NORTHCOM NEWS

WHEN COMMUNICATION MATTERS

INNOVATIVA NYHETER FRÅN NORTHCOM #3 DECEMBER 2022

MÄSSOR OCH EVENT

ALL THINGS CONNECTED
DFSK
OTD ENERGY
CCW
WORLD MARITIME FORUM

VI UTÖKAR

PORTALIFY
GERACOM
NOKIA
ZEBRA
MÅNGA NYA ANSTÄLLDA

NÖJDA KUNDER

KRONOSPAN
TRAFIKVERKET
CLINTON MARINE SURVEY
VASALOPPET

Bästa kund,

Vi kan snart lägga ytterligare ett år till handlingarna. 2022 har varit ett minst sagt turbulent år. Rysslands invasion av Ukraina har ju präglat hela världen; först och främst genom ett tragiskt mänskligt lidande för Ukrainas folk; och i förlängningen energikris, brist på råvaror och längre ledtider på många varor. Liksom tidigare år ger vi ett bidrag till välgörande ändamål. I år stöttar vi UNICEF genom en gåva som bidrar till sjukvård, psykosocialt stöd, näring och rent vatten till Ukrainas barn.

Under 2022 har vi fortsatt vårt arbete för att minska vårt klimatavtryck. Genom samarbetsprojekt med myndigheter, val av klimatsmarta energiförbrukare samt en egen solcellspark har vi på 3 år minskat vår energiförbrukning med över 50% för vårt svenska huvudkontor. Under 2023 kommer detta arbete att fotrsätta i övriga länder i koncernen.

Året har också inneburit två tillskott i Northcom-familjen. I april blev finska Portalify en del av Northcom. Portalify utvecklar mjukvara för Command & Control, positionering och secure messaging och har sitt huvudkontor i Helsingfors. Bland kunderna finns ASTRID (TETRA-operatör Belgien), finska public safety-kunder och Nationalmuseum i Oslo.

I förra numret berättade vi om vår satsning i södra Sverige. Under 2022 har vi också förstärkt vår organisation i norra Sverige, dels genom ett flertal nyrekryteringar och dessutom genom förvärvet av Geracom, som officiellt blev en del av Northcom den 1 juli 2022. Kunderna som Geracom jobbar med finns idag till största delen inom gruvdrift och svensk basindustri. Med Northcom som ägare kommer Geracom bli en ännu starkare partner till alla kunder i norra delarna av Sverige.

Vi fortsätter också vår satsning på nästa generations teknik. Under hösten har Northcom blivit partner till Nokia för private trådlösa 5G-lösningar. Det innebär att vi som en av endast fyra direct partners till Nokia i Norden kommer att kunna projektera, installera, operera och supportera nästa generations affärskritiska lösningar för bl.a. blåljusmyndigheter, försvar, gruvindustri, hamnar och flygplatser.

Liksom tidigare år har vi deltagit på ett stort antal mässor och konferenser. Att träffa er kunder fysiskt och diskutera hur vi tillsammans kan skapa ett bättre och säkrare samhälle är mycket viktigt för oss och 2023 bjuder på många intressanta event. En av de stora aktiviteterna kommer att bli Critical Communications World (CCW) som går av stapeln i Helsingfors 23-25 Maj där vi ställer ut med egen Northcom-monter.

Sammanfattningsvis så vill jag tacka för förtroendet att få vara leverantör till er. För några år sedan skrev jag att det är få år som vikten av kritisk kommunikation har varit tydligare – det tål att upprepas i år.

Med önskan om en säker och trevlig jul och ett gott nytt år!

Kenneth Hübner
Chairman of the Board
Northcom

Northcom News är Northcoms magasin för nyheter, produkter och information. Magasinet produceras av Northcom. Med reservation för eventuella tryckfel och eller feltolkningar. Frågor om magasinets innehåll hänvisas till customer.support@northcom.se.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM NEWS

DETTA ÄR VÅRT TREDJE NUMMER AV **NORTHCOM NEWS.**
TREVLIG LÄSNING!

NORTHCOM 40 ÅR
sid 4-5

COMMAND CONTROL
sid 20-21

NYA IP110H
sid 50-51

NOKIA
STATEGISK PARTNERSKAP
sid 6

ZEBRA TECHNOLOGIES
NYTT PARTNERSKAP
sid 32-33

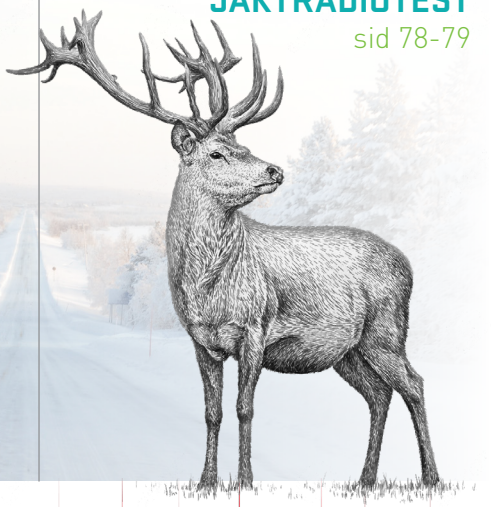
ICOM LTE-RADIO
sid 64-65

ATC
ALL THINGS CONNECTED
sid 8-9

VALKYRJE BY NORTHCOM
KABLET DRONE
sid 14-15

TRAFIKVERKET
sid 42-43

JAKTRADIOTEST
sid 78-79



VI ÖNSKAR GOD JUL GENOM ATT SKÄNKA EN GÅVA TILL UNICEF

40 YEARS
FOUNDED IN 1982
NORTHCOM
NORTHC
NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

OM 40 ÅR

I 2022 fylte Northcom Norge 40 år som bedrift. 1.-3. september inviterte vi alle 125 ansatte fra Norge, Sverige, Finland og Danmark til Holmen Fjordhotell, rett utenfor Oslo, for å markere de siste 40 årene.

Northcom Norge ble etablert av Sverre Hagen i 1982, under navnet VHF Communication AS. Med seg hadde han to ansatte og holdt til i en Moelven brakke på Kampen i Oslo. Hovedproduktet den gangen var Icom analoge radioer.

Hard jobbing resulterte til at innen 5 år, var Northcom størst i Norge på bærbar radiokommunikasjon, med kunder som Politiet, Hæren, Marinen og norsk Helsevesen (Røde Kors) – som fortsatt er kunder den dag i dag.

Selskapet vokste gjennom 90-tallet, og etablerte et datterselskap i Drammen som leverte Icom sikringsradioer til landbruket og Icom jaktradioer til storviltjegere. I 1996 vurderte Sverre å selge selskapet, og det var flere som var svært interessert i å ta over arbeidet.

Derimot ble det aldri noe salg, ettersom Sverre kjøpte Swedish Radio Supply AB (SRS), som var Icom distributør i Sverige, i 1997. Dette ga mersmak, og i 1999 fullføres den skandinaviske ekspansjonen og Northcom Danmark etableres med en dansk partner.

I 2017 ble Northcom utvidet til å dekke Norden, da Insalko Oy ble kjøpt opp. Frem til 2020 var det ingen felles paraply for selskapene i Norge, Sverige, Finland og Danmark, så da rebrandet hele konsernet seg til å bli en felles merkevare – nemlig Northcom! Northcom har, i tillegg til å feire 40 år i 2022, utvidet porteføljen ved å kjøpe finske Portalify og svenske Geracom.

De siste 40 årene har vært både krevende og givende – og alt det gode arbeidet og resultatene dette har gitt, kan vi takke våre fantastiske ansatte for. Denne feiringen var for dem. Målet med å samle alle ansatte for en feiring var for å styrke samholdet på tvers av landegrenser og endelig møtes etter to lange år med hovedsakelig kontakt gjennom Teams. Med godt selskap, båttur langs Oslofjorden i strålende sol, foredrag, teambuilding og en fantastisk jubileumsmiddag ble feiringen en suksess, og Northcom går inn i de neste 40 årene med høy motivasjon og klar for å fortsette å være den foretrukne partner for løsninger for kritisk kommunikasjon.

Northcom ser fremover og skal fortsette å være innovative og oppdatert på ny teknologi, slik at våre kunder alltid skal være trygg på at våre løsninger løser deres problemer, allerede før de oppstår.

NORTHCOM INNGÅR ET STRATEGISK PARTNERSKAP MED NOKIA FOR PRIVATE 5G-LØSNINGER

Som et resultat av dette partnerskapet, vil Northcom markedsføre, distribuere og betjene Nokias toppmoderne private wireless og andre nettverksløsninger, samt levere oppdragskritiske produkter og tjenester til dedikerte markedssegment – som blant annet til havner, gruvedrift, transport og offentlig sikkerhet.

Northcom, CTO, Robin Blomquist: «Sammen med Nokia vil vi levere ledende private wireless og andre nettverksløsninger som muliggjør kritisk kommunikasjon for et bedre og sikrere samfunn på tvers av hele Norden. Vi er spente på å levere og distribuere Industry 4.9G LTE og 5G Radio Access Network teknologi som enkelt kan skaleres og utvikles for å møte fremtidens behov.»

Hvorfor velge Private 5G?
Private 5G gir bedrifter full kontroll over all datatrafikk og applikasjoner. I motsetning til kommersiell 5G, som er designet for å betjene massene, er Private 5G spesialbygd for spesifikke bedriftstilfeller og dekningskrav. Det lar bedrifter integrere blant annet maskiner, sensorer, mennesker og kjøretøy med et svært høyt sikkerhetsnivå, samt gir servicepålitelighet og ytelsen som trengs for å møte de kravene som stilles. Private 5G gir bedrifter fordelene med trådløst bredbånd, dekning og mobilitet som vil bidra til å drive innovasjon og fremskynde bruken av IoT.

Private 5G-løsninger vil gi et komplementært trådløst lag for de kritiske kommunikasjonsbehovene bedrifter har. Nokias komplette end-to-end private LTE nettverksportefølje tilbyr fleksible og skalerbare løsninger innen forretningskritiske og høyhastighets ikke-kritiske daglige tilkoblinger. Dette gir bedrifter en one-stop-shop for samarbeid med pålitelige partnere i implementeringen av Private 5G-nettverksløsninger. Den kombinerte kompetansen fra både Northcom og Nokia, gjør at kunden skal få den beste løsningen tilpasset Nordiske behov og geografi. Northcom styrker sin posisjon som en ledende totalleverandør av løsninger for kritisk kommunikasjon, med kunnskapen Nokia innehar innen utvikling av wireless standarder. Nokia har global ekspertise og en dokumentert merittliste som betjener CSP-er, integratører og bedriftskunder over hele verden.

Stephane Haulbert, Nokia Head of Enterprise Partner sales in Europe:
«Nokia har utvidet sin ekspertise til mer enn 485 private wireless kunder over hele verden på tvers av en rekke sektorer, og har blitt sitert av en rekke industrianalytikere som den ledende leverandøren av private wireless network løsninger over hele verden. Nokias Global Partner Program er en sentral del av salgsstyrken vår, og styrker vår primære rute til markedet for forretningsmuligheter innenfor bedrifter og offentlig sektor. Vi er glade for å ønske Northcom, den Nordisk ledende aktøren innen TETRA, velkommen til partnerskapet for å bidra til å drive ny vekst og utvikle nye kunderelasjoner på tvers av et bredt spekter av bransjer.»

Om Nokia
Nokia lager teknologi som hjelper verden å samhandle. Som en pålitelig partner for kritiske nettverk, er vi forpliktet til innovasjon og teknologilederskap på tvers av mobilt-, fast-, og skynettverk. Vi skaper verdier med fokus på langsiktig forskning, ledet av det prisbelønte Nokia Bell Labs.
Ved å følge de høyeste standardene for integritet og sikkerhet, hjelper vi med å bygge de nødvendige egenskapene for en mer produktiv, bærekraftig og inkluderende verden

NOKIA

VÄLKOMMEN GERACOM

Northcom växer i norra Sverige genom ett förvärv av företaget Geracom, Gellivare Radio Communication AB, som officiellt blev en del av Swedish Northcom den 1 juli 2022.

Geracom grundades 1996 och har en lång, framgångsrik, historia som leverantör av kommunikationsradiolösningar bakom sig. Tillsammans kombinerar vi våra styrkor och blir en attraktivare helhetsleverantör av lösningar för kritisk kommunikation för kunder i norra Sverige.

Företaget har idag fyra anställda, kontor i Gällivare och omsätter ca 16 MSEK. Kunderna som Geracom jobbar med finns idag till största delen inom gruvdrift och svensk basindustri. Med Northcom som ägare kommer Geracom bli en ännu starkare partner till alla kunder i norra delarna av Sverige.

Geracom kommer att behålla sitt juridiska namn men blir till 100% ett Northcom-ägt företag. Lars-Magnus Gustafsson, CEO för Swedish Northcom, axlar initialt CEO-rollen även för Geracom. Tidigare ägare, Mats Johansson, kvarstår som platschef och kontaktperson till existerande och nya kunder.

-Vi ser en stark tillväxt i norra Sverige med alla de industriella investeringar som görs. Vi vill vara med och hjälpa dessa kunder med kritisk kommunikation, med hela vår erbjudandeportfölj, och vi vill ha en direktrelation med dessa kunder. Tillsammans med Geracoms lokala och långa närvaro och vår totala kompetens och portfölj så kommer vi kunna vara en bättre och starkare partner till kunderna i norr. Vi kommer att leverera mer värdeadderande tjänster till dessa kunder och kunna ha en egen direktbearbetning av dem, säger Lars-Magnus Gustafsson, CEO.

Lars-Magnus Gustafsson, ny CEO på Geracom och Mats Johansson, platschef Geracom.

GERACOM
Part of Northcom

ALL THINGS CONNECTED, STOCKHOLM 1/6

ATC

Den 1 juni hölls All Things Connected (ATC), vårt event som tidigare hette TetraTalk, på Kista Science Tower där vi fick möjlighet att äntligen träffa en stor del av våra kunder på plats! Precis som TetraTalk hölls ATC dagen före MSBs event Dagen för säkra kommunikationer.

Moderator för dagen var **Robin Blomquist**, **CCO för Northcom** som med fast hand styrde dagen och skapade dialog mellan talarna. Han inledde dagen med att kort berätta om vårt namnbyte till Northcom, vårt nya kontor i Sjöbo samt att Portalify är ett nytt företag inom Northcom Solutions. Robin presenterade också kort Northcoms nya områden, Command Control, Connectivity och Lifeline varvat med kundexempel.

Det blev en dag med fokus på framtid men med stor närvaro i nuet. **Svenska Sjöräddningssällskapet (SSRS)** var på plats i form av **Jonas Carlsson** som berättade om SSRSs historia samt visionen inför framtiden och hur de redan idag nyttjar lösningar för exempelvis distansprogrammering och programmering över WiFi med hjälp av Sepura OTAP.

Sepura som är en viktig nyckelpartner för Northcom och en stor pusselbit i de flesta av våra kunders lösningar var på plats och berättade om deras nuvarande och kommande produkter och tjänster för Tetra och LTE. **Peter Hudson** från **Sepura** pratade bland annat om nya SCU3 som är en LTE/Tetra-hybrid samt gick igenom några av alla de AppSPACE-tjänster som finns utvecklade.

Dagen fortsatte med att **Magnus Hallblom, Key Account Manager och Area Manager** på **Northcom**, tillsammans med Robin presenterade ett av de nya områden från Northcom lite mer ingående - Command Control. Det är ett komplett system för ledningsstöd och ett praktiskt flöde för utalarmering av fordon beskrevs.

