

# Q1 mobilsprinklersystem

Forebyggelse af dødsbrande hos ældre og/eller handicappede borgere



Q1 virker med 120 bar højtryks vandtågesystem, og Q1's kontrolsystem kan tilsluttes eksterne alarmsystemer: omsorgspersonale, redningsberedskab, pårørende.

Materiel skade ved brand er med Q1 mindre end ved alm. sprinklersystem.

Ifølge brandstatistikken er der knap 100 dødsbrande årligt i DK, og tallet er stort set uforandret de sidste 10 år.

Indførelsen af rygedirektivet har betydet en forøget brandrisiko for mange funktionshæmmede, fordi de er henvist til at ryge i egen boenhed, ofte uden opsyn.

## Q1 mobilsprinklersystem

Q1 er et genanvendeligt, brandforebyggende mobilsprinklersystem, der kan monteres i private hjem eller på institutioner, hvor borgeren - typisk med kognitiv funktionsnedsættelse og ikke-agtpågivende omgang med ild, rygning mm - er i livsfare i tilfælde af brand, da han/hun hverken kan slukke branden selv, tilkalde hjælp eller evakuere sig. Q1 er en ny teknologi, som giver brandbeskyttelse hvor alm. forebyggende foranstaltninger (fx. røgmeldere og rygeforklæder) ikke slår til.

Det er projektets hypotese, at nærværende produkt har et fremtidsperspektiv i forhold til både at skabe tryghed, redde liv og reducere person- og materiel skade i forbindelse med brandforebyggelse.

Endvidere skal projektet overføre viden fra en videninstitution til kommunernes ældre- og handicapforvaltning og redningsberedskaber.



# Q1 mobilsprinklersystem

## Forebyggelse af dødsbrande hos ældre og/eller handicappede borgere

Q1 er udviklet til at:

- Redde Liv – ved at sikre evakuering
- Begrænse brandspredning
- Lette Brandvæsnets indsats
- Minimere vandskader



Billede af Q1's 120 bar højtryks Vandtågesystem i funktion

### Projektets forventede effekt

Redningsberedskabernes indsats i forhold til at beskytte funktionshæmmede borgere tager afsæt i bygningsreglementets forskrifter vedr. brandbeskyttelse, som i store træk går ud på at forhindre brandudbredelse fra en bygningssektion til den næste. Hermed tages ikke hensyn til den enkelte – funktionshæmmede - borgers sikkerhed og evt. tiltagende funktionsnedsættelse.

Vi ønsker med projektet at lave businesscases, som beskriver perspektiver og potentialer for Q1, så kommunernes ældreforvaltninger og redningsberedskab bedre kan imødekomme funktionshæmmede borgeres behov for brandbeskyttelse.

### Priser Q1

1 - 9 stk. Q1      pris pr. stk.:      Kr. 34.000,-  
 10 - 24 stk. Q1, pris pr. stk.:      Kr. 31.500,-  
 25 stk. - < Q1, pris pr. stk.:      Kr. 28.500,-  
 emballage og transport, pris pr. stk. Kr. 1.500,-

I forbindelse med dette projekt tilbyder GearTeam en "startpakke" med 3 stk. Q1. Startpakke (ex. montage): Kr. 90.000,-

Yderligere information om projektet fås ved kontakt til Teknologisk Institut's Seniorrådgiver Lone Gaedt på tlf. 7220 2182 eller Manager Jesper B. Løvbo fra GearTeam på tlf. 4824 0717



Lone Gaedt

