

Forslag til sammenhængende undervisningsforløb, som kan understøtte den grønne omstilling i Tidebus og Keolis.

Herunder beskrives det første forslag til Keolis/Tidebus i forlængelse af fællesmøde 15.05.2024. Helene og Palle har dags dato snakket sig frem til dette forslag på Teams. Det er et første bud og vi skal mødes med Thorkild med henblik på at drøfte, justere og komme et spadestik dybere i.f.t. at kunne sætte overskrifter på programmet (temaer) for de 2 moduler.

Kursuskombination 1 (forslag)

- **49973** **Medspiller til grøn omstilling i produktionen (3 dage) (*)**
- **49865** **Ajourføring kørsel med el-busser (1 dag), &**
- **48466** **Køreteknik for erhvervschauffører – ajourføring (1 dag)**

Denne kombination er stærk i.f.t. at god give plads til at introducere og arbejde med hvad grøn omstilling er? - og opbygge forståelse for, hvordan det påvirker transportbranchen & endelig til at give chaufførerne mulighed for at finde handlemuligheder i hverdagen, som understøtter den grønne omstilling. Det vil kunne klæde en gruppe ”grønne ambassadører” godt på til at kunne agere som spydspidser og formidle den grønne omstilling til kollegerne.

Ulempen er, at vi ikke får indbygget det eneste kursus, som giver busentreprenørerne mulighed for at søge midler fra kompetencefonden til deres medarbejdere.

Overvejelser vedr. den konkrete gennemførelse:

Det foreslås, at kurset deles i 2 moduler, med en mellemperiode på 4-6 uger, hvor deltagerne kan arbejde med en hjemmeopgave i.f.t. grøn omstilling. Det foreslås, at **Modul 1** er på 3 dage og **modul 2** er på 2 dage. På de følgende sider findes ”**program med overskrifter**” for de 2 moduler.

Dag 1 handler udelukkende om grøn omstilling. På dag 2 og 3 deles holdet i to, hvor den ene halvdel arbejder videre med grøn omstilling om formiddagen og den anden halvdel arbejder praktisk med ajourføring, El-bus. Holdene bytter plads efter frokost

(*): Alternativt kursus: ”Udvikling og teknologi i transporterhvervene”, 2 dage, (med mulighed for støtte fra kompetencefond)

Dag 1	Dag 2	Dag 3
Velkomst, program og proces Hvad er Grøn omstilling? Hvad betyder grøn omstilling for mig? og hvad er årsagerne til at grøn omstilling er kommet i fokus? Historisk oplæg: "Fra de første miljøproblemer til klimaforandringer og naturkrise" Flowopgave 1: i.f.t. busbranchen (i 4 grupper)	Grøn omstilling (A) Vi laver et klimaregnskab for vores husholdning og sammenligner med verden i.f.t. forbrugsudledninger og country overshoot days. Oplæg om klimaforandringerne og de planetære grænser + de 2 principper + koble planetære grænser til busbranchen og til egen husholdning (gruppeopgave)	Grøn omstilling (B) Gruppeopgaver: Jesper Theilgaard video og menneskepopulationen/ + "den store acceleration" (artikel). Grupperne præsenterer deres resultater fra de 2 opgaver. Flowopgave 2: (i 4 grupper): Udvikle forslag til "nye handlinger" som nedsætter klimaftrykket (+ koble til hjemmeopgave i mellempperiode)
Frokost	Frokost	Frokost
Oplæg om energiformer/-brændselstyper i.f.t. klima og miljøkonsekvenser Klimaregnskab for Diesel og El-bus + overblik over "dieseltyper"/CO2-reduktion Oplæg om Danmarks og Verdens klimamål samt intro til "Klimastatus og – fremskrivning" med fokus på transportområdet Husk: find og medbring ca. forbrugstal	Ajourføring i kørsel med El-busser (A) Grundigt kendskab til El-bussen: (opbygning, hovedafbryder, sikringer mv.) Procedure ved uheld/brand/forebyggelse af uheld (småskader – hvad gør vi/procedure) Alarmering og evakuering (procedure) + evt. brandbekæmpelse	Ajourføring i kørsel med El-busser (B) Kontrol- og sikkerhedssystemer Infosystem/strømforbrug (hvor langt ned i strøm kan vi køre?) Køreteknik: Acceleration, manøvrering, Bremseteknik/regenerering NB: 14:30 afsluttende prøve, ajourføring, for hele holdet

Dag 4	Dag 5
Køreteknik for erhvervschauffører (med 2 faglærere og på Køreteknisk anlæg)	Grøn omstilling Dag 3 (hele holdet) Opsamling på hjemmeopgaver (undersøgelser/nye handlinger) (præsentationer fra grupperne) Hvordan taler vi sammen på arbejdspladsen om den grønne omstilling? (oplæg om forandringsprocesser og -adfærd + fælles drøftelse af rollen som "ambassadør" i.f.t. GO+kolleger). Opsamling + afklaring af de sidste spørgsmål inden holdet overgår til forberedelse af deres præsentation til den afsluttende prøve
Frokost	Frokost
Afsluttende prøve, Køreteknik	Grupperne forbereder sig til den afsluttende prøve (1 time) Gennemførelse af den afsluttende prøve (præsentationer fra de 4 grupper vedr. deres forslag/afprøvning af nye handlinger). Alle deltagere skal bidrage til præsentationerne + bedømmes. Grundig mundtlig evaluering af det sammenhængende undervisningsforløb med feed-back til faglærerne. Digital evaluering Afslutning.