Tidigare i år blev det innovationsdrivna mjukvaruföretaget **Portalify** en del av Northcom. **Hannu Aronsson** och **Kimmo Smolander** tillsammans med Robin gav en in-

Robin Blomquist, CCO Northcom

Jonas Carlsson, Svenska Sjöräddningssällskapet

Peter Hudson, Sepura

All Things CONNECTED

Kritisk kommunikation in i framtiden

blick i deras breda appsortiment utvecklat för Tetra där SmartView och SmartChat kan nämnas som exempel.

Dagen avslutades med mingel där många kreativa diskussioner ägde rum innan dagens inspirationsföreläsare **Jonas Eriksson** gick upp på scenen. En mycket uppskattad föreläsning där **världens mest kända fotbollsdomare** gav en riktigt vass och inspirerande föreläsning om ledarskap, vikten av att samarbeta i team och hur mycket längre man kan komma genom att förstå och respektera hur andra människor runt omkring en själv fungerar.

Magnus Hallblom, Key Account Manager och Area Manager, Northcom

Kimmo Smolander och Hannu Aronsson, Portalify

Jonas Eriksson

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

DFSK

DAGEN FÖR SÄKRA KOMMUNIKATIONER, STOCKHOLM 2/6

Den 2 juni var det dags för MSBs event Dagen för säkra kommunikationer (tidigare Rakeldagen). MSB levererar och utvecklar säkra kommunikationer med tjänster och funktioner för samhällsviktiga aktörer inom totalförsvaret. Med åren har både MSBs uppdrag och utbud inom säkra kommunikationer breddats. Därför har de utvidgat konferensen Rakeldagen, som från och med 2022 blir Dagen för säkra kommunikationer.

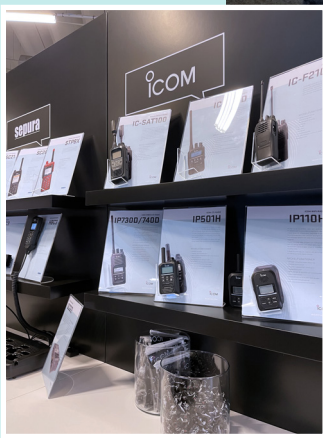
Dagen besöks av säkerhets-, beredskaps- eller sambandsansvarig i organisationer med ansvar inom allmän ordning, säkerhet, hälsa eller försvar. Vilket betyder de som arbetar med verksamhetsutveckling, IT-verksamhet, informationssäkerhet, inköp eller förvaltning av kommunikationsutrustning och kommunikationstjänster, eller som arbetar med utbildning och övning inom området samhällsskydd och beredskap.

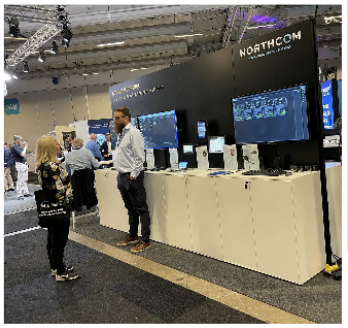
Northcom fanns givetvis på plats och hade två monterplatser och totalt fyra exponeringsytor. Med oss hade vi i princip det totala utbudet från Northcom som är av intresse för våra Rakelkunder.

I den första monter visades LTE-hårdvaror från bl a Sepura (SCU3) och Peplink samt även en terminal i Lifeline-sortimentet. På andra sidan av denna monter var det fokus på de olika lösningarna i Command Control-sortimentet. Det blev många nyfikna blickar och intressanta samtal kring dessa lösningar.

I nästa monter fanns klassiska radioprodukter och tillbehör från ProEquip, Sepura och Icom. Produkter som alltid skapar ett intresse då det är hög igenkänningsfaktor på dessa då många använder dessa produkter i vardagen.

På den sista monterytan fanns bl a produkter kopplade till vårt sortiment för att skapa inomhustäckning till våra kunder. Där visades också Smartview (inomhuspositionering) och Smartchat (chat i olika system) som är två system skapade av Portalify som är Northcoms senaste tillskott i företagsfamiljen. Två system som verkligen kan skapa ett mervärde för kunder med sådana behov.



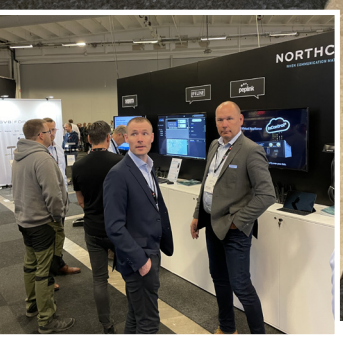


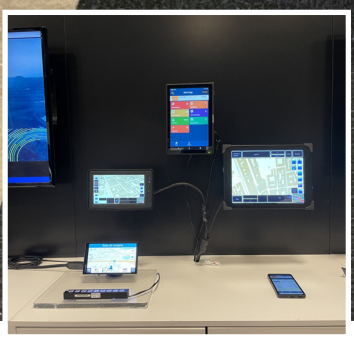
sepura ICOM peplink

LIFELINE IWCS PROEQUIP

PORTALIFY

Dagen för säkra kommunikationer
MSB
ENTRÉHALL
WC
RAKEL
NORTHCOM
M8


NORTHC



M2
NORTHCOM

COMMAND CONTROL

KRONOSPAN ER SKIFTET TIL DIGITALE RADIOE

Kronospan er skiftet til digitale radioer fra Hytera, og dem har Northcom leveret. I dag benytter Kronospan både håndholdte digitale radioer, stationære radioer, en Hytera repeater samt tilbehør til disse. Alt sammen fra Hytera. Læs hele casen nedenfor.

Om Kronospan

Virksomheden Kronospan er en produktionsvirksomhed, som holder til i Pindstrup i Jylland. Her modtager de træ fra kunder som bl.a. virksomheden Marius Pedersen. Kronospan genanvender træet, som de i følge dem selv er eksperter i at producere spånplader af. Spånpladerne anvendes bl.a. til møbler og inventar. De forbruger 380.000 tons træ pr. år. Kronospan har i skrivende stund 220 medarbejdere og 70 års erfaring inden for deres fag.

Behovet

Kronospan ønskede at udskifte deres daværende radioer med henblik på at gå fra gammel analog teknologi til den nyere digitale verden. Behovet for at skifte skyldtes, at de ønskede at være up to date for at få det maksimale udbytte af deres produktion og for at bruge mindst mulig tid på deres kommunikation. Det skal bare fungere for dem i en travl hverdag.

Northcoms løsning med digitale radioer

I forbindelse med Kronospans ønske om at skifte fra analog til digital teknologi testede de forskellige digitale radioer, og her løb Hytera med sejren. Radioen blev udsat for forskellige test, og her gjorde Hytera radioen sig bedre end de andre muligheder. Samtidig var den bedst i pris.

Kronospan benytter i dag håndholdte Hytera PD68SU UHF radioer, stationære Hytera MD785LV UHF radioer samt en Hytera RD625U repeater. Hytera radioerne er blevet kodet med Kronospans egne frekvenser, så de kan tale uforstyrret. Af tilbehør til Hytera PD68SU radioerne benytter Kronospan medarbejderne Hytera SM26N2 monofonen, Hytera EHN21 øresneglen samt en BC22 bælteklips. Derudover benytter de en aktiv holder, som kan lade radioerne, i deres køretøjer.

Fordele for Kronospan

De involverede parter hos Kronospan har været glade for opstarten af samarbejdet med Northcom, som var meget fleksibelt og imødekommende. Tekniske og krævende spørgsmål blev besvaret på stedet, og der blev installeret et demo setup til test. Da løsningen blev leveret hos Kronospan, var alle radioer lige til at pakke ud af kassen og klar til brug. Radioerne var på forhånd konfigurerede, hvilket var en tidsbesparende service, som Kronospan ikke ville kunne undvære.

Fremtiden for Kronospan

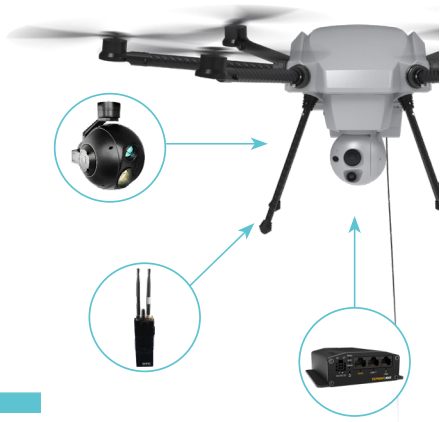
Kronospan synes, at især servicen og kundehåndteringen hos Northcom altid har fungeret rigtig godt. De vil uden tvivl fortsætte med Hytera radioer, da alle brugerne er glade for dem. Ved næste indkøb vil de sandsynligvis tilføje Man Down licensen til nye radioer. De har nemlig ofte personale, der går alene rundt med en radio, og de ønsker at øge sikkerheden for medarbejderne. De er også begyndt at kigge på Northcoms eget brand ProEquip som tilbehør til deres radioer.

Torben Hansen, Head of Electrical department hos Kronospan, udtaler: "Overgangen fra analog til digital radio har været meget smertefrit og professionelt med Northcom i hånden. Personalet er virkelig glade for Hytera. Den har en god lyd og kvalitet."

R

Hytera

VALKYRJE
BY NORTHCOM



VALKYRJE
BY NORTHCOM

I felt er rask oversikt og sikker tilgang på informasjon avgjørende. Kravene til pålitelig utstyr og sikre systemer er absolutte, for å ivareta kritisk kommunikasjon og evne til å opprettholde oversikt i krevende situasjoner og områder.

Valkyrje by Northcom er en kablet drone, med en fleksibel og tilpasset utforming med utskiftbare moduler. Slik kan du enkelt og intuitivt veksle mellom ulike komponenter og kapasiteter etter behov og operasjonsmiljø.

- Kamera, radio- og nettverksløsninger kan enkelt byttes i felt, for minimal nedetid
- Det er enkelt å frakte og sette opp
- Brukervennlig plug and fly-systemer
- Lett å integrere mot dine systemer og behov

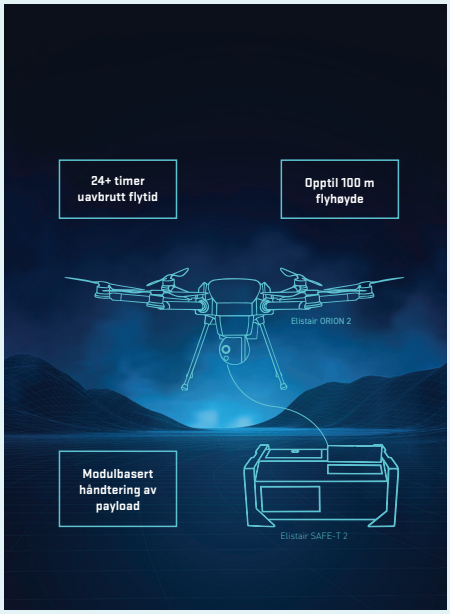
VALKYRJE BY NORTHCOM STØTTER

- ulike kameraløsninger, inkludert full HD, 30x optisk zoom og varmesøkende teknologi
- sikre radio- og nettverksløsninger for taktisk kommunikasjon
- nettverksløsninger som forsterker nettilgang og -kvalitet
- sikker overføring av data mellom opptak og lagring
- sømløs integrasjon mot dine systemer

VALKYRJE BY NORTHCOM GIR OVERSIKT VED

- søk
- ulendt og utilgjengelig terreng
- uoversiktlige situasjoner og områder
- trafikk- og grenseovervåking
- sports- og publikumsarrangementer

Valkyrje By Northcom bygger på den robuste teknologien i Elistair ORION 2 og Elistair SAFE-T 2, og er tilpasset og videreutviklet for nordiske forhold.



Sikker og stabil strømforsyning opptil 2,5 kW

Opptil 100 m kabelforankring

IP54-sertifisert

Kan integreres i de fleste kjøretøy

Kontinuerlig systemovervåkning gjennom egen programvare

KABLET DRONE
– FLEKSIBEL LØSNING

- **Inntil 24 timer uavbrutt flytid**
  Stabil strømtilførsel via kabel
- **Høykvalitetskamera**
  Inntil 30x optisk zoom
- **Utvidet radio- og nettverksdekning**
  Smart tilkobling når du trenger det
- **Sikker overføring av data i sanntid**
  Rask tilgang til informasjonen du behøver

Godt samarbeid: Både Northcom og PIT ser frem til et robust samarbeid. Fra venstre: Hans Christian Grønli Munthe-Kaas (Seksjonsleder), Karianne Hovden Wiig (PIT Avdelingsdirektør Teknologitjenester og rådgivning), Stian Kaasa (PIT Leveranseområdeleder Hendelse), Gjermund Torp (Key Account Manager, Northcom), Ronny Ledang (CEO, Northcom), Marianne Haahjem (PFT Avdelingsdirektør - Anskaffelser og juridisk)

NORTHCOM OG POLITIET HAR SIGNERT NY RAMMEAVTALE FOR RADIOTERMINALER

Politiet har signert en ny avtale med Northcom for kjøp og vedlikehold av Sepura TETRA-radioer for bruk i Nødnett. Dette gir politiet robuste terminaler med topp teknologi.

Politiets IT-enhet (PIT) har inngått avtalen som gir politiet i hele Norge valget mellom Sepuras SC20 og SC21 håndholdte radioer for betjenter i felt, og Sepuras SCG22 mobilradio for bruk i kjøretøy og kontrollrom.

Avtalen inkluderer kjøp av tilbehør, serviceavtale, produktopplæring og støtte med programmering og vedlikehold over en innledende fireårsperiode. Avtalen kan forlenges i to år ved forespørsel, og har en verdi på inntil 100 millioner kroner. Politiet har brukt Sepura radioer siden 2013. Den nye avtalen bekrefter Sepuras status som en sentral TETRA-radioleverandør til de norske nødetatene, gjennom Northcom.

– Avtalen er et resultat av tett og godt samarbeid mellom dyktige medarbeidere i PIT og PFT, samt gode brukerrepresentanter fra flere politidistrikt, sier områdeleder Stian Kaasa, som eier avtalen for PIT.

Gjermund Torp, Key Account Manager hos Northcom sier: «Pålitelig kommunikasjon i alle situasjoner og all slags vær er avgjørende for Politiet. Northcom har jobbet mye med kunden for å sikre at SC-radioene med tilbehør gir den ideelle løsningen for å dekke deres kommunikasjonsbehov. Vi er glade for at Politiet har satt sin lit til Northcom, for å levere radioer, tilbehør og viktige støttetjenester.»

Sergei Yarushin, Business Development Manager, Nordics hos Sepura: «Sepura er stolte over vårt lange samarbeid med både Northcom og norsk politi. Vi er glade for å fortsette å betjene kunden de neste fire til seks årene, og støtte det viktige arbeidet politiet gjør over hele Norge.»

DEL DINE JAKTERFARINGER VIA ICOM JAKTRADIO

Icoms sine jaktradioer er robuste, vanntette og veldig enkle å bruke. Velger du en radio med Icoms digitale system IDAS™, øker du avstanden du kan kommunisere på ettersom hørbarheten øker, og du unngår også all støy. Vil du unngå å bli avlyttet, finnes det digital kryptering. Det er mulig å passere to kanaler samtidig, noe som kan være bra for hundeførere og jaktguider. Det finnes flere modeller med Bluetooth® slik at du kan bruke headset uten ledning. 5 års garanti gis.
Er du en kvalitetsbevisst jeger, se på Icoms jaktradio hos din jaktforhandler.

– Arne til Petter.
– Ja, Petter her.
– Jeg hadde en bjørn på passet nå!
– Spennende!

