

Major Knut til Ground Control



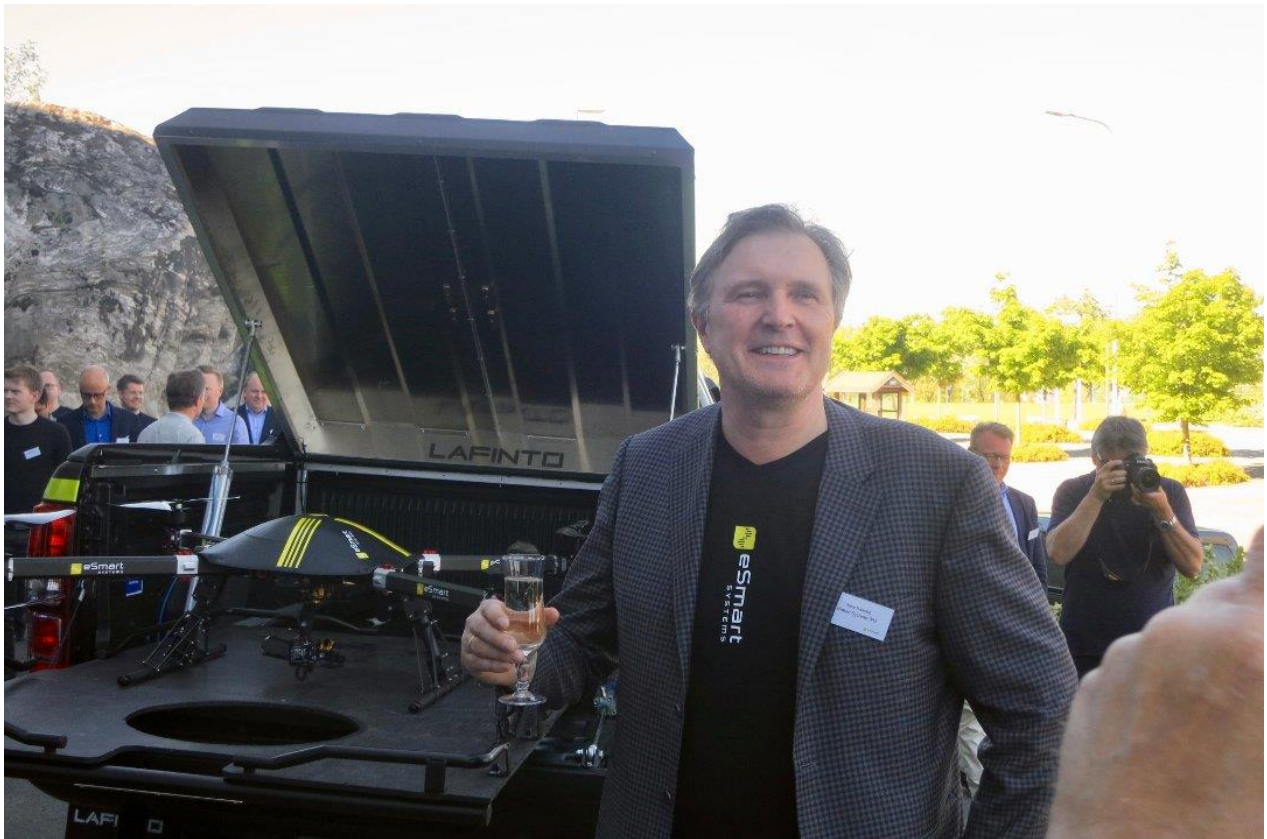
STOR INTERESSE: Mange møtte opp for å følge dronelanseringen. Foto: Tom Skjeklesæther

Av Tom Skjeklesæther

Publisert: 01. juni 2017, kl. 21:53 Sist oppdatert: 01. juni 2017, kl. 21:53

Torsdag 1. juni var en merkedag for e-Smart systems, sjef Knut Johansen og hans mange kolleger på Remmen Kunnskapspark.

– Dette som nå skal vises er helt i forkant i verden, «Connected Drone» som det heter, har vi ikke sett maken til, forteller Knut Johansen til HA, mens gjester og samarbeidspartnere fra hele Norge og store deler av Europa ankommer e-Smarts hovedkvarter i Håkon Melbergs vei, vis-à-vis Høyskolen.



