maken.

De deelnemers die vorig jaar de opleiding hebben afgerond zijn enorm enthousiast. 98% van de oud-deelnemers raadt de opleiding zonder enig voorbehoud aan. En die andere 2%? Die raadt hem zeker niet af maar plaatst een kleine kanttekening bij hun positief advies. We kunnen dus wel stellen dat eigenlijk iedere oud-deelnemer de opleiding wel aanraadt. De waardering is met rapportcijfer 8 dan ook erg goed.

Wil jij de post-hbo opleiding Luchtbehandelingstechniek ook volgen? Schrijf je dan op tijd in! We hebben plaats voor 4 groepen, waarvan 2 dagcursussen en 2 middag/avond cursussen. Vooral de middag/avond groepen lopen snel vol. Meer informatie en inschrijven via www.tvvl.nl/cursussen/lucht.