Nordic Sustainable Construction

Læraravegleiðing: 2.3.2 Konstruktiónstekning

Evni

- Snið til sundurbýti
- Hugskotsmenning
- Skitsa og konstruktiónstekning

Mælt tíðarlongd

180 min.

Viður

Undirvísingartilfartil skeið um endurnýtsluviður í bygging

Innleiðsla

Lærlingurin verður innleiddur til snið til sundurbýti við viði. Gjøgnum ymisk dømi verða møguleikar og verklagskanningar vístar sum íblástur. Yvirskipað eiga dømini at geva lærlinginum eina innleiðing til evnið í mun til hansara yrki og eina fatan av, hvat ger, at ein trækonstruktión kann takast sundur og endurnýtast á longri sikt. Ein tilhoyrandi uppgáva er gjørd, har lærlingurin sjálvur skal koma við uppskotum og hugskotum til, hvat hann vil tekna, seta saman og seinni byggja í modul 2.4.2.

Fyrireiking

Lærarin

- Heldur eina stutta framløgu og vísir sjónbandið 2.3.1
- Innleiðir uppgávuna við dømum og setur lærlingin í gongd
- Hjálpir lærlinginum við at tulka innihaldið á heimasíðuni eftir tørvi
- Hjálpir lærlinginum við at svara uppgávuni eftir tørvi
- Dømi frá videoframløgunni kunnu fylgjast og líknast eftir tørvi
- Skal lætta um meting og samanumtøku

Læringamál

- Lærlingurin kann meta um, ein serligur lærugreina konstruktión er "snið til sundurbýti" (H2)
- Lærlingurin kann taka eina konstruktión sundur, sum er "sniða til sundurbýti" (F2)
- Lærlingurin kann gera snið til trækonstruktiónir, soleiðis at serliga útsettir konstruktiónspartar "lættliga" kunnu skiftast út (offervirki) (F2)
- Lærlingurin kann vísa, hvussu konstruktiónir kunnu setast saman fyri at lækka burturkast (V2)
- Lærlingurin kann fremja samanseting við minst møguligum spilli (F2)

Nordic Sustainable Construction

Læraravegleiðing: 2.3.2 Konstruktiónstekning

Innihald og endamál

Lærlingurin ger tekningar fyri mock-ups, sum vísa ymisk lærugreina knýtipunktsloysnir, sniðaðar til sundurbýting.

Nærri lýsing av undirvísingarevninum, viðgerðir, háttaløg, innihald:

Stutt framløga frá læraranum (10 min)

- Lærarin greiðir lærlingunum frá, hvat endamálið við uppgávuni er. Síðani verður uppgávan løgd fram á heimasíðuni við at útinna tekningar av smálutum/knýtipunktum fyri snið til sundurbýti. Sjónband 2.3.1 verður víst.

Uppgáva: Lærlingurin útinnir konstruktiónstekningar fyri mock-ups (140 min):

- Lærlingurin kannar ymiskar loysnir fyri snið til sundurbýti.
- Lærlingurin ger egnar skitsur og smálutuuppskot.
- Lærlingurin útinnir endaligar konstruktiónstekningar fyri mock-up-detaljur.

Feedback og aftursvar (30 min)

- Lærarin gevur feedback og aftursvar saman við næmingunum, meðan teir tekna og skapa detaljuloysnir.

Sundurgreining

Fyri teir lærlingar, sum hava avbjóðingar, finnur lærarin nøkur dømi, sum næmingurin kann arbeiða við. Teir meira sjálvstøðugu lærlingarnir kunnu verða avbjóðaðir við umfangi og detaljumentanini av uppgávuni.

Feedback og meting

Lærarin gevur feedback, meðan arbeiðið er í gongd, og við samanumtøkuna av uppgávuni.