ProHunt® F3400DS | **ProHunt® Basic Digital** | **ProHunt® D52** | **IC-85E Hybrid** | **ProHunt® Basic 2/Compact**

Peltor SportTac 3M | PELTOR™

Spesialutviklet hørselvern for jakt og skyting med nivåavhengig funksjon som forsterker svake lyder og demper høye. Perfekt for jegere og skyttere takket være høykvalitets beskyttelse mot høye impulslyder. Sammenleggbart pannebånd, oransje eller grønt deksel.

Laget i Japan | Alltid 5 års garanti på alle ProHunt® jaktradio | Icoms jaktradio selges av velassorterte jaktforhandlere

Les mer på **www.northcom.se** | Følg oss på sosiale medier **Icom Skandinavien** **Icom.jaktradio**

ICOM

NYA LOKALER FÖR KONTORET I SOLNA

I början av oktober flyttade vårt kontor i Solna till samma adress som tidigare men fyra våningar upp till plan fem.

Lite färre konferensrum och allmänytor men bättre optimerade lokaler för service, support och försäljning. De nyrenoverade lokalerna följer Northcoms färgprofil och stil. Det är dock inga problem att hålla både små och stora konferenser eftersom huset i sig erbjuder fina möjligheter till detta.

- De nyrenoverande lokalerna på **Armégatan 40** är bättre anpassade för de behov Northcom har idag och vi har kunnat påverka hela planlösningen vilket är en stor fördel, säger Ronny Norlander, Project Manager och kontorsansvarig på Solnakontoret.

Varmt välkommen att besöka våra lokaler i Stockholm, Solna.

HÄR ÄR VI SOM JOBBAR I SOLNA

TEKNIKAVDELNINGEN

Ronny Norlander

Patrik Ångman

Mikael Ax

FÖRSÄLJNING- OCH MARKNADSAVDELNINGEN

Thomas Viklund

Mattias Hellström

Håkan Åberg

Niclas Sund

Hanna Karles

PRO-PARTNER-MÖTE SOLNA

30/11-1/12

Efter ett ofrivilligt pandemi-uppehåll samlade vi i slutet på november ihop våra ProPartner för en genomgång i våra lokaler i Solna. Det blev två intensiva dagar med mycket information och bra diskussioner.

Robin, CCO och försäljningschef för Northcom i Sverige, berättade det senaste kring de satsningarna som sker inom Northcom för att stärka vår position på marknaden. Efter det berättade Fredrik Granlund, produktchef, om nyheter från våra leverantörer Icom, Sepura och Damm. Sist men inte minst gick vi också igenom nyheter i Northcoms eget ProEquip-sortiment.

Dag 2 var det fokus på LTE-produkter från Peplink samt Northcoms nya samarbete med Nokia och diskussioner runt Nokias private LTE -lösningar. Spännande genomgång som uppskattades av våra ProPartner och som det finns stora möjligheter med framöver.

Sammanfattningsvis kan vi säga att diskussioner kring övergången från analogt till mera IP-baserad digital kommunikation var ett genomgående tema i flera presentationer och vi ser med spänning fram emot 2023 och alla dess möjligheter.

Alitis Command Control ledningssystem är en heltäckande plattform som uppfyller alla myndighetskrav och hanterar hela kedjan från inkomna larm till avslutad händelse.

ALITIS COMMAND CONTROL

Command Control-lösning

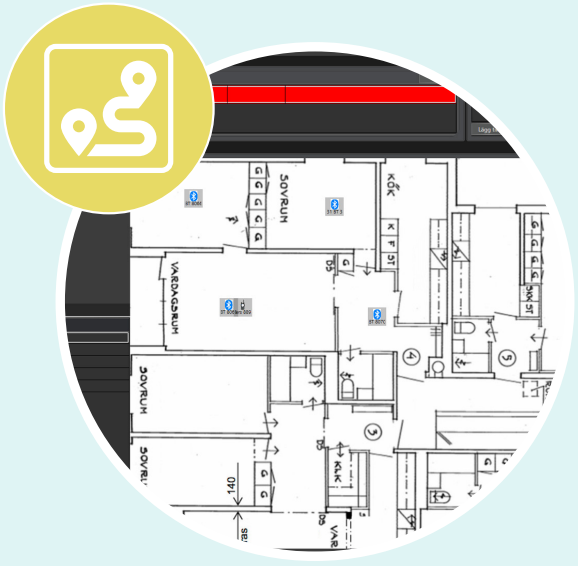
Plattformen är en moduluppbyggd plattform utvecklad tillsammans med, och för, alla verksamma inom samhällsskydd och beredskap. Lösningen stärker samarbetet och samordningen inom den egna organisationen och olika myndigheter samt kopplingen mellan enheter och resurser så att räddningsinsatser kan göras på ett ordnat, snabbt och effektivt sätt. Plattformen integrerar dagens mest avancerade teknik inom kritisk kommunikation för att upprätta regionalt eller landsomfattande ledningssystem. Våra kunder ställer höga krav på på information och tillgänglighet var man än befinner sig.

Läs mer på
https://www.northcom.se/command-control

EXEMPEL PÅ **MODULER** I ALITIS COMMAND CONTROL

ALITIS **INOMHUS-POSITIONERING**

Inomhuspositioneringssystem för områden utan GPS-signal som utökar befintlig radiolösning för att förbättra säkerhet och operativ prestanda. Platssignal tillhandahålls av standardiserade fyrar (beacons) såsom Bluetooth® lågenergifyrar och WiFi accesspunkter vilket ger en snabb installation och kostnadseffektiv lösning.
Sepura Tetraradio använder Appspace SmartView i en flexibel lösning och rapporterar sin position till Dispatcher.



ALITIS **NAVI**

Marknadens vassaste mobila framkörningsstöd för utryckningsenheter med larmmottagning, radio- och navigationsfunktioner i ett dynamiskt arbetsflöde. Hanterar digitala framkörningskort, önskade kartlager, larminformation, statusrapportering till larmcentral och positionering av andra utlarmade enheter.

Command Control kan förse användaren i de mest kritiska kommunikationsmiljöer med en komplett lösning som spänner från mottagning av larm till utfört uppdrag.

ALITIS
UTALARMERING OCH STATIONSSTYRNING

Alitis Utalarmering är en modul i vår stora Command Control plattform som erbjuder många funktioner för att ta emot och presentera larm på station samt vidarebefordra dessa med att larma ut resurser i flera robusta kommunikationsvägar. Modulen medger också att funktioner på stationen styrs utifrån status såsom portar, trafikljus, bastu samt till och frånkoppling av larm med mera.

ALITIS
112APP

I Alitis 112APP för mobiltelefon visas mottagning av larmtext, händelsen och andra larmade resursers position på karta. Navigeringsfunktion till skadeplats samt kvittering och statusrapportering till larmcentral och andra larmade enheter. Andra funktioner är exempelvis styrning av portar, pollare och trafikljus i Tetra-Rakel.

Vi utökar

FINSKA PORTALIFY EN DEL AV NORTHCOM SOLUTIONS

Northcom fortsätter att expandera och den 1 april 2022 blev Portalify officiellt en del av Northcom Solutions.

Portalify grundades 2000 och ligger i Helsingfors, Finland. Sedan 2013 har företaget varit en del av Sepura Ltd. Portalify är experter på mjukvara och applikationer för kritisk kommunikation där Portalifys lösningar ökar den operativa effektiviteten och säkerheten för försvar, blåljus- och kommersiella kunder.

I Portalifys starka kundportfölj finns offentliga säkerhetskritiska verksamheter och nätverksoperatörer i Europa som använder Portalifys applikationer för command & control samt, positionsspårning i sina TETRA- och LTE-nät. Lösningarna, som är helt utvecklade i Finland, är designade med nästa generations public safety-nät i åtanke och kommer att gynna Northcoms nuvarande och framtida kunder.

- Med den geopolitiska utmanande miljön och den instabilitet som Europa står inför positionerar sig Northcom ännu bättre genom förvärvet av Portalify – vilket understryks genom de ökande investeringarna i försvar och säkerhet som nu sker. Genom att inkludera Portalifys expertis och kunskap i Northcoms portfölj kommer vi att förbättra och stärka vår position i Skandinavien och expandera även utanför de nordiska länderna. Med investeringen i Portalify ökar Northcom kapaciteten att utveckla egen mjukvara, säger Morten Stomperud, CEO Northcom.

- Applikationer fortsätter att driva operativ effektivitet för PMR-användare, så jag är glad att Northcom gör denna strategiska investering i Portalify vid en så spännande tidpunkt. Jag ser fram emot att fortsätta våra nära relationer med Northcom och Portalify där vi kombinerar våra styrkor för att utveckla marknadsledande lösningar som förbättrar användarnas säkerhet, resultat och operativ effektivitet genom delning av data, säger Steve Barber, CEO Sepura.

IC-M510E

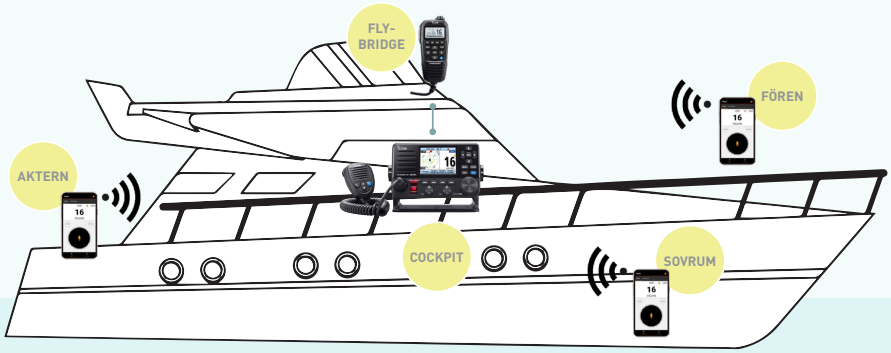
NY MARINRADIO MED INBYGGD WLAN, GPS OCH AIS-MOTTAGARE

DESIGN AWARD 2022

RADIOSTYRNING OCH INTERCOM VIA DIN SMARTPHONE

IC-M510E är den första av Icoms VHF-modeller som har **inbyggd WLAN** vilket gör det möjligt att **ansluta upp till 3 smartphones** för att hantera VHF-trafiken i din radio.

Använd RS-M500-appen (för iOS™/Android™) för att fjärrstyra IC-M510E via WLAN. Upp till tre smartphones kan användas som en virtuell radioenhet. Man kan också använda smartphones som intercomfunktion mellan smartphones och radion.



Läs mer om IC-M510E och övriga produkter i Icoms marinsortiment på **northcom.se**

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Totalleverantör av lösningar för kritisk kommunikation. Läs mer på **northcom.se**

Följ oss på sociala medier

HYTERA POC RADIOER I BRUG UNDER TOUR DE FRANCE

I juli 2022 blev der for første gang nogensinde afholdt Tour de France med tour start i Danmark. I den forbindelse udlejede vi Hytera PoC radioer til den norske forening Idretten Skaper Sjanser. Læs hele casen her nedenfor.

Om Idretten Skaper Sjanser

Idretten Skaper Sjanser er en norsk forening, som hjælper misbrugsramte tilbage til livet via motion og idræt. Gennem dette får de misbrugsramte et fællesskab. Idretten Skaper Sjanser ejes af Norges Cykleforbund, Norges Skiforbund og Norges Rytterforbund. Foreningen samarbejder med lokale klubber tilknyttet disse tre forbund.

Behovet

A.S.O. (Amaury Sport Organisation) som står bag Tour de France havde inviteret Idretten Skaper Sjanser til at teste etaperne ved årets Tour de France. Et team af 35 deltagere testede 2 ud af 3 af de danske etaper inden selve Tour de France rytterne skulle igennem. Med sig havde de et par biler til at kommunikere med rytterne. For at kunne kommunikere med rytterne, havde chaufførerne behov for at kunne kommunikere via radiokommunikation med fuld dækning over hele strækningen.

Northcoms løsning

Idretten Skaper Sjanser tog fat i os hos Northcom, som forsynede foreningen med Hytera PoC radioer, mere præcist Hytera PNC370 modellen. Da behovet kun var midlertidigt og ikke permanent, tilbød vi dem en lejeløsning. Idretten Skaper Sjanser modtog et antal radioer inkl. simkort, som kunne bruges mellem rytterne og chaufførerne i bilerne.

Fordele for Idretten Skaper Sjanser

For Idretten Skaper Sjanser var der flere fordele ved at leje Hytera radioerne. Den helt store fordel for ved dette setup var dog, at de nemt og enkelt kunne kommunikere mellem hinanden for at give besked om kommende udbrud, utilpashed mv. Ved at benytte radioerne i stedet for deres mobiltelefoner, opnåede de samtidig fuld dækning over hele strækningen til alle implicerede parter. Det var også en fordel for dem, at de kunne nøjes med at leje i stedet for at eje radioerne, så de slap for vedligeholdelse efter løbet. Bluetooth i håndradioen gav mulighed for betjening over bilernes almindelige autoradioer, og her havde de glæde af den gode lydkvalitet.

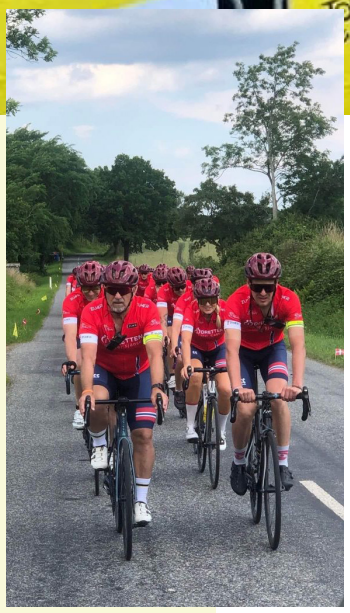
Da foreningen kom i mål, hørte de fra et andet hold, at de godt kunne have brugt Hytera radioer til deres

løb. De havde nemlig mistet kontakten med hinanden undervejs og kunne således ikke kommunikere omkring udbrud.

Fordelen ved Hytera PoC radioer frem for et kommercielt radiosystem er, at de bruger de bestående LTE master og ikke kræver opsætning af repeater udstyr eller søgning af licenser.

Fremtiden for Idretten Skaper Sjanser

Eftersom Idretten Skaper Sjanser har været godt tilfredse med at leje Hytera radioerne, har de allerede ytret ønske om at leje dem igen ved fremtidige cykelstævner, også uden for Danmark.



Hytera

CLINTON MARINE SURVEY HAR FÅTT EN PEPLINKLÖSNING

Clinton Marine Survey jobbar med skanning av havsbotten och är baserade i Göteborg. De äger ett antal fartyg speciellt designade för att arbeta i extremt grunt till extremt offshore med skrovmonterade MBES (Multibeam echosounder)- och SBP (Sub-bottom profiling)-system. Företaget fokuserar på geofysiska tjänster och kostnadseffektiva lösningar till offshore undersökningsindustrin.

När Clinton Marine Survey kontaktade oss berodde det på att de behövde smartare utrustning för dataöverföring. Behovet att överföra stora mängder data från hav till land gjorde att de använde flera tillgängliga anslutningar. De saknade däremot ett system som skötte om trafikstyrningen på det sätt som verksamheten behövde.

Det fanns en önskan om att optimera användandet av alla tillgängliga anslutningar, och få dem att samverka på ett sätt som de tidigare inte gjorde. Man upplevde problem med datapaketförluster när systemet växlade mellan 4G och VSAT, dessutom fungerade inte automatisk växling på ett tillfredsställande sätt. Northcom blev kontaktade för att föreslå en lösning på dessa problem.