Inspirert av Steve Jobs

Det var som om vår felles overordnede energileverandør, selve sola, også hadde forstått dagens betydning og stilte seg velvillig på e-Smarts side. Selve lanseringen foregikk i første omgang innendørs i kunnskapsparkens Simulatorsenter, der den gigantiske buede kinoskjermen fører tankene til kommandosentraler i en endeløs rekke sci-fi-filmer.

Presentasjon er viktig, Johansen har garantert sett et og annet klipp med Steve Jobs da han var på toppen av sin magiske karriere som teknologisk tryllekunstner.

Seansen startet med en åpningsfilm der lyd og bilde etterlater et inntrykk som Pink Floyd uten videre hadde godkjent, det var ikke fritt for at vi kikket oss over skuldra etter en flygende gris. Men denne gangen dreide det seg altså om flygende droner, helikopteraktige flygemaskiner som vi til daglig kjenner fra kontroversiell teknologisk krigføring, og, avansert leketøy for voksne som liker å spionere på naboen.



Lanseringen foregikk i form av en serie foredrag fra nøkkelpersoner i prosessen, innledet av Knut Johansen selv.

Det innebar blant annet presentasjon av eSmarts samarbeidspartnere i dette prosjektet, størst av alle selvfølgelig Microsoft, som eier «skyen», «Azure», selve den digitale kraften som opp mot 90 % av verden benytter seg av og som egentlig er å finne i 150 gigantiske digitale «kraftgeneratorer» spredd over hele verden. Microsofts representant torsdag kunne fortelle at selskapet har investert 130 milliarder i «Azure», ytterligere 10 milliarder årlig i sikkerhetstiltak. «Azure» er plattformen som system og idéutviklere som e-Smart bygger sine prosjekter over.

Med på utvikling av «Connected Drone» er blant annet også Kongsberg (Gruppen), som også er medeiere i e-Smart og strømleverandørene Fredrikstad Energi.

Tjue år i bransjen

e-Smart har tjue år bak seg som utviklere av software for energi-bransjen.

Johansen trakk opp et historisk lerret minst like bredt som det fysiske lerretet i Simulatorsenteret, han gikk helt tilbake til den første industrielle revolusjonen på slutten av 1700-tallet, telte de to neste, i 1870 og 1969, som alle handlet om kunstig kraft, for så å lande i den vi nå står oppe i. Den som dreier seg om kunstig intelligens, Artificial Intelligens (AI).

Altså hjernekapasitet som i nær fremtid vil passere vår «egen» menneskelige hjernekapasitet. Kort sagt handler det om en såkalt eksponentiell utvikling, en graf

som ikke beveger seg skrått og relativt flatt oppover, men som «går rett til vær». En utvikling der det krever sitt å ikke bli ristet av selve «utviklingens sentrifugalkraft». Dette handler i vesentlig grad om å kunne sanke, analysere og utnytte det som kalles «Big Data».

Kunnskap og vitenskap til et klart formål

Det spesielt interessante i denne sammenhengen, ikke minst for alle oss som ikke har datateknologisk utdanning og bakgrunn, er at «Connected Drone» omsetter all denne kunnskapen og vitenskapen til et klart praktisk formål; Overvåking av energinettet. Det ble hevdet at «Connected Drone» allerede kan overvåke en tredjedel av Norges energinett.

Dronen kan altså fly over tusenvis av kilometer av luftbårne strømkabler, fotografere og identifisere problemer og skader, og formidle denne informasjonen både til bakkesenter og til spesialbygde biler, som kan ta seg ut i terrenget.

Christian Thun Eriksen, haldenser og arkitekt ved eSmart Systems, holdt et godt foredrag om det som kalles «Connected Grid», altså det sammenkoblede (el) nettverket, han fortalte om et system som bare blir smartere og smartere, til gode for både eiere og oss strømkonsumenter. Han trakk fram den nye teknologiens bidrag til betydelig effektivisering av nettverkene, også tydeliggjort av de nye digitale strømmålerne som vi alle kommer til å ta i bruk i løpet av overskuelig fremtid.

Underveis ble vi også vitne til en demonstrasjon av en drone, innendørs! i Simulatorsenteret, der dronen fotograferte og identifiserte folk som satt i salen, i tilnærmet realtid.

Helt til slutt ble gardinene i Simulatorsenteret trukket til side, for at alle tilstedeværende kunne ta dronen og bilen som frakter den i øyesyn. Det var på dette tidspunkt at champagnen kom fram.