# Projektgruppe

Da jeg vil arbejde med et konkret projekt fra min virksomhed som indeholder data der er omhandlet af konfidentialitet, vil jeg gerne have lov til at danne en enkeltmandsgruppe.

*Anders Hvidgaard Poder*

# Projektnavn

*CareTracking*

# Projektforslag

Vi er en virksomhed der arbejder med adgangskontrol og sikring af svage borgere, primært ældre men også fysisk og/eller mentalt handikappede.

Vi har følgende spatial data:

1. Borgers bolig (punkt)
2. Borgers zoner (polygoner)
3. Kommunens udstrækning (polygon)
4. Kommunens plejezoner (polygoner)

Vi har følgende temporale data:

1. Borgers placering (punkt og indenfor/udenfor borgerzone)
2. Plejers placering (punkt)

Med disse data vil vi gerne udføre følgende opgaver:

1. Genererer kommunen-zoner og sub-zoner ud fra kommunedata og postnummerdata.
2. Visualizere kommunen inklusiv borgers hjem, borgers zoner, borgers placering og plejers placering via Google maps i en web-browser.
3. Find borgers boligs placering i kommune plejezone.
4. Visualizere borgers bevægelser hvis udenfor borgerzoner.
5. Find plejere i nærheden af borger når han/hun forlader zone eller trykker nødkald.
6. Beregn kørerute fra plejer til borger i tilfælde af han/hun forlader borgerzone eller trykker nødkald.
7. Visualizer plejers bevægelser.

Mere avanceret:

1. Beregn optimal besøgsrute ud fra plejerliste og borger placering og besøgsfrekvens (NP-komplet opgave).