Lösningen blev ett system bestående av **Peplink Balance 310X** ombord på båten. Denna enhet har ett inbyggt 4G-modem, samt möjlighet att ansluta två externa WAN-anslutningar. Enheten är dessutom modulär vilket i det här fallet innebär att 4G-modemet går att uppgradera till ett 5G-modem .

Peplink AP One AX Lite. Trådlösa accesspunkter som används för en del av de mobila klienterna ombord på båten.

På kontoret placerades en Balance-router, **Peplink Balance 305** som tar emot all data som skickas från båten.

Med det nya systemet skickas data över alla tillgängliga anslutningar för att maximera effektiviteten, och dessutom styrs trafiken automatiskt om som den ska när anslutningar tappas och återfås. Ombord använder man dels en 4G-anslutning när man är inom räckvidd för mobilnätet, dels en Starlink-anslutning till havs där det är utbyggt, och dels en VSAT-länk när ingenting annat fungerar eller är tillgängligt.

- Jättekul att kunna nyttja den här tekniken i fält, det är en framgångssaga för oss, säger Anders Wikmar, Survey Manager, Clinton Marine Survey

Peplink Balance 305

Peplink AP One AX Lite

Peplink Balance 310X

OM CLINTON MARINE SURVEY

Clinton Marine Survey grundades 2015 med ambitionen och syftet att tillföra kostnadseffektiva lösningar till offshore undersökningsindustrin. De erbjuder högkvalitativa hydrografiska och geofysiska undersökningar för navigering, muddringsoperationer, kartläggning, marin konstruktion och mer. De är idag över 60 engagerade medarbetare som erbjuder skräddarsydda lösningar för projektspecifika krav och kundbehov.

NORTHCOM HAR HYRT UT ICOM LTE-RADIO TILL IRONMAN SWEDEN

Ironman Sweden hålls i Kalmar. Det är det hittills enda Ironman-märkta järndistansevenemanget i Sverige och fungerar även som det svenska nationella mästerskapet. Distansen är densamma som andra Ironman-triathlonlopp: 3,86 kilometer simning i öppet vatten, 180 kilometer cykling och ett 42,2 kilometers maraton. Start, övergång och mål ligger i Kalmar stad. Simningen sker i Kalmarsund, Östersjön. Cykelbanan består av två slingor; den första slingan går på Öland och är 122 kilometer och den andra slingan är 58 kilometer och går norrut till Rockneby. Löpdelen består av tre slingor som går norrut delvis längs stranden. I december 2011 köpte World Triathlon Corporation Kalmar Triathlon och döpte om evenemanget till ett Ironman-triathlon.

För den här typen av arrangemang passar Icom LTE-radio perfekt då man rör sig över stora avstånd och behöver ha pålitlig kommunikation utan avbrott.

Med Icom LTE-radio har man obegränsad tillgång till Telias nät i hela Norden samt roamingavtal med ett antal operatörer i övriga Europa. Ingen licens krävs då Icoms LTE-apprater inte använder det konventionella radiospektrumet. Täckning tillhandahålls av 4G/LTE-och 3G-nätverket så inga licensansökningsformulär eller licensavgifter tillkommer. Radiosystemet finns på en helt säker server i Sverige.

Icoms LTE-radiosystem är en lösning som bygger på beprövad teknik från den japanska marknaden. Systemet i Japan har över 110 000 användare och har varit igång i många år. Systemet har där varit det enda i sitt slag och visat sig vara mycket robust och tillförlitligt. Systemet är designat för att radiobrukare skall kunna använda ett mobiltelefonnät som infrastruktur för kommunikation. När man använder ett sådant nät så möjliggör detta egenskaper man inte kan få i ett normalt radionät så som extraordinär ljudkvalité och radiotäckning.

Northcom har för detta evenemang hyrt ut 20 stycken Icom LTE IP501H som använts bland annat av funktionärer och motorcykeldomare. I tillägg har man även hyrt ett antal ProEquip PRO-P220LP öronmusslor.

Kunden är mycket nöjd med radion och kommer hyra samma typ av utrusnting även till nästa år. Vi tackar för förtroendet.

OM IRONMAN

Ironman® och Ironman® 70.3® Triathlon Series är världens främsta heldistans och halvdistans triathlonserier som består av över 150 kvalificerande lopp i över 50 länder, regioner och territorier över hela världen. Varje serie kulminerar i sitt respektive världsmästerskapsevenemang: Ironman World Championship som hålls årligen i Kailua-Kona, Hawaii och IRONMAN 70.3 World Championship som roterar globalt på årsbasis. 2022 hölls Ironman Sverige i Kalmar och 2023 kommer tävlingen hållas i Jönköping.

Nyhet

ICOM IC-M85 HYBRID

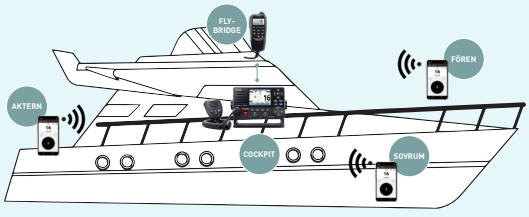
Nya IC-M85 HYBRID är en marin/jaktradio för användning både till sjöss och i skogen. Radion har kraftfullt ljud, robust tillbehörskontakt och ett slagtåligt chassi för att tåla de skiftande hårda miljöer både på land och till sjöss.

Art.nr 83485

Nyhet

IC-M510E är den första av Icoms VHF-modeller som har **inbyggd WLAN** vilket gör det möjligt att ansluta upp till 3 smartphones för att hantera VHF-trafiken i din radio.

Art.nr 81501



ICOM

Läs mer om Icom marinradio på **northcom.se**

Återförsäljare Välkommen med er beställning i vår **webbshop**.
Saknas inloggning vänligen kontakta **Customer Support**
Telefon 054- 67 05 10 eller **customer.support@northcom.se**

SVENSKA POLISEN ÄR NORTHCOMS ENSKILT STÖRSTA KUND SEDAN 17 ÅR

Svenska Polisen är största radioanvändaren i Norden och har varit Northcoms enskilt största kund i 17 år. Svenska Polisen har idag drygt 35 000 aktiva Sepuraterminaler och av dessa är ca 6300 fordonsterminaler, resterande är handburna radio. När Polisen 2006 gick med i det nybygggda blåljusnätet Rakel så valde man att införa personlig radio istället för polradio som man hade haft tidigare vilket snabbt visade sig vara kostnadseffektivt eftersom skadorna på terminalerna minskade drastiskt när man ansvarade för sin egna radio.

Det har sedan införandet av Sepura hos Polisen varit väldigt stort fokus på tillbehör och speciellet tillbehör som ska passa de olika typer av arbete som den enskilde polismannen utför. Det är allt från att arbeta i kravallutrustning till civilt arbete med dold utrustning. Oavsett arbetsuppdrag ställs samma höga krav på att tryggt och säkert kunna kommunicera med både kollegor och sambandscentralen.

Detta ställer höga krav på oss som leverantör av utrustning så för att kunna tillgodose kundens krav började vi ta fram egna, specialdesignade tillbehör i samarbete med slutanvändarna. Hela denna flotta av tillbehör fick namnet ProEquip och står idag för den i särklass största volymen när det gäller tillbehör till Polisen. Förutom tillbehör till handterminalerna så jobbar vi även tätt ihop med kunden när det gäller Sepurautrustning i Polisbilarna, både målade och civila bilar. Volvo Cars i Göteborg kommer de närmaste sju åren bygga flera tusen Polisbilar, alla byggs med Sepurakablage och utrustning direkt i fabriken. Även Volvos originalantenn på taket demonteras och modifieras så att den även klarar Rakelfrekvenser innan den monteras tillbaka.

Även om Sepuras terminaler höll en hög nivå i förhållande till konkurrenterna 2006 så har Polisen hela tiden haft många önskemål om förbättringar och nya funktioner. Vi har under alla år haft en tät dialog med Sepura och många av de förbättringar och nya funktioner som Sepura lanserat de senaste 15 åren har varit önskemål från Svenska Polisen.

sepura

Polisen

Nyhet!

SCU3

sepura

SEPURA LANSERAR NU EN LTE MOBILSTATION SOM KOMMER ATT VARA EN DEL AV FRAMTIDEN FÖR KRITISK KOMMUNIKATION

SCU3 lanseras med ett LTE-modem, Bluetooth®, Wi-Fi och Ethernet. Längre fram lanseras också möjlighet att använda en extra LTE-modemsmodul samt en TETRA-modemsmodul som tillval där röst- och datatjänster via TETRA är möjliga.
Dessa kommunikationsmöjligheter skapar en affärskritisk kommunikationshub som är användbar idag och långt in i framtiden.

NYCKELFUNKTIONER

LTE-avancerat modem (3GPP R12)
Snabb datagenomströmning upp till 300 Mbps med stöd för uppdragskritiska funktioner.

Mobiltelefon
2G/3G/4G mobiltelefonfunktioner i samma enhet.

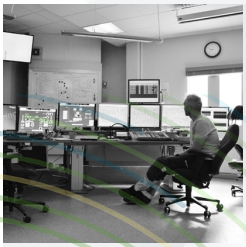
Sekundärt LTE- och TETRA-modem
Tillåter tre fysiska modem som kan erbjuda samtidiga anslutningar till LTE och TETRA.

Regler för val av bärare
Möjlighet att välja kommunikationsvägar baserat på olika applikationer.

Dubbla SIM-platser
Ger möjlighet till redundans genom att olika operatörer kan användas samtidigt.

Android OS
Operativsystem med öppen källkod som erbjuder det största antalet applikationer.

Designad för kritisk kommunikation
Sepura är industriellt utformad för tuffa miljöer och har 19 år erfarenhet av att utveckla produkter för kritisk kommunikation på globala marknader.



NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Tidigare hette vi Swedish Radio Supply. Tillsammans med våra systerföretag i Norden heter vi nu Northcom och är en totalleverantör av lösningar för kritisk kommunikation. Läs mer på **northcom.se**

NYTT PARTNERSKAP MELLAN NORTHCOM OCH ZEBRA TECHNOLOGIES

Zebra technologies, en ledande tillverkare av produkter och lösningar för användning av personer inom retail, transport och logistik, tillverkande industri, sjukvård samt inom offentlig verksamhet såsom blåljuspersonal samt militär för att effektivisera deras verksamhet och stödja deras process, har under hösten ingått partnerskap med Northcom.

Zebra har under senare år ökat sitt fokus på nya vertikaler inom främst offentlig sektor, där Sjukhus – och blåljuspersonal återfinns, tillsammans med andra verksamheter inom verksamhetskristisk förvaltning. Zebra har med sin teknologi en marknadsledande position på marknaden för framförallt "ruggade" produkter såsom mobila handdatorer, tablets, scanningprodukter, RFID samt lösningar för spårbarhet i form av skrivare. Produkterna och lösningarna lämpar sig mycket väl för verksamheter där upprätthållande av affärskristiska miljöer är ett måste och produktionsbortfall skall vara ett minimum.

- Northcom, med sin verksamhet mot offentlig förvaltning, är en partner som Zebra i Norden länge haft ett intresse att närma sig och att bygga en affärsrelation med. De står för en långsiktighet och stabilitet mot framförallt verksamheter inom offentlig förvaltning och gärna kristik sådan, säger Zebras Nordenchef Mattias Lindström.

- Zebra i Norden har redan leveranser mot sjukvården i Norden och till viss del offentlig förvaltning men avser öka sin marknadsandel och närvaro kraftigt inom dessa områden de närmaste åren, därför är en viktig pusselbit att hitta partners som redan är verksamma inom området av största vikt, säger Mattias Lindström vidare.

Zebra technologies produkter passar väl in och stärker Northcoms sortiment, tjänster och lösningar för kritisk kommunikation.
- De kunder vi jobbar med är på ett eller annat sätt extremt beroende av att deras lösningar alltid fungerar och har alltid högt ställda krav på både funktion, driftsäkerhet, kvalitet och support. Vi ser att Zebras produkter och lösningar ytterligare stärker vårt utbud för dessa kunder, säger Robin Blomquist, försäljningschef på Northcom i Sverige.

Northcom kommer att vara en del av Zebra väletablerade partnerprogram Partner Connect. Zebra är en aktör som säljer endast via partners som är godkända och verifierade att sälja.
- En av våra viktigaste resurser är våra partner och de möjligheter de ger oss. Även om vi har relation med och driver försäljning mot slutkunder och verksamheter så går all försäljning via etablerade partners, detta är för oss jättevikitgt, avslutar Mattias Lindström.

OM ZEBRA

Zebra har funnits i över 50 år och sysselsätter idag ca 8200 personer på över 100 platser i 45 länder. Partnernätverket består av mer än 10000 företag som levererar branschanpassade "end-to-end"-lösningar. Zebra vill på ett intelligent sätt koppla samman människor, tillgångar och data för att hjälpa kunder att ta affärskritiska beslut på rätt grund. För att kunna betjäna företag på bästa sätt är partnerskap strategin, Zebra säljer endast via partner för att kunna erbjuda lokal support och kompetens. 2021 tilldelades Zebra utmärkelsen Årets hållbarhetstjänst

ZEBRA PRODUKTER

Det förväntas mer av dig varje dag, och som ett resultat förväntar du dig mer av din teknik – mer effektivitet, mer noggrannhet, mer hållbarhet. Zebra produkter är populära överallt. Det är ingen överraskning, eftersom de står för fantastisk teknik! Oavsett om det är handdatorer, surfplattor, skannrar eller etikettskrivare är Zebra produkter alltid sofistikerade, har högkvalitativt utförande, robusta och lätta att använda. Med hjälp av innovativa Zebra DNA-appar kan de enkelt anpassas till de individuella behoven hos företag inom public safety, detaljhandel, transport & logistik, lager, fältservice och hälsovård.

Med decennier av innovation designar Zebra varje produkt med dig i åtanke. Dina dagliga uppgifter. Dina arbetsvillkor. Dina påtryckningar. Upptäck din prestandafördel med skannrar, mobila datorer, surfplattor och skrivare med funktioner och formfaktorer som är gjorda för dig.

HANDDATORER OCH SURFPLATTOR

Zebra handdatorer och surfplattor ger dig möjligheten att underlätta ditt arbete.

Den största och snabbast växande portföljen, var och en med ett intuitivt gränssnitt du kommer att känna igen. Gjord för jobbet – robust och säker med en exklusiv uppsättning mjukvara, appar och verktyg för att påskynda produktiviteten och förbättra beslutsfattandet på arbetsplatsen. I över 50 år har Zebra varit den oöverträffade globala ledaren inom robust mobilitet och varför fler organisationer litar på Zebra mer än någon annan tillverkare i världen.

Utforska Handdatorer och Surfplattor
www.zebra.com/gb/en/products/mobile-computers.html

SKRIVARE

Du har inte tid för skrivarfel. Skrivare ska fungera felfritt, nästan osynligt. Men när de ligger nere, så gör din verksamhet det också. Skippa stressen med Zebra. Zebra skrivare är konstruerade för att vara problemfria och levererar den autonomi, intelligens och till skillnad från andra märken, säkerhet som ger dig sinnesfrid och en genuin känsla av skydd.

Utforska Skrivare
www.zebra.com/gb/en/products/printers.html

STRECKKODSLÄSARE

Skanna vad som helst, var som helst – oavsett vad. Med Zebra kommer du aldrig att oroa dig för trasiga streckkoder eller tuffa miljöer. Zebras skannings förmåga förutser alla skanningssituationer och utmaningar, vilket ger överlägsen synlighet och realtidsanalys. Med över 50 år av fältbeprövad innovation, skyddas du av ett Zebra tänk som inte accepterar några begränsningar och förutser varje utmaning.

