

---

LUE - BUILD 4.0

# INTEGRATION AF PATHFINDER I BRANDBEKÆMPELSE

Forbedring af effektivitet gennem bedre navigation og identifikation af farlige områder



**Signe Thomsen (326824)**

BYGNINGSKONSTRUKTØR - VIA UNIVERSITY COLLEGE - 8700 HORSENS  
1 GRUPPE - 4 SEMESTER

## INDHOLD

Introduktion:.....	3
Problemformulering: .....	3
Problemstillinger: .....	3
Metodevalg:.....	3
Handlingsplan .....	3
Introduktion til LUE (D. 25. August) .....	3
Emnevalg og problemformulering (D. 7. September).....	3
Endeligt emnevalg og upload (D. 27. September) .....	3
Modtag feedback på emne og problemformulering (D. 6. Oktober) .....	3
Lave handlingsplan (D. 19. Oktober).....	3
Undersøgelse af den nuværende brandbekæmpelsesstrategi (Start: 19. oktober) .....	4
Evaluerings af problemformulering (30. oktober).....	4
Teknisk vurdering af Pathfinder-programmet (Start: 2. november).....	4
Dataanalyse og konklusion (Start: 23. november) .....	4
Rapportskrivning og forberedelse til aflevering (Start: 30. november) .....	4

## INTRODUKTION:

Brandbekæmpelse er en kritisk opgave, der kræver præcis navigation og hurtige overblik over farlige områder for at beskytte både brandfolk og samfundet. I denne synopsis undersøges der mulighederne for at bruge Pathfinder-programmet i brandbekæmpelsesstrategier med det formål at forbedre indsatsen. Pathfinder er et program, der bruges til lokalisering og navigation. Der ønskes at udforske hvordan det kan anvendes til at tackle udfordringer i brandbekæmpelse.

## PROBLEMFORMULERING:

Hvordan kan vi integrere Pathfinder i vores brandbekæmpelsesstrategi for at forbedre sikkerheden for brandfolk og optimere brandbekæmpelsen?

## PROBLEMSTILLINGER:

- Hvordan fungerer den nuværende brandbekæmpelsesstrategi, og hvilke udfordringer og begrænsninger står brandfolk overfor?
- Hvordan kan pathfinder bruges til at forbedre brandbekæmpelsesprocessen?

## METODEVALG:

- Undersøg den nuværende brandbekæmpelsesstrategi.
- Gennemfør en teknisk vurdering af Pathfinder Programmet for at få indsigt i hvordan det fungerer, dets evner.

## HANDLINGSPLAN:

### INTRODUKTION TIL LUE (D. 25. AUGUST)

- Læs introduktionen til LUE.

### EMNEVALG OG PROBLEMFORMULERING (D. 7. SEPTEMBER)

- Upload emnevalg og problemformulering (synopsis).

### ENDELIGT EMNEVALG OG UPLOAD (D. 27. SEPTEMBER)

- Vælg det endelige emne.
- Upload det endelige emnevalg.
- Få tildelt en vejleder og planlæg et møde.

### MODTAG FEEDBACK PÅ EMNE OG PROBLEMFORMULERING (D. 6. OKTOBER)

- Modtag feedback fra vejleder.
- Juster din problemformulering efter behov.
- Sikre, at emnet er tilknyttet dit projekt.

### LAVE HANDLINGSPLAN (D. 19. OKTOBER)

- Opret en handlingsplan for det kommende arbejde.
- Beskriv, hvad der er sket indtil videre og planlæg fremtidige aktiviteter.

## UNDERSØGELSE AF DEN NUVÆRENDE BRANDBEKÆMPELSESSTRATEGI (START: 19. OKTOBER)

- Gennemgå eksisterende dokumentation og data om den nuværende brandbekæmpelsesstrategi.
- Identificer udfordringer og begrænsninger, som brandfolk står over for.

## EVALUERING AF PROBLEMFORMULERING (30. OKTOBER)

- Modtag feedback fra evalueringen.

## TEKNISK VURDERING AF PATHFINDER-PROGRAMMET (START: 2. NOVEMBER)

- Download og installer Pathfinder-programmet.
- Udforsk programmet for at forstå programmets funktioner.
- Gennemfør tests for at vurdere, hvordan Pathfinder kan bruges til at optimere brandbekæmpelsesprocessen.

## DATAANALYSE OG KONKLUSION (START: 23. NOVEMBER)

- Saml og analyser data fra dine undersøgelser og tekniske vurderinger.
- Udarbejd en konklusion om, hvordan Pathfinder kan forbedre sikkerheden for brandfolk og optimere brandbekæmpelsen.

## FORBEREDELSE TIL AFLEVERING (START: 30. NOVEMBER)

- Skriv om dine resultater, konklusioner og anbefalinger.
- Forbered en powerpoint.
- Forbered dig til afleveringen den 1. december.