



Video implementerings håndbog

status 29.04.2015, revision 01



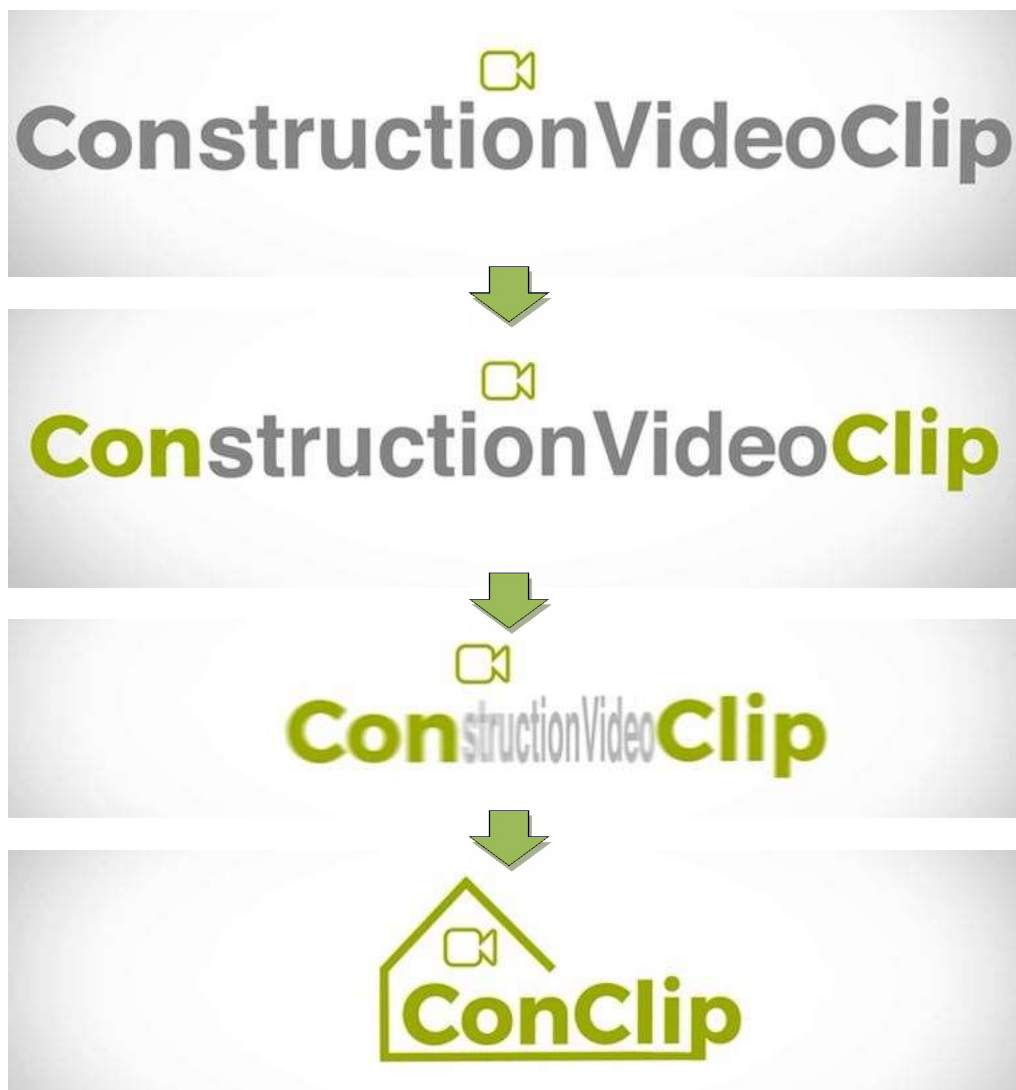
Indhold:

1. Indledning	3
1.1. Om navnet	3
1.2. Projektet	3
1.3. Fordele	4
1.4. Innovative elementer	5
2. Didaktik og metodik	6
2.1. Didaktiske mål	6
2.2. Indhold	6
2.3. Applikationer	7
3. Målgrupper	8
3.1. Håndværkere & byggeleder	9
3.2. Undervisere	10
3.3. Bygge firmaer	11
4. Epilog	12

1. Indledning

1.1. Om navnet

Navnet er holdt meget enkelt "Construction videoclip"... akronym derfor "ConClip".



1.2. Projektet

Passivhus er en førende europæisk byggeteknik og udgør den hurtigst voksende energimæssige ydeevne i verden med 30.000 bygninger realiseret til dagens dato. Passivhuse sparer energiomkostninger, er miljøvenlige og giver ekstraordinære sundhedsmæssige fordele for beboerne. Uanset passivhuset succes som en førende teknologi i fremtidens byggeri, står den nye

bygning teknologi over for tre alvorlige udfordringer, som man er nødsaget til at konfrontere hvis passivhuse skal kunne lykkes på langsigte:

1. Passivhus Konstruktion Kvalitet

På grund af de nye teknologiske løsninger der implementeres i passivhus byggeri, såsom termisk ydeevne, enestående lufttæthed og mekanisk ventilation, er visse konstruktionsfejl i stigende grad begyndt at fremkomme i opbygningen og færdiggørelse af passivhuse og skader dermed passivhusets byggeteknisk kvalitet.