Utforska Streckkodsläsare
www.zebra.com/gb/en/products/scanners.html

ZEBRA | Registered Reseller

SKYDD

NORDENS STÖRSTA MÖTESPLATS FÖR SÄKERHETSBRANSCHEN

Text: Maria Melin, Health Security Environment Quality, HSEQ Northcom

Kanske är det för att jag ville bli polis när jag blir stor. Eller för att jag känner tillit och trygghet när jag ser en polis. Min nyfikenhet kan också vara anledningen till att jag bestämde mig för att stega in på mässan SKYDD i Älvsjö den 26 oktober.

Säkerhet har stort fokus i rollen som HSEQ (Health, Safety, Environment, Quality) så det är också därför jag besökte SKYDD. Att nätverka och hålla sig ajour med vad som händer i branschen känns otroligt viktigt.

Med förväntansfulla steg går jag in på Nordens största branschmässa inom skydd och säkerhet. Det handlar om att bekämpa bränder, räddningsarbete och personligt skydd men också om informationssäkerhet och digitala hot. En mötesplats och ett nätverk för utvecklingen framåt och vägen till ett tryggare samhälle.

Vem kan jag lita på? Hur vet jag att vi är digitalt säkra? Är det jag läser sant? Hur vet jag vem källan är? Vad får jag säga? Vet jag vem jag pratar med? Om vi slutar lita på varandra, vad får det för effekt på samhället?

Utställare som visade nya spännande produkter och tekniker är alltid spännande, men min största behållning var att lyssna på seminarium.

Mats Attin, Kommissarie i polisregion Syd, berättade om Polisens IT-stöd och Rakel för ordningsvakter. Systemet gör att de kan samverka på ett smart och effektivt sätt och har allt samlat på ett ställe. När Polisen är ute på uppdrag ser de enkelt om ordningsvakter befinner sig i närheten och vet att de kan kalla in extrahjälp vid behov.

Daniel på Securify och Martin på SRS Security AB pratade om nya hot som kräver nya lösningar och berättade om hur vi kan skydda vår verksamhet i ett förändrat säkerhetsläge. Vi behöver anpassa oss för de nya hotbilderna i Sverige, till exempel uppdatera våra arbetssätt med ny teknik för att höja säkerheten.

Ett företag som fått uppleva hotet på riktigt, blivit utsatta för en cyberattack, gav tips om vad man ska tänka på. Betala inte något till utpressaren. Lättare sagt än gjort när varumärket och företaget hamnar i en kris och du funderar på hur du ska få tillbaka kundernas förtroende. En attack skapar stress, oro och osämja inom företaget så rådet är att behålla lugnet. Jobba tillsammans som ett team och lös en sak i taget på ett strukturerat sätt. Behåll en positiv känsla. Spela bollen där den ligger och gör det bästa ni kan. Tillsammans. Och till oss som är lyckligt ovetande, så återstår det att inte oroa sig för OM det kommer ske, utan mer för NÄR det händer. Då är det skönt att veta att våra rutiner och riktlinjer känns säkra och vi har gjort allt vi kan.

I riskerna kan vi se möjligheter. Alltid se det positiva och göra det vi kan för att skydda oss. Tänk säkert. Tänk smart. Alla kan bidra - Du också!

MSB och Polisen gav enkla konkreta råd för att skydda sig som till exempel säkra lösenord, e-legitimation och säkerhetskopiering.

Den bästa föreläsningen var "Framtidens brott-2030" med Charlotte Mattfolk från IAMAI och Ulrika Hallesius från SSF. De pratade om hur pandemin och Rysslands invasion i Ukraina har påverkat framtidens brottsutveckling. Hur man behöver ha insikt om framtiden och hur den fysiska världen smälter ihop med den digitala i en ruskigt snabb fart.

Det ökade hotet mot Sverige och politiska spänningar gör att cyberattacker ökar, både i antal och variation. Man pratar om massattacker och Cyberwar. En ökning av attacker utförda av andra stater för att komma åt industrihemligheter, myndigheter och få maktposition. De bygger egna internet. Ny AI-teknik gör det möjligt att bygga smarta städer. Deep fake (bild & ljud) tar bedrägerier till en ny nivå.

Det nya uppkopplade hemmet – hur vet du om det du använder är cybersäkert? Är min robotdammsugare ett hot? Vem äger min information? Med ny teknik uppstår nya brott.

Lagstiftningen har svårt att hänga med i den snabba AI-utvecklingen. Det är otydligt vem som har ansvaret i en AI-attack och det finns egentligen ingen som kan skuldbeläggas.

Men vi blir också mer medvetna om risker. Myndigheter ökar sin kunskap om digital säkerhet. Sverige rustar och lägger resurser på digital säkerhet.

Möjligheter. Lösningar.
Vi människor kan styra teknikutvecklingen och säkra vår integritet. Genom globalt samarbete kan vi bli helhetssäkrade och genom att bygga upp säkerhet i små system får vi säkerhetszoner. Det ger tillit och trygghet som vi vill ha.

Hemma hos oss på Northcom firar vi att vi har kört nanoutbildning i ett år om digital säkerhet. Medvetenheten har ökat enormt bland personalen. Det är roligt att se vilken effekt små medel kan ge. När Polisen och MSB tipsar om att utbildning till personal om digital säkerhet är det bästa man kan göra, ja då blir man stolt och tänker att vi gör rätt. **Vi tänker stjärnor enligt STAR-modellen (Stop-Think-Ask-React). Stanna upp om du misstänker något, om du är osäker på**

att öppna ett e-mail, klicka på en länk, ansluta till ett öppet Wifi eller stoppa i det där USB-minnet. Fundera på om det är rätt, fråga någon om råd. Kolla källan. Sen kan du tryggt agera.

SKYDD är en mötesplats man bara måste besöka. När jag ser Polisens uniform blir jag trygg och tänker på vad jag ville bli när jag blir stor. Stolt över att få leverera kritisk kommunikation till dessa vardagens hjältar!
Jag ser fram emot nästa SKYDD i oktober 2024.

Maria Melin
Health Security Environment Quality, HSEQ Northcom

SKYDD

Ulf Mårtensson började hos oss den 3 oktober. Ulf bor utanför Ystad i Skåne och kommer att arbeta som säljare mot industrikunder i södra Sverige. Han blir även platschef i Sjöbo och kommer dessutom vara ansvarig för våra svenska återförsäljare.
Ulf har sedan 1999 arbetat inom IT-branschen där han bland annat har arbetat med produktlanseringar, partnerrekrytering och projektarbete. Det har inneburit försäljning, ekonomi, personalansvar och allt vad det innebär att driva ett företag.
På fritiden är det mycket handboll och motor där små projekt har blivit till stora. Ystad Arena (handboll) och Ring Knutstorp (motor) har blivit två starka kandidater för att kallas "hem".

NYA MEDA

Fredrik Johansson är vår nya medarbetare i norra Sverige. Fredrik är en person med många kompetenser, hans titel är Technical Sales och han tillhör vårt säljgäng men kommer även jobba som tekniker med leveranser, främst i norra Sverige. Han har lång erfarenhet och kunskap inom komradiobranschen i Västerbotten och Norrbotten, både Icom´s produkter, 3M kommunikationsprodukter men även service och programmering samt Dräger alkolås och fordonsinstallationer i alla dess former. Han har även erfarenhet av byggnation av GSM och Rakeltäckning. Fredrik är 47 år och bor med sin sambo och två små hundar 3 mil norr om Skellefteå. Fritiden spenderas ofta i fjällstugan i Ammarnäs med goda vänner, skoterkörning och fiske. Motorsport i alla dess former är ett intresse när tid finns, främst inom dragracing.

Jimmy Lundström började hos oss den 3 oktober. Jimmy bor i Skellefteå och stärker upp vårt Northcom-team i norr. Jimmys titel är System Engineer Tech & Project och han kommer framförallt att arbeta med installationer ute hos kund, allt från radiosystem till fordonsinstallationer. Jimmy kommer tidigare från samma bransch där han arbetat sedan 2014.
Jimmy bor tillsammans med sin sambo Sofie och hunden Nitro, på fritiden är han gärna i stugan, i naturen eller fixar/kör motorcykel.

Hanna Karles började som Technical Sales Specialist - Connectivity på Northcom den 3 oktober. Hanna kommer tidigare från IT-branschen och har arbetat med bl a Microsoft-licenser och hårdvara och kommer nu i huvudsak att arbeta med Peplink och tjänsteförsäljning. Hanna är stationerad på Northcoms kontor i Solna och bor i Västerås med man och två barn. På fritiden tar hon gärna en löprunda, på sommaren är hon ute med båten och på vintern blir det gärna en tur i skidbacken.

Stefan Axell kommer att arbeta som Service Manager mot utvalda kunder och är sedan tidigare ett känt namn och ansikte hos Northcom, han jobbade på företaget tidigare i början av 2000-talet. Efter det har han arbetat i ett par olika företag inom IT-branschen, framförallt med försäljning av kommunikationslösningar till stora företag och myndigheter. Stefan bor i Karlstad med sin sambo och har två utflugna söner. På fritiden spelar han gärna golf eller cyklar i skogen. Stefan började den 3 oktober.

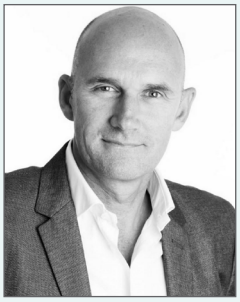
ARBETARE

Henrik Hyensjö jobbar på vår Logistikavdelning sedan den 1 april. Han är 27 år och kommer närmast från Stora Enso där han arbetade som operatör. Innan dess jobbade han på Swedol i Örebro som truckförare. Henrik bor i Karlstad där han har sin flickvän. På fritiden blir det en hel del träning och motion, bland annat spelar han fotboll i Ulvsby IF men även en del padel. Det blir också en del TV-spel när tiden finns.

Victor Jonzen började hos oss redan i augusti 2020 som vikare men har nu blivit en fast anställd northcommer. Victor är 21 år och kom till Northcom direkt efter gymnasiet. Han bor med sin sambo i Karlstad. På fritiden spelar han gärna TV-spel eller lyssnar på musik, han har en gedigen vinylskivsamling. Det blir även en hel del träning på gymmet.

Anita Larsson jobbar på vår Customer Support främst med orderhantering och har även rollen som inköpsassistent på vår inköpsavdelning. Anita kom till oss redan i februari 2021, då som inhyrd resurs men är sedan februari 2022 en äkta northcommer. Anita arbetade tidigare som frisör innan hon utbildade sig till patentassistent. Anita bor i Karlstad och på fritiden gillar hon att resa, helst till sol och värme, umgås med vänner och har en förkärlek för god mat och dryck.

NYA MEDARBETARE



Jens Thostrup
Bestyrelsemedlem

Den 1. juni tiltrådte Jens Thostrup som bestyrelsesmedlem hos Northcom i Danmark. Jens har stor erfaring med de produkter, løsninger samt markeder, Northcom arbejder med og i.
Jens har tidligere været CEO hos DAMM Cellular Systems A/S samt CEO hos Portalify. Derudover har han haft forskellige ledende roller inden for salg og marketing hos bl.a. Savox, Sepura, Hytera og Portalify. Jens har også stor erfaring med bestyrelsesarbejde, da han har været Chairman Of The Board hos DAMM Cellular Systems Inc.

Kenneth Vinther
Business Development Manager

I maj begyndte Kenneth Vinther som Business Development Manager og blev dermed en del af salgsteamet, hvor han sidder med bl.a. salg og rådgivning af kommunikationsløsninger. Han har stor erfaring med bl.a. Peplink routere samt DAS/indendørsdækning, som han nyder at nørde videre med. Til daglig er Kenneth at finde på enten vores kontor i Ishøj eller ude på de danske landeveje.

Asger Hartmann
System Engineer

1. november i år startede Asger Hartmann hos os som System Engineer. Asger arbejder bl.a. med drift og vedligeholdelse samt design og opbygning af infrastrukturløsninger samt deltagelse i projekter. Han er tilknyttet kontoret i Vejle men vil være rundt i Danmark efter behov. Asger har over 30 års erfaring med tele-, data- og radio-kommunikation og har en baggrund i TDC, Alcatel, ATCom, Danimex og Damm Cellular Systems. Han har blandt andet arbejdet med telefoni, satellitkommunikation, radiolink, TETRA og IP samt meget andet. De sidste 15 år hos Damm med fokus på TETRA og IP netværk. I fritiden er Asger aktiv og dyrker løb, trailløb samt mountainbike.

Morten Raahauge
Service/Technical Support

Morten Raahauge begyndte den 1. juli i vores serviceafdeling med tilknytning til kontoret i Ishøj. Her bistår han med service og installation af alle slags løsninger. Især er han en stor hjælp hos Region Hovedstaden og Region Sjælland, hvor han supporterer de danske ambulancer. Morten kommer fra den maritime branche, hvor han har arbejdet med et bredt udvalg af systemer indenfor navigation og kommunikation.

Lars Solheim
Tekniker

Lars er et tilskudd til teknisk avdeling med bakgrunn fra Forsvaret. I Forsvaret jobbet han som lagfører og systemtekniker i artilleribataljonen på Setermoen. Etter 4 års tjeneste i Nord var det på tide med nye arbeidsoppgaver og tilbakeflytting til byen, og via bekjentskaper i Forsvaret åpnet det seg en mulighet i Northcom. Til nå har Lars jobbet mest med montering ute hos kunde, og trives med dette.

«Jeg har hørt om Northcom gjennom tidligere jobb i Forsvaret, og når muligheten som tekniker bydde seg før sommeren kunne jeg ikke si nei. Jeg har lyst til å jobbe med radio og kommunikasjon, og spesifikt kritisk kommunikasjon, så Northcom er det ideelle stedet. Jeg er fremoverlent for å utvikle meg som tekniker, og vil levere kommunikasjonsløsninger – som alltid fungerer. Jeg ser frem til nye arbeidsoppgaver, utfordringer, kollegaer og ikke minst en ny by.»

Gine Wiee Lintorp

Regnskapsmedarbeider

Gine ble ansatt som regnskapsmedarbeider i august. Hun kommer fra Active brands hvor hun jobbet med regnskap, hovedsakelig på kundesiden. Hun har også jobbet med en del tekniske regnskapsoppgaver i form av feilsøkinger i systemet, rutiner og filoverføringer. Hun har lang erfaring med regnskap og trives godt med et variert arbeid. Gine er nysgjerrig på systemer, opptatt av arbeidsflyt og har en tankegang om at man må «jobbe smart».

«Det som gjorde at jeg ville bli en del av gjengen hos Northcom var variasjonen i arbeidet, her er jeg involvert på en helt annen måte enn i et større selskap, noe som er veldig spennende. Det er gøy å være en del av en så innovativ bedrift som Northcom. Det er et utrolig godt arbeidsmiljø her, noe som gjør at det er gøy å dra på jobb. Jeg gleder meg til å ta en del av reisen Northcom er på.»

