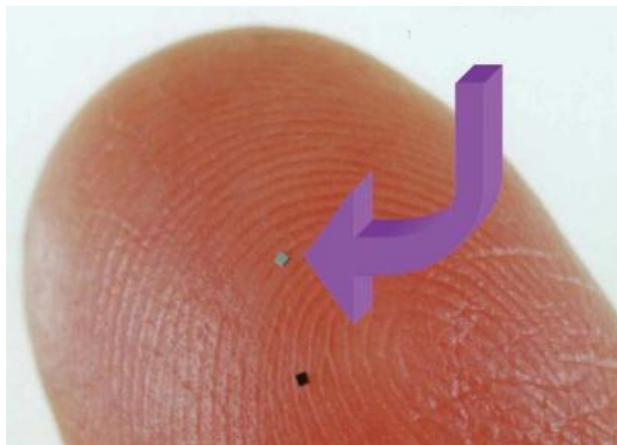


1. Resumé

Ofte hører vi i nyhederne, at endnu en ung mand er dræbt eller skadet i en af de krigszoner eller brændpunkter hvor danske soldater eller redningsmandskab sættes ind. Ved at sætte fokus på sikkerhed og det at redde liv, vil vi her skabe en nyhedsinteresse som kan række ud over nationale grænser.

Fokus er nye tekstile funktionaliteter der vil kunne realiseres inden for tidshorizonten 2020.

Projektet, som er et research-projekt, er igangsat 2. kvartal 2012 og er nu i den afsluttende research fase. På baggrund af en forundersøgelse, brugerinddragelse og idegenerering er projektet nu fokuseret omkring 5 hovedområder, som vil være genstand for yderligere research og en efterfølgende beskrivende konceptudvikling. Projektet forventes afsluttet i 1. kvartal 2013.



3. Mål

Projektets mål er gennem research på behov og løsninger, at undersøge hvad der findes af muligheder på materiale og teknologiområdet, som kan være med til at redde menneskeliv direkte eller indirekte.

Samt se på hvad behov brugerne og øvrige interessenter har, såvel de erkendte som ikke erkendte behov.

Projektet skal generere ny viden, der vil kunne anvendes af militær og redningsorganisationer til indkøb af nye kamp- og rednings-uniformer.

At visualisere de nye funktionaliteter og beklædningen der vil kunne redde liv.

At sikre viden spredning og resultat formidling gennem undervisning, projektarbejde, artikel, hjemmeside, konferencer, virksomheds møder, mm.



5. Projektstatus oktober 2012

Projektet er nu i den afsluttende research fase. På baggrund af en forundersøgelse, brugerinddragelse og idegenerering er projektet nu fokuseret omkring 5 hovedområder, som vil være genstand for yderligere research og en efterfølgende konceptudvikling.

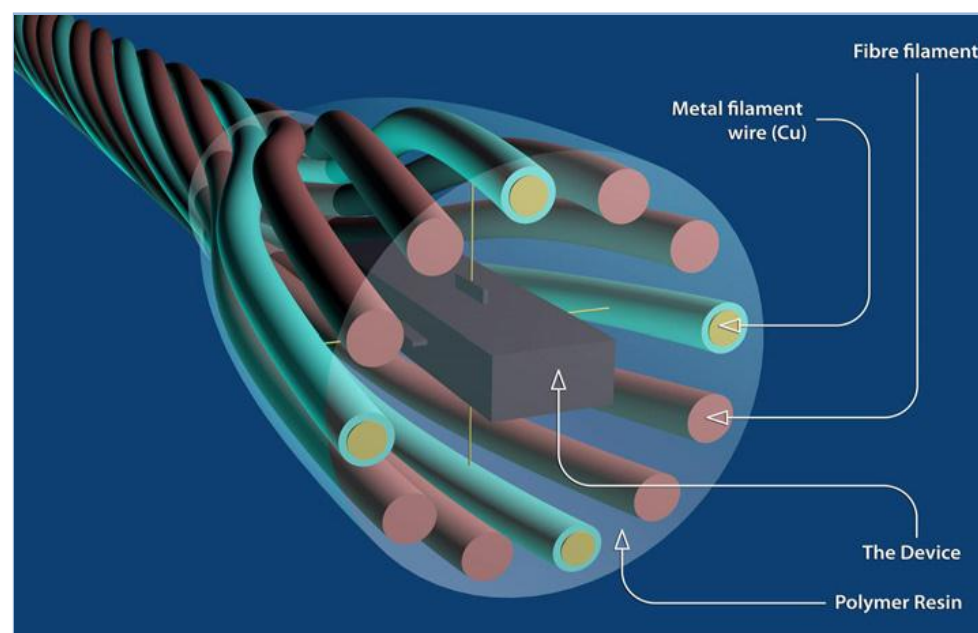
De fem hovedområder er:

- Monitorering af soldatens / redningsarbejderens tilstand vha. tekstile sensorer.
- Indbygge "knebel pres" i lår og overarm, der forhindrer større blodtab når ben og arme ledes eller mistes.
- Forbedring af mikroklimaet der gør beklædningen mere vand og vindafvisende, samtidig med at kroppen kan komme af med fugt og varme.
- Fald beskyttelse ved knæ og albuer.
- Design optimering af den nuværende danske kampuniform på baggrund af brugerundersøgelser.



2. Formål

Formålet med projektet er at se på muligheden for at produktudvikle beklædning, der kan forhindre tab af menneskeliv i såvel militærsituationer, som situationer hvor nødhjælpsarbejdere/redningspersonale bliver sendt ind i krigszoner eller i katastrofeområder.



4. Succeskriterier

- Generering af ny viden i form af mindst 2 gennemarbejdede anvendelses muligheder.
- Viden vil blive anvendt af FMT.
- Interesse fra mindst 2 virksomheder der vil anvende ny viden, evt. i andre applikationer.
- Mindst én workshop / konference afholdt i 1. kvartal 2013.
- Ny viden publiceres mindst 5 steder.

6. Målgruppe og øvrige interessenter

Målgruppen for resultaterne fra dette projekt er primært forsvarrets materiel tjeneste, samt aktørerne og beslutningstagere inden for udvikling, produktion og distribution af beskyttelses beklædning, arbejdsbeklædning, outdoor- og sportsbeklædning.

Ovenstående vil alle kunne anvende den genererede viden i forbindelse med udvikling og indkøb af beklædnings tekstiler.

Af øvrige interessenter er underviserne inden for materiale og beklædning på TEKO, og selvfølgelig de studerende, som vil blive klædt på med den nyeste viden inden for området. Af øvrige interessenter kan nævnes danske leverandører ind i den tekstile forædlingskæde.