ConClip peger på de centrale konstruktionsmæssige spørgsmål omkring passivhuse og leverer løsninger på stedet ved at specificere oplysninger omkring udførelse af de relevante konstruktionselementer ved et passivhus.

2. Håndværkere og byggeleder uddannelse

En anden udfordring er manglen på uddannede håndværkere og byggeledere uddannet i korrekt passivhus byggeri. Især vandrende arbejdstagere (20% af de 11 millioner mennesker er direkte beskæftiget i den europæiske byggesektor er indvandrere) har ringe mulighed i at udvikle nye færdigheder og opdatering af eksisterende færdigheder i deres respektive sprog.

ConClip giver øjeblikkelig og let adgang via mobiltelefon til konstruktions "vide hvordan" til håndværkere og byggeledere ved hjælp af en række korte, flersprogede pædagogiske videoklip (ConClips)

3. En europæisk kvalitetsstandard for passivhus byggeri

En tredje udfordring for passivhus er de forskellige niveauer af standarder og kvalitet af passivhus byggeri i Europa. Der er behov for det samme niveau af viden i hele byggebranchen i EU i forbindelse med den ekspertise, planlæggere, byggefirmaer og deres personale for at gøre det muligt for arbejde på tværs af landgrænser og arbejdernes mobilitet

ConClip bringer ekspertise fra ti europæiske bygge organisationer til et enkelt fokus ved at tilbyde et format, der kan gennemføres internationalt af erhvervsuddannelse og videregående uddannelsesinstitutioner i hele Europa og tilgås i 8 forskellige sprog via ConClip hjemmeside uden ekstra omkostninger.

1.3. Fordele

- **ConClips** udstyre håndværkere med de rette kvalifikationer til de job i dag og i morgen.
- **ConClips** integrere læring med arbejde og letter overgange mellem faser af arbejde og læring med fleksible læringsforløb.
- **ConClips** forbedre adgangen til livslang læring, for at hjælpe håndværkere flytte til voksende erhverv såsom dem på vej via "bæredygtig vækst" politikker, samme politik og lovgivning muligheder.
- **ConClips** supplere medarbejdere med kortsigtede arbejdsordninger, udløst af et arbejdsmarked med stor fleksibilitet og god social tryghed, med uddannelsesmuligheder.

- **ConClips** behandle migrerende arbejdstagere i byggebranchen ved at tilbyde ConClips på kroatisk, polsk, serbiske og tyrkiske (lande med den højeste andel af vandrende arbejdstagere i sektoren).
- **ConClips** målrette potentialet i EU intra mobilitet og af tredjelandstatsborgere vandrende tilstrømning til at opfylde arbejdsmarkedets behov.
- **ConClips** fokusere på arbejdstagere med indvandrerbaggrund og gøre det muligt for migranter at gøre en endnu mere væsentligt bidrag til beskæftigelsen og væksten i EU overgang til en ressourceeffektiv, kulstoffattig økonomi.
- **ConClips** tilskynde håndværkere til at tilegne sig nye færdigheder og opdatere deres færdigheder ved med fokus på ældre, lavt uddannede og vandrende arbejdstagere.

1.4. Innovative elementer

- **ConClips** kan anvendes uden tilpasning i allerede eksisterende uddannelser der tilbydes af forskellige uddannelsesniveauer, såsom erhvervsuddannelse, videreuddannelse, videregående niveau.
- **ConClips** kan - uden yderligere tilpasning - anvendes i selve arbejdsmiljø ved målgrupper med forskellig uddannelsesmæssig baggrund.
- **ConClips** er flersproget for at give nem adgang til videreuddannelse, især for vandrende håndværkere og byggeleder, ved at fjerne barrierer (f.eks. sprog eller selvtillid), som migranterne normalt står over for.
- **ConClips** er nemt tilgængelige stort set overalt (en internetforbindelse forudsatte) ved hjælp af moderne og bredt tilgængelige IKT-løsninger (mobiltelefoner, internet og sociale medier).
- **ConClips** kan bruges som en vejledende - og på samme tid som lærings redskab, mens der faktisk arbejdes på byggepladsen.

2. Didaktik og metodik

2.1. Didaktiske mål

Det vigtigste didaktiske formål for ConClips er at vise **løsninger** (Sådan gøres det rigtigt?)

Det logiske tilgang er at vise først et dårligt eksempel. Så vidt muligt i en kort, hurtig format, er det nødvendigt at kommunikere: Hvad er konsekvenserne af at gøre det forkert?

F.eks. grundprincip lufttæthed skal forklares: Hvis resultatet er dårlig, konsekvensen er en vanskelig og også dyr udbedring.

Derpå skal videoen illustrere, hvordan det skal gøres ordentligt.