Jørgen Knudsen

KAM

Jørgen begynte hos oss i Northcom 1. januar 2022, og kom fra en Key Account Manager-stilling i ECIT. Han har 20 års erfaring fra olje & gass som salg-, service- og markedsdirektør i forskjellige selskaper.I tillegg har Jørgen ledet flere prosjekter innen forretningsutvikling, strategi, programvareutvikling og kommunikasjonsstrategier for sosiale medier og nettsideoptimalisering. *"Jeg ble kontaktet av Northcom via LinkedIn, og ble trigget til å søke stillingen som KAM innen olje & gass. Med 25 års erfaring innen salg og 20 års erfaring fra bransjen, så var det et lett valg, etter å ha vært utenfor bransjen i noen år. Northcom virket som et, og er et, selskap med store ambisjoner utover tradisjonelle løsninger, på et Nordisk nivå. Stillingen har gitt meg utfordringer og mulighet til å utvikle olje & gass, samt fornybart segmentet videre. 12 måneder etter oppstart så står prosjektene i kø, og det er bare å glede seg til 2023".*

Per-Arne Kroken

Product Manager Private LTE/5G Technologies

Før Per-Arne startet i Northcom i august, har han de siste årene arbeidet med produkt- og forretningsutvikling i byggebransjen, samt oppstart av egen bedrift. I denne perioden var fokuset hans på å skape høyest mulig verdi for kunden på en lønnsom og effektiv måte.

«Jeg ser fram til å ta fatt på nye og spennende oppgaver innen kritisk kommunikasjon og innovasjon. Hos Northcom får jeg mulighet til å jobbe med enormt viktige løsninger som tilbyr kritisk støtte for samfunnet. Gjennom lagarbeid og strategisk planlegging, baner Northcom vei i den teknologiske utviklingen innen kommunikasjon, det ønsker jeg å være en del av. Jeg er motivert for tiden som kommer og føler Northcom er en perfekt match for meg»

Ruben Drange

Nettverkstekniker

Ruben kommer fra GlobalConnect hvor han jobbet i totalt 5 år som nettverkstekniker og driftsingeniør, før han startet i Northcom i august. Arbeidet i GlobalConnect handlet hovedsakelig om feilsøking og feilretting på kundeløsninger som Ethernet, Internet Transit, IPV-PN og SD-WAN. Som driftsingeniør dreide det seg mer om overvåkning og feilretting på store feil i kjernenettet.

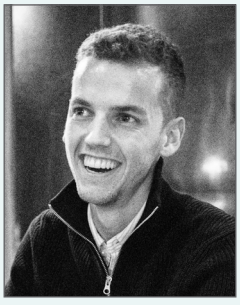
«Jeg synes Northcom virket som et spennende sted å jobbe da det byr på nye utfordringer og teknologier å mestre. I tillegg liker jeg at selskapet er noe mindre enn tidligere arbeidsgiver, og dermed har man større evne for å påvirke selskapets suksess.»

Petter Skrove

Logistikkmedarbeider

Petter startet i Northcom 1.desember og er det nyeste tilskuddet i Norge. Han har en bachelor i Markedsføring og Salgsledelse, og har etter endt utdanning opparbeidet seg variert erfaring innenfor salg, kundebehandling og supply chain. Petter har de siste årene jobbet som Account Manager og kunderådgiver. Fra utdanning og arbeidserfaring bringer han med seg fersk og relevant kunnskap inn i logistikkavdelingen.

«Northcom leverer varer og tjenester jeg virkelig kan stå inne for, og det motiverer meg at jeg skal jobbe i et selskap som er med på å drifte samfunnskritiske roller. En kombinasjon av sterk faglig kompetanse og høyt fokus på arbeidsmiljø er noe jeg verdsetter, og det har jeg fått inntrykk av gjelder her også. I tillegg viser selskapet interesse og støtte for idrett, noe som økte interessen min for å bli en del av Northcom.»



LIFELINE

PUSH TO TALK FÖR 4G/5G UTAN KOMPROMISSER

Användare och team kommunicerar sömlöst, i realtid och stöds av många igenkännbara funktioner hos (Tetra) walkie-talkies och mobilradio. Överlägsen ljudkvalitet, extremt snabb uppkopplingstid, unika funktioner och användning av befintliga tillbehör, Lifeline erbjuder flexibiliteten från en enkel kommunikationsapp till en skalbar plattform för stora team. En enda samtalsgrupp, flertalsgrupper, konferenssamtal på en plattform och med en knapptryckning.

ANPASSAD EFTER ANVÄNDAREN

Enkelhet och intuitivitet är viktiga egenskaper för en PTT-Applikation. Allt för att få en användarupplevelse som passar de mest kritiska användarna.
LifeLine applikationen har som utgångspunkt i en tydlig och enkel användning med nödvändiga funktioner inom räckhåll och överblick.
Med några få klick konfigureras den primära samtalsgruppen och ytterligare två valfria samtalsgrupper. Enskild samtalsgrupp, multigrupp eller konferenssamtalsgrupper kan aktiveras och ställas på ett ögonblick.
Talgrupperna i applikationen kan också ha olika prioritet och volym vilket gör det enkelt att kommunicera och ha koll på dina kollegor i talgrupperna. Användaren väljer själv ordning och placering för talgrupperna.

ÖVERGÅNG TILL UPPDRAGSKRITISK POC FÖR SEPURAANVÄNDARE

Lifeline är skapad för typiska Sepuraanvändare som söker en uppdragkritisk applikation som verkar i 4G/5G mobiltelefonsystem med funktioner från Tetravärlden.
Med Lifeline får man en gränsöverskridande plattform som inte är bunden till något nationellt system som begränsar internationellt samarbete. Användare kan röra sig fritt över landsgränser och ha kommunikation med andra blåljusorganisationer.
Ett hot idag för polisiär verksamhet som bekämpar kriminalitet och terrorism är så kallade "Tetrascanners" som tex Blue Eye. Dessa kan uppfatta trafik från exempelvis Tetraapparater och röja insats eller spaningsenheter vilket kan vara mycket kritiskt för dessa enheter. Med en applikation som Lifeline så undgår man dessa orosmoment.

LTH-570 – ROBUST LTE-TERMINAL

En unik LTE Terminal som är robust, hållbar och med hög funktionalitet och användarvänlighet som gör den på ett ögonblick marknadsledare. LTH-570 LTE-enheten är utvecklad för att överträffa slutanvändarnas omfattande behov och krav.

Riktar sig till slutanvändare

LTH-570 är målmedvetet designad för att överbrygga klyftan och underlätta migrationen mellan nuvarande och framtida kommunikationsteknologi.
Designad och utvecklad som en direkt resultatet av samtal mellan slutanvändare, LTH-570 är byggd för att vara robust, pålitlig och säker. Riktar sig till slutanvändare inom: allmän säkerhet och försvar; sjukvård; kollektivtrafik; flyg och sjöfart, samt bredare industriella och kommersiella sektorer.

LTH-570 är bara en del av Lifeline lösning som också består av: MCX-appen, kroppskamera, gateway och kontrollrumslösningar. Styrkan med Lifeline-lösningen är kombinationen av en öppen plattform kombinerat med egenutvecklad hårdvara. Lifeline som plattform är 100% utvecklad i Nederländerna.

EGENSKAPER

- Fjädrande, robust och dränkbar (IP67)
- Talkommunikation över WIFI, 4G, LTE
- Enastående ljud 2W högtalare
- HD-kamera
- Tillbehörsportfölj – förbättra produktivitet och säkerhet

UPPLEV ENKELHETEN OCH KRAFTEN I LIFELINE DISPATCHER

LifeLine dispatchern är utvecklad för optimal samordning med användarens önskemål och deras arbetsprocess i åtanke. Med ett ögonkast är alla användare, grupper och användarnas aktuella status synliga. Den välordnade dispatchern är den centrala länken mellan alla användare.

Viktiga funktioner i dispatchern är:

- Interaktion i talgrupper
- Övervakning av användare
- Larmhantering
- Hantera samtalsförfrågningar
- Prioriterade talgrupper
- Prioriterade samtal
- Dra och släpp användare in i talgrupper
- Tilldela engångslänk (OTL)

Läs mer på **https://www.northcom.se/lifeline**

TRAFIKVERKET ANVÄNDER RAKEL-TERMINALER FRÅN SEPURA

Ända sedan 2013 har Trafikverket använt Northcom som leverantör av Rakelterminaler. Inom myndigheten används Rakel inom många olika områden där vägassistans ihop med trafikledningen är bland de mer kända tack vare tv-programmet Vägens hjältar. Här ser man betydelsen av att ha snabb och säker kommunikation för att kunna lösa sin uppgift på bästa sätt. Trafikledningen sitter som spindeln i nätet och kan vid behov koppla ihop olika aktörers Talgrupper om samverkan behöver ske på plats.

Trafikverket erhåller Rakelterminaler till entreprenörer som har hand om underhållet på våra vägar. Driftentreprenör använder den som ett naturligt redskap i sin ordinarie verksamhet. Tack vare Rakel kan driftentreprenören ha kontakt med sina kollegor och trafikledningen på ett effektivt sätt.

Förutom materielleveranser så hjälper Northcom Rakelförvaltningen med teknisk support och framtagning av programmeringsfiler till Rakelterminalerna. Även lärarledda handhavandeutbildningar är ett annat exempel på tjänst som Northcom tillhandahåller.

Idag används en mix av den äldre radiomodellen STP9000 och de nyare terminalerna SC21 och SC20. Äldre radio som tidigare har bytts ut kommer åter till användning som beredskapsradio och används vid bl.a samhällsstörningar.

- Vi är stolta och glada över förtroendet att få leverera Rakelradio och tjänster till Trafikverket under så många år. Vi har alltid haft ett bra samarbete med Rakelförvaltningen och de olika användargrupperna inom Trafikverket, säger Jonas Hoke, Senior Business Manager, Northcom

sepura

OM TRAFIKVERKET

Trafikverket ansvarar för långsiktig planering av transportsystemet för vägtrafik, järnvägstrafik, sjöfart och luftfart. Trafikverket ansvarar också för byggande, drift och underhåll av statliga vägar och järnvägar samt verkar för en grundläggande tillgänglighet i den interregionala kollektiva persontrafiken genom bland annat upphandling av trafik.

TRAFIKVERKET

VASALOPPET HAR FÅTT EN COMMAND CONTROL-LÖSNING

Inför 2022 års Vasaloppsveckor har vi tillsammans med Region Dalarna och Vasaloppet på samma sätt som förra året installerat en Command Controllösning för positionering i Räddningscentralen.

Under alla lopp har man nu möjlighet att använda positioneringslösningen i realtid för att lokalisera alla sina resurser på karta och därmed förenkla och komma till snabb undsättning vid en händelse.

Operatörerna på Vasaloppets radiocentral får detta år nu möjlighet att positionera ännu flera Rakelterminaler, då antalet funktionen utökats. Detta betyder att Räddningsskotrar i spåret och sjukvårdspersonal på kontroller är positionerade. Vid en räddningsinsats utefter spåret samverkar Ambulanssjukvården Region Dalarna med Vasaloppets räddningsskotrar på en tilldelad talgrupp.

- Det är en stor förbättring att se vart närmaste sjukvårdsresurs finns i händelse av larm och den största vinnaren är den drabbade i spåret som kan få snabbare hjälp, säger Thomas Lindberg, verksamhetschef Akuten Mora Lasarett.

Om Vasaloppet

Vasaloppet är världens största långlopp på skidor. Första loppet arrangerades 1922 och den klassiska 90 km långa sträckan mellan Berga by i Sälen till Mora var länge det enda loppet. Vasaloppets vintervecka med längdskidåkning och Vasaloppets sommarvecka med mountainbikecykling och löpning lockar årligen nära 100 000 anmälda deltagare. Sedan starten 1922 har över 1,7 miljoner deltagare passerat målportalen i Mora. Vasaloppet är en ideell verksamhet som ägs av IFK Mora och Sälens IF. En motor för folkhälsa och föreningsliv, i fäders spår för framtids segrar!

I Vasaloppsföreningen Sälen-Mora arbetar cirka 35 helårsanställda med att planera, förbereda och utveckla årets olika arrangemang.

VASALOPPET

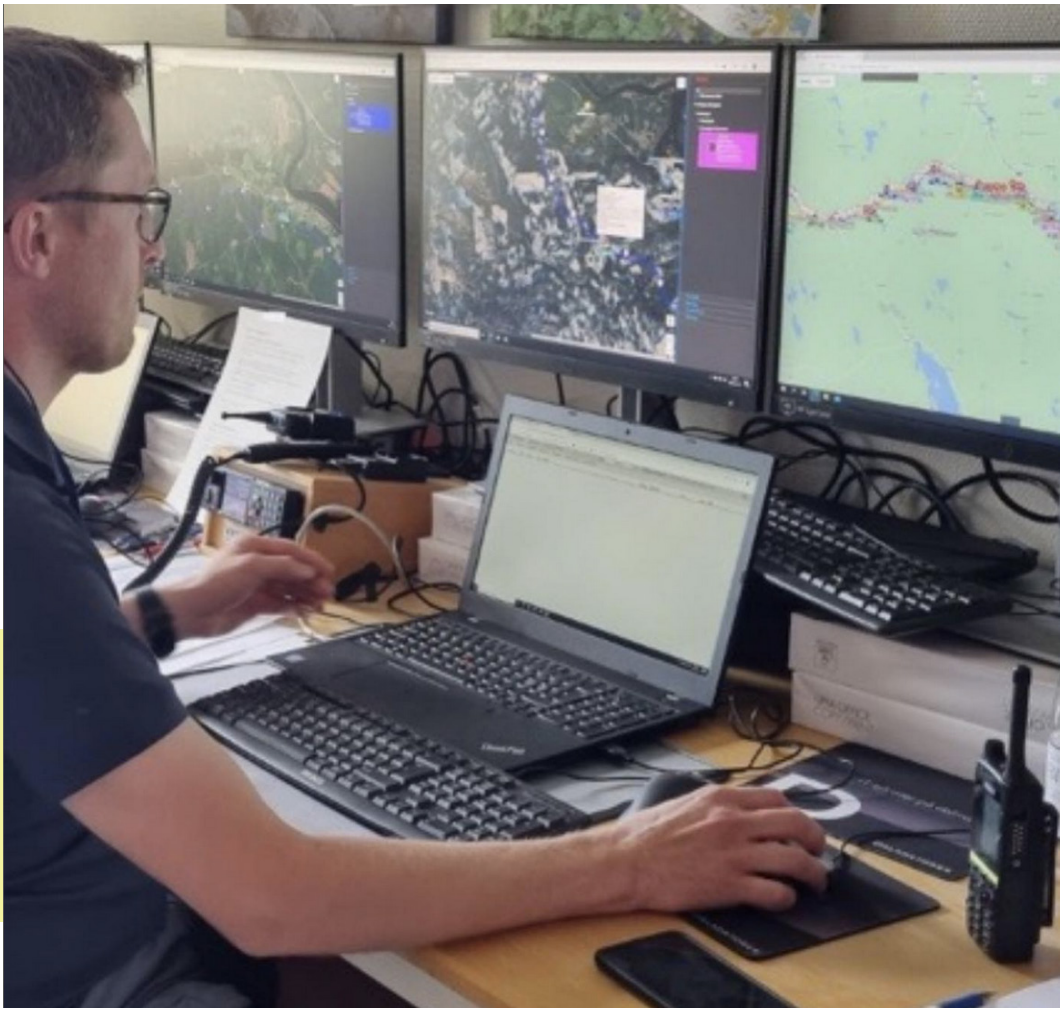


Foto: Klas Rockberg

SKITEAM SWEDEN ALPINE

Under snart ett decennium har det svenska alpina landslaget använt Northcoms radioapparater för att snabbt kunna kommunicera under träningar och tävlingar.

