

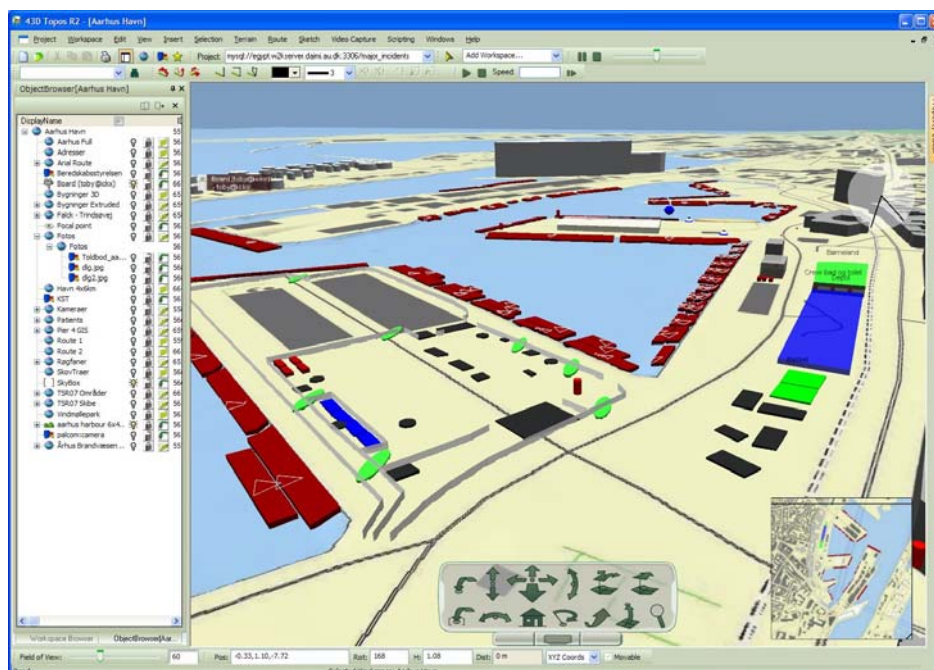
## PalCom deltager i afviklingen af Tall Ships' Race i Århus



Til juli deltager EU-forskningsprojektet PalCom ([www.ist-palcom.org](http://www.ist-palcom.org)) i samarbejde med bl.a. Århus Politi, Brandvæsen og traumecenter i den beredskabsmæssige tilrettelæggelse af Tall Ships' Race 5.-8. juli 2007 i Århus. En række PalCom prototyper til understøttelse af overblik ifm. "Major Incidents" skal udstå deres hidtil største prøve i denne omfangsrige real-time kulisser.

PalComs Major Incidents Overview prototype skal bruges som kommunikations- og koordinationsværktøj under såvel beredskabsmæssig planlægning som -afvikling af Tall Ships' Race 2007, der for første gang skal afholdes i Århus.

Arrangementet forventes at tiltrække op til 1 mio. besøgende i og omkring Århus Havn. Århus Brandvæsen og Østjyllands Politi står som øverste myndighed for at organisere den sikkerhedsmæssige del af arrangementet. PalCom stiller nogle af deres prototyper – der er udviklet i samarbejde med nævnte organisationer – til rådighed med henblik på at understøtte overblik, koordination og kommunikation.



Et screendump fra Topos af modelleringen af Århus Havn

### Prototyper leverer overblik

PalCom har deltaget i planlægningsmøderne op til Tall Ships' Race for bedst muligt at kunne gøre prototyperne klar til arrangementets store udfordringer. Under arrangementet vil PalComs prototyper være centralt placeret, bl.a. på kommando-stationen i Toldboden på havnen, hvorfra den overordnede planlægning vil ske. Samtidig vil de være til stede blandt beredskabspersonale ude på havnen. Det er planen, at prototyperne skal give overblik over trafikforhold, fordelingen af

besøgende, skibenes placeringer af baggrundsinformation, positionen af nøglepersoner, placering og indhold af telte og boder, og meget mere. Kort sagt; levere det beredskabsmæssige overblik der skal give rum for nogle spændende dage på Århus Havn.

Under arrangementet, er det **planen**:

- At indsatspersonale kan interagere med det 3D workspace PalCom har udviklet af havnen inkl. bygninger, skibe, telte etc. samt informationer om disse. Interaktion sker via en stor interaktiv skærm, hvorpå prototypernes centrale software - Topos - kører. Dette skal bruges af folkene i et ca. 80 m<sup>2</sup> stort rum på havnen, der udgør kommandostationen.
- At indsatspersonale på kommandostationen kan kommunikere og samarbejde med personale ude på pladsen, eksempelvis udstyret med Tablet PC'er hvorpå der kører det samme workspace, med henblik på at støtte kommunikation og udveksling af materiale mellem stationær kommandostation og det mobile personale spredt over havnens 4 kilometers strækning.
- At tracke udstyr, nøglepersoner, køretøjer, både, osv. Ved hjælp af GPS og repræsentere dem i 3D workspacet.
- At opstille videokameraer på særligt udvalgte kritiske steder. Eksempelvis kan personale på kommandostationen styre video og udvælge videosekvenser fra koncert-pladsen og modtage disse fra rette placering på havnen i deres 3D workspace.
- At der kan kommunikeres med trackede redningsbåde til vands, der kan sende billeder af situationen og udveksle deres overblik med personale på land.
- At lave eget trådløst netværk hvor dette er påkrævet grundet krav til f.eks. høj kvalitetsvideo.
- At anvende eksisterende UMTS dækning til udveksling af materialer, positioner, og information, hvor der er knap så store krav til båndbredden.

### **Et enestående eksperiment**

PalCom har gennem de sidste godt 3 år samarbejdet med deltagende indsatspersonale og -organisationer i et stort EU forskningsprojekt.

Målet for samarbejdet mellem beredskabs- og forskningsverden er at finde teknologi, der kan understøtte redningsindsatser på kryds og tværs af organisatoriske grænser.

Midlet for samarbejdet er i den virkelige verden at udvikle og afprøve prototyper af fremtidig teknologi. Da indsatspersonalets kritiske arbejde handler i og om ulykker, er eksperimenter med teknologien i virkelige situationer ofte en umulig opgave. Tall Ships' Race er derfor en enestående chance for et eksperiment over flere dage, hvor "Major Incidents" er skiftet ud med "Major Events".

### **Hjemmeside og kontaktinformation**

For yderligere information besøg gerne PalComs hjemmeside: [www.ist-palcom.org](http://www.ist-palcom.org)

På hjemmesiden kan du også downloade alle billeder med billedtekster.

Du er også velkommen til at kontakte Preben Holst Mogensen [preben@daimi.au.dk](mailto:preben@daimi.au.dk) eller Marlene Thomsen [mthomsen@daimi.au.dk](mailto:mthomsen@daimi.au.dk).