Disse principper skal vises i et realistisk miljø – på byggeplads eller i en lignende "laboratorium situation". Den bedste måde at vise, hvordan man gør det rigtigt / forkert, er, at den måde at gøre det rigtigt blive identificeret med en håndværker, og til den måde gøre det galt med en anden håndværker:

Identifikation med stedet og handlings personerne er et relevant aspekt af didaktikken.

2.2. Indhold

Fire grundlæggende punkter i ConClip design er:

- Opstilling: Skala 1: 1 (realistisk byggeplads miljø)
- En/to arbejdere som hovedpersoner
- Ekstern speaker til korte, enkle forklaringer
- Vigtige ord som tekst indstik

Generelt er udfordringerne i passivhus design opdelt i 8 temaer, hver af dem beskæftiger sig med et specifikt problem:

Designet • Fundament og kælder Ydervægge • Vinduer og solafskærmning • Tag • Lufttæthed • kuldebroer • Varme, ventilation & varmtvandsproduktion

Denne liste vil blive ændret løbende i processen: De spørgsmål skal tilpasses til de specifikke behov i bygningsarbejdere hverdag -baseret mere på behovene i færdigheder end af viden.

Lufttæthed og kuldebroer er en slags centrale spørgsmål - deres betydning i opbygningen af passivhuse vil være et generelt emne indenfor ConClips, gentaget i forskellige aspekter.

2.3. Applikationer

Et af de vigtigste krav til produktion af ConClips er, at de skal være "multifunktionel", dvs. de skal produceres på den måde, at de kan anvendes på en funktionel måde i en "klassisk" undervisningssituation - præsenteret ved hjælp af en video projektor - og også som en ad hoc-kilde til bistand på en byggeplads - set f.eks. via en smartphone eller en tablet computer:

Formatet og indholdet, der blev udviklet, kan opfylde denne bred vifte af applikationer.

Når de første tre ConClips er produceret vil didaktik og metoden i at integrere dem i eksisterende undervisningsprogrammer blive udarbejdet mere præcist.

3. Målgrupper

Oversigt

Videoerne der produceres i dette projekt ConClips har flere målgrupper. Først og fremmest håndværkere og byggeleder der er nødsaget til at have den ekstra viden ved hånden.

Herunder vises et overblik:



Craftsmen & Site Supervisors:

ConClip Videoclips give you the added know-how for Passive House construction - on your mobile!



Educators:

ConClip Videoclips offers you an effective new teaching approach for the training in high-quality Passive Houses!



Building Companies:

ConClip Videoclips delivers a modern approach to providing new skills for craftsmen and improving the construction quality of Passive Houses!



3.1. Håndværkere & byggeleder

I forbindelse med opførelsen af passivhuse, er håndværkere og byggeleder de personer der befinder sig på stedet under opførelsen.

De skal have adgang til de nødvendige oplysninger og tilgængelighed i de forskellige situationer, der kan opstå i forbindelse med opførelsen af et passivhus.

Platformen "ConClip" er tilgængelig 24 timer i døgnet / 7 dage om ugen, hele året rundt. Derfor har håndværkeren kun brug for en smartphone med mobil internet adgang og har umiddelbar adgang til alle klip på platformen på det sprog, forstås bedst for vedkommende.

Det anbefales dog at se klippene i et miljø lidt væk fra byggeriet, hvor håndværkeren har tilstrækkelig afstand til kilder til støj, støv og især forskellige farer, der kan opstå på stedet (dvs. betonelementer som løftes på plads osv.)



3.2. Undervisere

Skolerne bør også have adgang til videoklippene.

Selv om anvendelsen af disse videoklip primært er designet til brugere på byggepladsen, er de også til at blive brugt i kurser og seminarer. Til dette formål, er der særlige dokumenter, der er tilgængelige. Videoklippene kan downloades via internettet med passende hardware og præsenteres i klasseværelser i alle størrelses forhold. I et klasseværelse lignende forhold, kan videoklippene blive anvendt i forbindelse med forskellige klasser og inkorporeret i forskellige foredrag. Dette sker i samarbejde med de dokumenter leveret, samt ansøgninger om eventuelle praktiske kurser i uddannelsescentre med den nødvendige infrastruktur.



3.3. Bygge firmaer

Udførende virksomheder, fagforeninger og afdelinger kan bruge videoklippene til uddannelsesformål.

Fordelene vil sandsynligvis være bedst for byggefirmaer og andre håndværkere, hvis handel overlapper i andre processer og arbejdsgange på byggepladsen. Her kan virksomheden få mulighed for at bruge de klip individuelt efter deres behov sammen med de dokumenter. Dette kan ske i praktikant kurser i virksomheden eller en-til-en lektioner.

4. Epilog / Disclaimer

For spørgsmål relateret til projektet kontakt venligst:

conclip@conclip.eu

For mere information om projektet besøg:

www.conclip.eu

Dette projekt er støttet af Europakommissionen. Denne publikation fremsætter udelukkende forfatterens synspunkter, og Kommissionen kan ikke holdes ansvarlig for nogen brug, der måtte følge af informationen heri.