Även om alpinskidåkning kokas ner till att åkarna står på start helt själva, så bygger alla resultat på ett samarbete mellan åkarna, tränarna och serviceteknikerna. På träningar och tävlingar står tränare utplacerade i backen och ger information till åkarna och servicetekniker som finns på start om hastighet, är det isigt, bra med grepp eller svårt med grepp, är det som besiktat eller är det några förändringar?

Informationen är extremt viktig, då skidracing handlar mycket om att vara taktisk och "gasa" på rätt ställen och åka "smart" på andra ställen. Under ett race förändras ofta underlaget allt eftersom åkare kör i banan – åkare med startnummer 1 till 70 har för det mesta helt olika förutsättningar att åka den satta banan. Det är här laget kommer in, åkare, tränare och serviceteknikerna ger konstant ny information från banan till åkarna på start.

Kommunikation är det svåraste och viktigaste hos de flesta företag och det är lika för Ski Team Sweden, att kunna ge "sista minuten" info till åkarna på start är ovärderligt och ett absolut måste!

Ski Team Sweden Alpine är glada och stolta att jobba tillsammans med Northcom och kommunikationslösningarna för deras team som rör sig i hela världen. Omställningen till digitalt pågår även hos Ski Team Sweden Alpine och de vill fortsätta vara med att bryta väg inom kommunikationsområdet, det kan ge dem fördelar som landslag, men kan även göra sporten mer intressant för TV-tittare i framtiden.

Möjligheten med LTE gör att vi blir sammankopplade i hela i Europa och det upplevs för bra för att vara sant att kunna prata med en åkare i Sankt Moritz eller i Åre och själv befinna sig i franska alperna. Efter att ha använt det förra säsongen så har vi blivit vana att kommunicera på en ytterligare i nivå och problemen med att inte ha full täckning efter en bana på träning eller tävling är borta, vi har höjt säkerheten och verktyget kommunikation är knivskarpt, säger Fredrik Kingstad, tränare Ski Team Sweden Alpine

Northcom kan revolutionera TV-sändningen av alpin skidåkning!

Mycket har hänt med TV-produktionen av alpina tävlingarna när vi ser dem på TV. Däremot har kommenteringen och ljudet varit i stort sett likadant under de senaste 20 åren. Nu arbetar Northcom, Viaplay och Ski Team Sweden Alpine i ett projekt om att kunna bjuda in TV-tittarna till det alpina landslagets radiokommunikation under tävlingarna.

- Att i realtid kunna få höra kommunikationen mellan åkare och övriga teamet kommer göra att publiken kommer att komma närmare sporten, åkarna och alla i landslagsorganisationen. Plötsligt kan man själva vara lika informerad om banans svårigheter och kan själv analysera varje åkares prestation på ett nytt sätt. Aldrig tidigare har tekniken gjort detta möjligt, förens nu. Jag tror att radiotrafiken kommer att addera en helt ny dimension till de alpina sändningarna, säger Kalle Olsson Bexell Marknads- och kommunikationsansvarig på Ski Team Sweden Alpine.

Foto: Joel Markllkund

Foto: Joel Markllkund

Icom IP730D

Foto: Joel Markllkund

OELMANN LX7

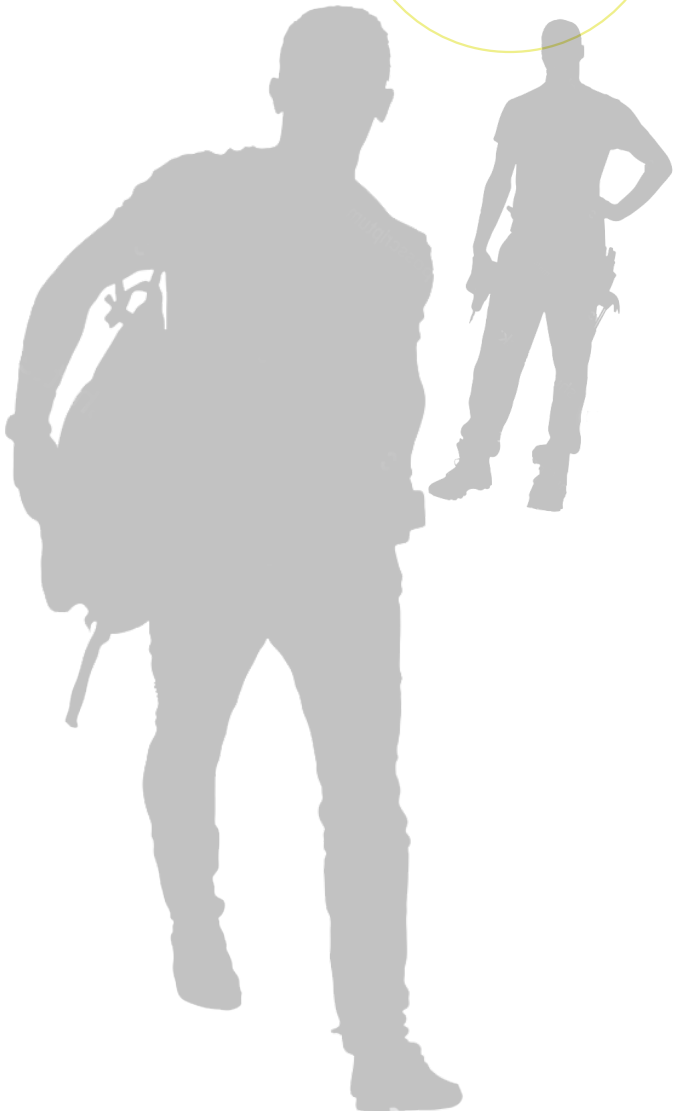
Nyhet

PROFESSIONELL MÅNGSIDIG DIGITAL SÖKARE

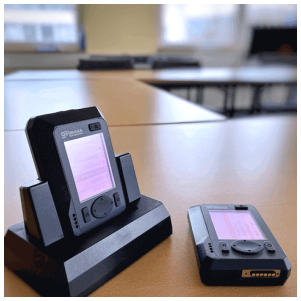
Oelmann LX7 är en liten och mångsidig, digital POCSAG-personsökare med hög tillförlitlighet och en robust radioinfrastruktur. Den kan användas inom alla myndigheter och organisationer med säkerhetsuppdrag exempelvis räddningstjänst, transport, hälso- och sjukvård samt industri.

EGENSKAPER

- Stor, ljus grafisk display med färgad bakgrundsbelysning (RGB)
- Robust och vattentät (IP67)
- Hög mottagningskänslighet
- Mycket kompakt, ergonomisk och bekväm att bära
- Bytbar teckenstorlek för god läsbarhet
- Visa läsriktning beroende på hur du bär den (programmerbar)
- Hög, justerbar larmvolym > 90dB(A)
- 64 RIC-koder med 4 sub-adresser totalt 256 larmkoder
- 16 användarprofiler



Oelmann Elektronik GmbH



ICOM

ICOM SATELLITRADIO

Tryggt system om all annan kommunikation skulle försvinna – med Icom SAT finns alltid ett nät.

Icom IC-SAT100 och IC-SAT100M satellitradio använder Iridiums satellitnätverk som plattform. De kan användas som ett kommunikationsverktyg i avlägsna och isolerade områden där det inte finns mobiltelefontäckning eller normal radioinfrastruktur.

GLOBAL GRUPPKOMMUNIKATION

Till skillnad från satellittelefoner kan man med Icom IC-SAT100 omedelbart börja prata med andra användare med ett tryck på sändningsknappen. Iridiums satellitnät täcker hela jorden, inklusive båda polerna, och kan ge en global radiokommunikation överallt på planeten.

IC-SAT100 BÄRBAR SATELLITRADIO

- Överlägsen IP67 vattentäthet och dammtätt robust chassi som gör att den kan användas i tuff utomhusmiljö
- 1500mW högtalaren ger hög och tydlig kommunikation även i bullriga miljöer
- Det medföljande batteriet ger en drifttid på ca 14,5 timmar
- Inbyggd Bluetooth®-funktion
- Tillbehörskontakt på sidan med stort urval av tillbehör
- Integrerad GPS-mottagare visar information om mottagen position på displayen

IC-SAT100M FAST SATELLITRADIO

- Strömförsörjningskapacitet via Ethernet från huvudenhet till antenn (med RF-enhet)
- Radioenheten kopplas via en LAN-kabel (upp till 100m) till den medföljande satellitantennen vilket ger en smidig installation
- Inbyggd Bluetooth®-funktion
- Integrerad GPS-mottagare visar information om mottagen position på displayen
- SAT100M är tänkt att kunna användas i fordon eller inne i en byggnad

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Totalleverantör av lösningar för kritisk kommunikation. Läs mer på **northcom.se**

Följ oss på sociala medier

Nyhet

IP110H

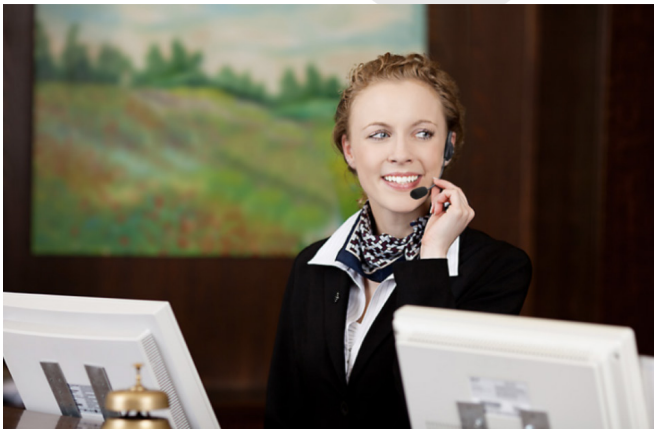
Icom IP110H är en den andra generationens Wi-Fi-radio som ersätter den banbrytande IP100H. IP110H är en handhållen radio som använder Wi-Fi-nätverk som kommunikationsplattform. Man kan enkelt skapa en infrastruktur med hjälp av en eller flera accesspunkter eller ansluta lösningen i ett lokalt befintligt nätverk som redan finns installerat i en byggnad.

Radion hanterar både simplex- och fullduplexsamtal som en vanlig telefon och utöver detta även konferenssamtal i stora grupper vilket är enastående för en yrkesradio. Endast 95 mm hög och med en vikt på 142 gram är IP110H en av marknadens minsta. Radion är dessutom vattentät enligt IPX7 (klarar 1 m i 30 min).

Utöver de grundfunktionerna som finns i IP100H finns det ett antal förbättringar i den nya IP110H.

Funktioner:

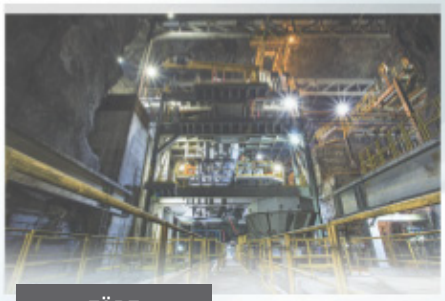
- Enkel installation
- Mycket bra ljudkvalitet
- Kommunikation en till en eller i stora grupper
- Simplex eller fullduplexsamtal
- Bluetooth stöd för externa tillbehör
- Inspelningsfunktion
- WPA2 stöd gör att systemet ej är avlyssningsbart
- AP-analysatorfunktion
- Man-down/ensamarbetare/nödfunktioner



ICOM

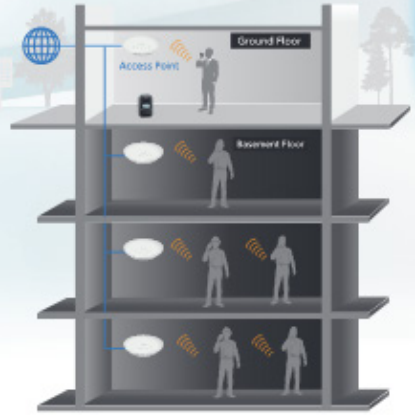
RADIOSYSTEM FÖR TRÅDLÖST NÄTVERK ÄR UTMÄRKT FÖR TUNNEL, GRUVOR ELLER UNDERJORDISKA BYGGEN

UNDER JORDEN



FÖRE

Driftskostnaden för läckande kabellösningar är dyra och betungande



EFTER

WLAN-radiosystemet körs på ett befintligt WLAN-nätverk vilket sänker driftskostnaden dramatiskt.

WLAN RADIO SYSTEM

IP110H

I TUNNLAR

FÖRE

Strålkabelsystemet kan ofta gå sönder och arbetet/kommunikationen avbryts varje gång

EFTER

Med hjälp av WLAN-nätverket är kommunikationslänkarna stabila och dess täckningsområde kan enkelt utökas genom att lägga till åtkomstpunkter.

- Enkelt att skapa täckning i ”döda zoner”
- Låga initiala och löpande kostnader
- Sammankoppla med telefoni eller radiosystem
- Konferenssamtal i stora grupper
- Trygg och säker lösning för arbetare
- Licensfri radiolösning

Nyhet

FÖRST PÅ PLATS

FÖRST PÅ PLATS
FIRST RESPONDER

EN APP SPECIALDESIGNAD EFTER DINA ÖNSKEMÅL

Med Först på plats kan du som sjukvårdsanställd inom alla regioner vara med och bidra till att öka överlevnadschanserna vid plötsliga hjärtstopp.

Vid ett plötsligt hjärtstopp räknas varje minut. Tidig behandling med hjärt-och lungräddning och defibrillering kan påtagligt öka överlevnadschansen.

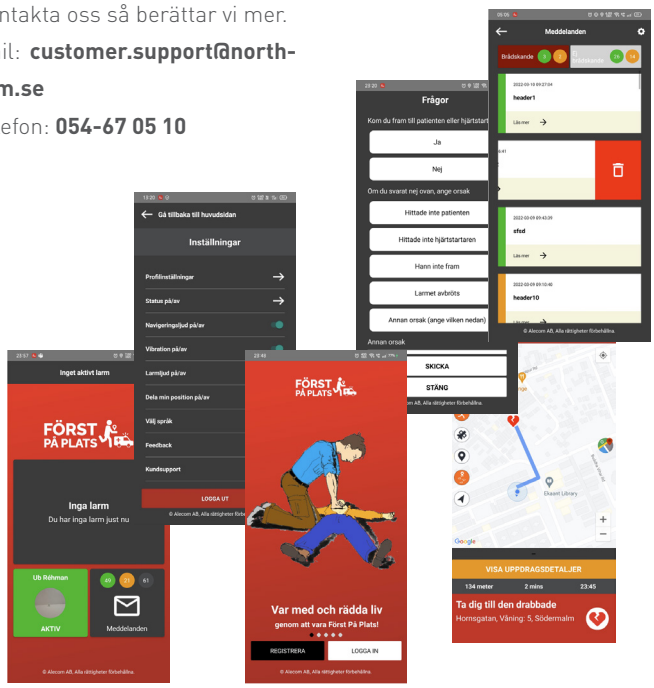
Har du laddat hem appen och befinner dig i närheten av ett hjärtstopp kommer du att få ett larm i appen. Du kan antingen få springa till den drabbade direkt och påbörja hjärt- och lungräddning, eller först hämta närmaste hjärtstartare och sedan ta dig till patienten för att så snabbt som möjligt kunna ge en defibrillering.

Appen ger dig tydliga instruktioner vad du ska göra och navigering för att hitta rätt.
Larm går ut dygnet runt i appen, men du kan själv ange när du vill vara tillgänglig och kunna ta emot larm.

Appen använder telefonens GPS för att spåra vart den befinner sig för att på så vis kunna avgöra om du är tillräckligt nära ett hjärtstopp för att få larm. Du behöver därför sätta tillåt alltid på appens platsbehörighet för att kunna få larm.

