

Pressemeddelelse

TAG DIT SIKKERHEDSKURSUS HJEMME I SOFAEN

Kurset 'Vejen som arbejdsplads' er nu delvist digitalt og tilpasser sig automatisk elevens niveau. Sikkerhedskurset er dermed billigere, mere effektivt og mere fleksibelt.

Kursus 'Vejen som arbejdsplads' vil fra 1. maj 2019 delvist foregå som e-learning. Dette sikkerhedskursus er obligatorisk for alle, der arbejder på statens veje. Det klæder vejarbejdere på til at arbejde sikkert i trafikken og udbydes af Vej-EU, vejsektorens center for efteruddannelse og viden. Sidste år var 2.000 kursister igennem kurset.

Den ene af to kursusdage bliver nu virtuel og kan dermed klares hjemme i sofaen med en computer. For flertallets vedkommende er to til fire timer nok til den virtuelle del, der har en interaktiv form og automatisk tilpasser sig den enkeltes kompetencer og viden.

Thomas Andersen er afspæringsmand i virksomheden Systemafspærring og har som job at sætte skilte op og afspærre ved vejarbejde. Han har været testperson på den nye version af 'Vejen som arbejdsplads' og tog den virtuelle del derhjemme på 3,5 time.

"Det var fint at kunne lægge timerne ved computeren, når det passede mig. Jeg var også glad for ikke at skulle sidde stille på skolebænken i to fulde dage. Jeg dør langsomt, når jeg ikke kan komme ud og rive i noget. Faktisk var undervisningsdagen også spændende, for lærerne var fremme i skoene og gode til at gøre det sjovt," siger Thomas Andersen.

Medarbejdere og firmaer kan selv planlægge

"Vi vil gerne imødekomme branchens ønske om billigere og mere fleksible kurser. Med e-learning kan medarbejdere og firmaer selv planlægge, hvornår den virtuelle del skal ligge. Medarbejderen behøver ikke overnatte ude, fordi der kun er en fysisk undervisningsdag," siger Michael Kirkfeldt, anlægs- og driftsdirektør i Vejdirektoratet og bestyrelsesformand for Vej-EU.

Han forklarer, at også den fysiske kursusdag bliver mere effektiv, fordi kursuslederne ud fra kursisternes virtuelle besvarelser ved, hvilke huller i flertallets viden undervisningen skal lukke, og hvilke dele af pensum det er knapt så vigtigt at bruge tid på.

'Vejen som arbejdsplads' er det første kursus, der flytter delvist til en digital platform. Certifikaterne for kurset digitaliseres samtidig som de første i Danmark.

"Kursister kan fremover downloade deres beviser direkte til en såkaldt 'wallet' på deres smartphone og vise dem til chefen på byggepladsen. Vi forventer, at flere af vore kurser i den kommende tid vil overgå til ren digital form, så deltagerne kan tage dem hjemmefra," siger Henrik Harder, sekretariatschef i Vej-EU.

Vanvittigt intelligent computersystem

Henrik Friis er branchedirektør i Dansk Byggeri og medlem af Vej-EU's bestyrelse. Han er glad for ideen med skråddersyede kurser, men påpeger, at der kan være en udfordring for nogle.

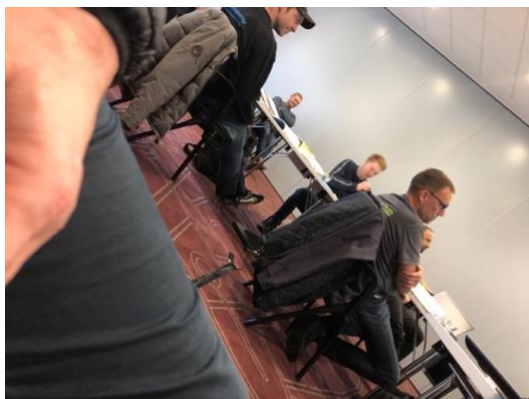
"Digitalisering er en bølge, vi hverken kan eller skal vende, men ikke alle er lige sikre i at anvende computere og at læse og skrive. Heldigvis tilbyder mange virksomheder kurser i blandt andet dansk og IT, og der er hjælp at hente på kurset til dem, der er usikre."

Den nye kursusform er udviklet i samarbejde med IT-virksomheden Area9 Lyceum, som Vækstfonden har investeret 180 millioner i, og som er markedsledende i verden inden for såkaldt adaptiv e-learning. Area9 Lyceum måler på effekten af adaptive læringsprogrammer.

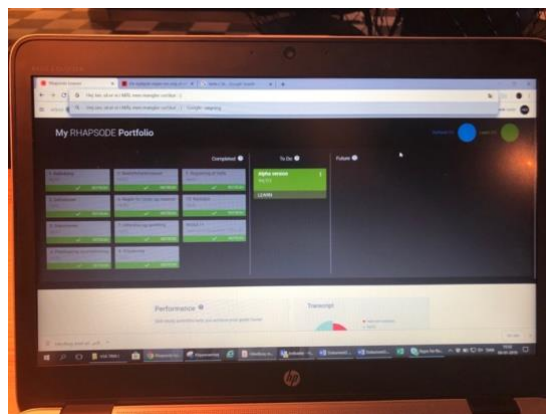
"Kursisterne lærer materialet hurtigere end tidligere. De bliver bevidste om deres vidensniveau og bruger deres tid på at lære det, de har sværest ved. Det forbedrer motivationen. Det bedste er måske deres umiddelbare feedback. De keder sig ikke, fordi indholdet er tilpasset den enkelte," siger Vice President Jan Krogh Larsen.

Thomas Virenfeldt fra Spanggaard & Virenfeldt Ingeniørrådgivning underviser på 'Vejen som arbejdsplads' og har sammen med Area9 Lyceum tilpasset kursusindholdet til den nye teknologi.

"Der er tale om et vanvittigt intelligent computerprogram. Vi står nu med et uddannelsesprogram, der ud fra kursistens besvarelser former undervisningen til hver enkelt. Dermed er 'Vejen som arbejdsplads' løftet til et nyt niveau," siger han.



Det nye adaptive e-learning modul af 'Vejen som arbejdsplads' er gennemtestet af Area9 Lyceum og Spanggaard & Virenfeldt.



Sådan ser skærmen ud, når det virtuelle modul er gennemført. Kursister, der er usikre på IT eller læsning, kan få hjælp.

Personaliseret undervisning

Kurset 'Vejen som arbejdsplads' anvender programmet Rhapsode™, der er udviklet af Area9 Lyceum og:

- kombinerer kunstig intelligens med algoritmer
- afdækker kursistens viden om et emne og tilpasser undervisningen til den enkelte
- forkorter den tid, der er brug for til indlæring
- øger kursistens forståelse for egne mangler og tager hånd om disse
- forudsiger og imødekommer, hvad kursisten kan glemme

VEJ-EU er en selvstændig forening dannet af vejsektoren

- Medlemmerne er Vejdirektoratet, Kommunernes Landsforening, Dansk Byggeri, Foreningen af Rådgivende Ingeniører og Ingeniørskolernes Lærereforening for Vej- og Trafikteknik.
- Vej-EU laver kurser og formidler viden om infrastruktur.

For yderligere information, interviews og fotos

- Mette Bender, journalist for Vej-EU, 40 42 22 16, mail@mettebender.dk
- Michael Kirkfeldt, Vejdirektoratet, 61 93 05 60, mki@vd.dk
- Thomas Andersen, Systemafspærring, 20 76 72 31
- Henrik Harder, Vej-EU, 31 64 00 52, henrik@vej-eu.dk
- Henrik Friis, Dansk Byggeri, 72 16 02 57, hfr@danskbyggeri.dk
- Jan Krogh Larsen, Area9 Lyceum, 28 51 62 79, jan@area9.dk
- Thomas Virenfeldt, Spanggaard og Virenfeldt, 53 79 60 65, thomas@spvi.dk