Northcom driver tjänsten tillsammans med vår samarbetspartner Alecom.

Kontakta oss så berättar vi mer.
Mail: **customer.support@northcom.se**
Telefon: **054-67 05 10**



LUKK AVVIK PÅ SAMBAND MED INVISIO KOMMUNIKASJONSSYSTEM!

Bildet er gjengitt med tillatelse fra Sandefjord brann og redning

Mange brannvesen rapporterer fortsatt avvik på samband ved at de mister viktig informasjon under innsats. I tillegg har brannvesen i Norge dokumentert at over 50% av mannskapene har redusert hørsel/hørselskader.

INVISIO kommunikasjonssystem kan lukke disse avvikene ved:

- Patentert mikrofon i øret
- Avansert lydbehandling ved hjep av AI
- Støybeskyttelse på 32 dB SNR
- Kontrollenhet som regulerer omgivelseslyd og tillater styring av flere samband

Mer enn 1700 brannkonstabler i alle de største brannvesenene og flere andre gleder seg nå over god lyd i alle situasjoner og er trygge på at hørselen beskyttes!

I samarbeid med
INVISIO® OBSIMA technology
NORTHCOM WHEN COMMUNICATION MATTERS

For mer informasjon kontakt Northcom ved Gjermund Torp, M: 915 97 555, e-post: gjermund.torp@northcom.no

REGION VÄRMLAND

Det här är Theresia och hon jobbar som ambulanssjuksköterska för Region Värmland i Arvika.

I höstas kom hon till Northcom i Karlstad med en av Region Värmlands nya stora ambulanser som behövde få en kontrollmätning av Rakelantennen mm innan den tas i skarp drift. Region Värmlands ambulanser är utrustade med bland annat Sepura mobil RAKEL-radio, manöverpanel fram och bak, 3M-Peltor interkom och en Peplink-router från Northcom. Allt monteras av Ambulansproduktion i Sandviken. Interkomlösning från 3M-Peltor används främst mellan förare och vårdare i de fall då vårdare behöver stöd i vårdbeslut eller liknande. Men eftersom interkomenheten även är ansluten mot Sepura RAKEL-radio kan personalen kommunicera via RAKEL, till exempel mot akuten, med samma headset. I denna ambulans är tre platser förberedda för att ansluta headset till interkomsystemet, två vårdarplatser och en vid förare.

sepura

CCW WIEN

CRITICAL COMMUNICATIONS WORLD, 21-23 JUNI

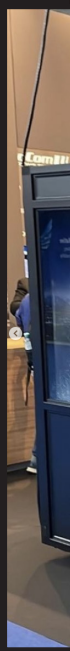
Critical Communications World 2022 - världens ledande konferens och utställning för kritisk kommunikation.

I år hölls evenemanget som ett hybridevenemang, fysiskt i Wien och digitalt via evenemangets onlineplattform. Evenemanget har pågått i över tjugo år över hela världen och har gett de senaste tekniska tjänsterna till användare från både privat och offentlig sektor, offentlig säkerhet och statliga organisationer och många fler. Alla ledande aktörer inom kritisk kommunikation fanns på plats.

TCCA som arrangerar mässan leder den globala utvecklingen och främjandet av standardiserade kritiska kommunikationslösningar.

Northcom fanns på plats och i år hade vi en egen monter, Critical Communications Sweden tillsammans med några av företagen i SKEF. Vi visade bl a våra Peplink-lösningar och intresset var stort för produkterna. Northcom var i år väl representerade på CCW då man också kunde finna Northcomägda Portalify i egen monter. Portalify visade sina App-lösningar för TETRA.

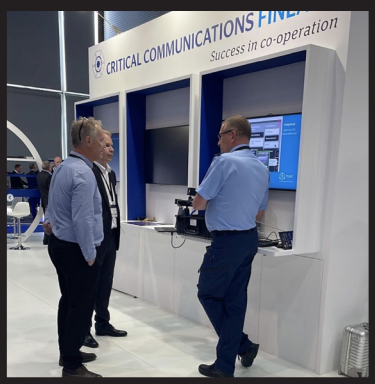
Under mässan lanserade Sepura sina första VHF TETRA-radioapparater, vilket ger användare i utmanande miljöer en kraftfull, beprövad TETRA-kommunikationslösning.



MAVEN
MIC
CCS

NORTHCOM
Mimer
SoftRadio
SIGNALSTYRKAN
NORTHCOM
PEPLINK SPEED FUSION
TECHNOLOGIES

DAMM
DAMM
VHF TETRA Solution
DAMM


CRITICAL COMMUNICATIONS
Success in co-operation

sepura
Trusted, proven TETRA
Now in VHF band

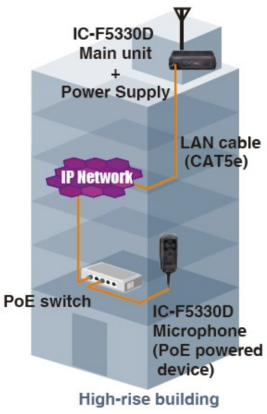
IC-F5330D

Nyhet

Platssparande, flexibel installation med PoE-fjärrkontroll mobilradio

IC-F5330D/F6330D-serien erbjuder en flexibel och unik installationslösning som gör att huvudenheten (RF-enhet) och fjärrkontrollen (PoE PD, Power over Ethernet Powered Device) kan kopplas ihop med en Ethernet-kabel och kan utökas upp till 100 m med en vanlig Cat5e LAN-kabel. Commandmic™ som används har en logisk funktionalitet och en svart LCD-skärm med hög kontrast.

- Flexibel installation med en Ethernet-kabel mellan huvudenheten och Commandmic™
- Högt och tydligt ljud även i bullrig miljö
- Ingångs-/utgångsgränssnitt för externa enheter med D-SUB-tillbehörskabel som tillval
- Dual Mode Operation – IDAS™ Digital Mode och Analogt FM Mode



Flexibel installation med en PoE-switch och IP-nätverk

Använda en PoE-switch (Power over Ethernet) (som strömförsörjning till mikrofonen) och ett IP-nätverk, så kan du enkelt installera IC-F5330D-serien i en byggnad. I det här installationsscenariot behöver du inte oroa dig för avståndet mellan huvudenheten och Commandmic™. Dessutom, eftersom huvudenheten (RF) kan installeras nära antennen, blir förlusten i kabeln ett minimum.

ICOM

IC-M510BB

Nyhet

Ny Icom IC-M510BB Black Box fast VHF-marinradio visas på METS

ICOM lanserade sin nya IC-M510BB på METS (Marine Equipment Trade Show) i Amsterdam. En helt ny marinradio i svart låda som kan installeras utom synhåll för bekvämlighet eller där utrymme för elektronisk utrustning är mycket begränsat.

Upp till tre fjärrstyrda mikrofoner (vår HM-195GB Commandmic) kan till fullo styra alla funktioner i IC-M510BB och kan installeras upp till 18,3 m från själva huvudradioenheten. IC-M510BB levereras som standard med 1x HM-195GB men genom att lägga till andra kommer användaren att kunna styra den fasta 25-watts radion från olika områden ombord såsom vid rodret, sjökortsbordet, kabinen eller flybridge.

IC-M510BB använder många funktioner från vår marknadsledande NMEA-prisbelönta IC-M510 VHF marinradio, inklusive en AIS-mottagare som kan visas på alla tre Commandmics eller matas ut till andra enheter eller dator (EN 300 338-8 kompatibel) . Radion har också som standard stöd för NMEA 2000 vilket möjliggör en enkel installation.

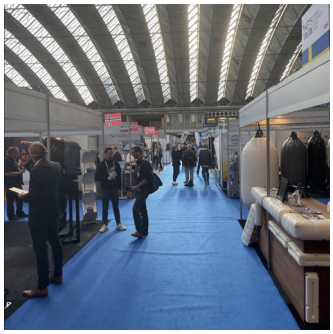
Dessutom är hailer- och hornfunktioner inbyggda och naturligtvis finns en integrerad GPS.

Lansering under Q2 2023

ICOM

METS AMSTERDAM 15-17/11

METSTRADE Amsterdam är den största mässan i Europa för marin utrustning, material och system. Med över 1 300 utställare på plats är den enda verkligt internationella B2B-mässan för den marina fritidsindustrin och har fungerat som en plattform för innovation, marknadsutveckling och nätverkande sedan 1988.



Northcom finns på plats som besökare och tar del av nya innovationer och nya produkter.
Mässan pågick mellan 15-17 november. Det var ett lite mera normalt år jämfört med förra året som var präglat av covid.

Det är en branschmässan och besökarna kommer från hela världen och det kändes som det var ganska många skandinaver bland besökarna och ett flertal av Northcoms största kunder deltog.

Icom hade samma plats och storlek på montern som förra året och det var en ren och snygg monter. I montern fanns ett flertal av Icoms produkter men givetvis var marinprodukterna i fokus. Icom har ett stort produktutbud för den marina marknaden och mycket modern och innovativ design på sina radioapparater. De visade också SAT-, IP- och LTE-radio i montern vilket det fanns intresse för från folk i branschen.

Den stora nyheten i montern var Icoms kommande Black-box radio som heter M510BB. Ganska unik radio med möjlighet till 3st kontrollhuvuden för att hantera din radiotrafik. Intressant främst för kunder med lite större båtar. Med NMEA 2000, DSC och inbyggd GPS mottagare samt alla normala marinfunktioner finns de få saker denna radio saknar.
Förra årets nyhet IC-M510E som har inbyggd WLAN samt AIS var också populär bland besökarna. **På mässan fick också Icoms IC-M510E ett hedersomnämnande av DAME Design Award.**

En annan radio som fortfarande har ett stort intresse är Icoms handburna DSC-radio, IC-M94DE. IC-M94DE är den första av Icoms bärbara VHF-modeller med inbyggd AIS-mottagare. Med AIS får man information om sjötrafik direkt på displayen. Radion har också inbyggd GPS, aktiv brusreducering samt DSC-funktionalitet med en egen mottagare för att övervaka kanal 70.

METS TRADE .COM

ICOM

PMREXPO KÖLN 22-24/11

PMRExpo är en stor europeiska mässan för lösningar inom professionell och säker kommunikation. Här finns lösningar inom telekommunikation, infrastrukturelement och säkerhetsteknik, såväl som för leverantörer av applikationslösningar, tillbehör och relevanta tjänster för alla aspekter av säkerhetskritisk kommunikation. Mässan har funnits sedan 2009 och var i år 22-24 november.

PMRExpo är en mässa vi har besökt under flera år och det är en tillställning där eliten av leverantörer inom radiokommunikation finns representerade. Till mässan kom ca 5 000 besökare och det var 230 utställare detta år. Storleken på mässområdet var lite större än förra året som då fortfarande var lite präglat av covid. Dock saknas det fortfarande en del asiatiska utställare på grund av reseförbud i främst Kina.

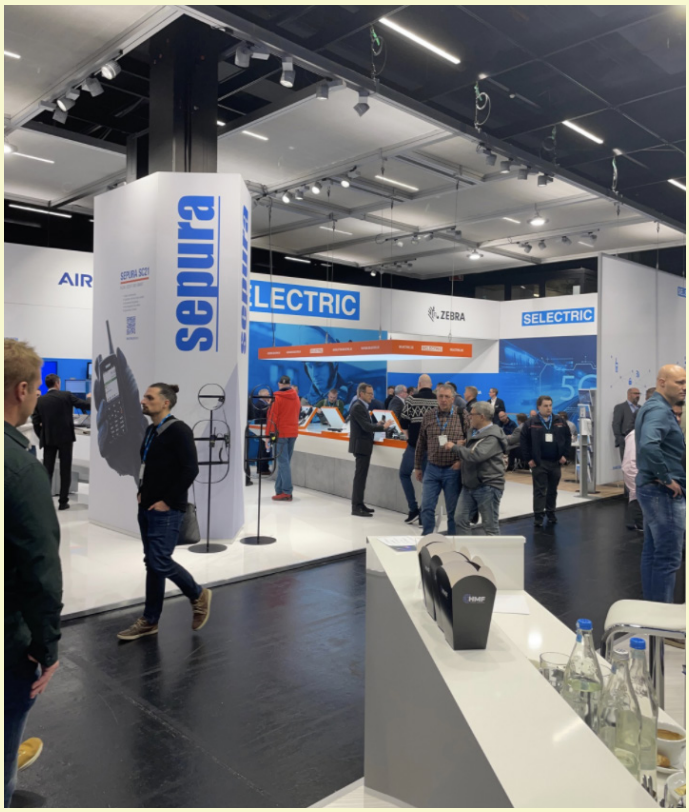
Som vanligt visades mycket applikationer till kontrollrum på mässan och intresset var stort kring lösningar till MCX, Tetra och DMR. De ledande aktörerna hade som vanligt stora och fina montrar med många besökare och det märktes att flera aktörer nu börjar fokusera på nästa generations system som då bygger på LTE teknik.

Icoms stora och öppna monter liknande den de haft tidigare år. Icom har fortsatt stor fokus på IP-radiolösningar med radio som pratar över WiFi, LTE eller Satellit-system. En viktig byggkloss i alla system är deras radiogateway som heter VE-PG4 och denna var det en del intresse kring. Nyheter som visades var bla två nya mobilradio samt en liten handburen radio som i första utgåvan kommer som licensfri radio.

Sepura hade en ny design på sin monter och många besökare. Förra året var det många tyska användare som inte fick komma till mässan så märktes nu att det var mer lokala besökare. Ett landmärke för Sepura är att de nu har levererat sin 500 000:e Tetra-terminal till den tyska marknaden och just den terminalen som skall användas i Münchens tunnelbanenätverk visades med stolthet på mässan.

Sepura visade som vanligt några olika applikationer i sin monter samt den nya intressanta LTE-baserade mobilstation SCU3 som öppnar många nya möjligheter. Det var också intresse för Sepuras APPSpaceportfölj. AppSPACE är en mjukvarumiljö där utveckling av funktionsrika appar ger möjlighet för anslutning av tredjepartsenheter och nya funktioner eller handhavande i radion, och det utan att påverka grundprogramvaran.

Hytera hade som vanligt en stor monter på mässan och de visade stolt upp sina nya DMR och Tetra-terminaler. Många fina apparater och tillhörande applikationer.



Hytera sepura ICOM

WORLD MARITIME FORUM 10-11/5

Den 10. og 11. maj blev dørene slået op til messen World Maritime Forum i København, som er en messe med fokus på det maritime miljø.

Selvom messen fandt sted i Danmark, er det en international messe, hvorfor vi stillede op med Northcom medarbejdere fra både Danmark, Norge og Sverige. Fra Danmark deltog René Thrane, mens Ida Fjellstad og Jørgen Knudsen deltog fra Norge, og fra Sverige deltog Uno Zell.

På messen præsenterede vi bl.a. Sepura radioer, Icom satellitradioer, Peplink routere, DAMM basestationer samt Panorama Antennas antenner. Det var en enormt interessant messe, hvor vi fik lov til at præsentere vores mange kompetencer inden for totalløsninger til det maritime miljø.

På messen var der 45 tilmeldte speakere fra spændende maritime virksomheder. Et par af emnerne var:

- Den globale maritime sektor i dag, i 2030 og i 2050
- Den nyeste elektronik inden for IT, AI, cyber sikkerhed

World Maritime Forum fandt sted i The Hangar på Clarion Hotel & Congress i Københavns Lufthavn.

SKÅNSK BRANDSKYDDSDAG REVINGE 14-15/9

Skånsk Brandskyddsdag i Revinge blev två lyckade dagar där vi hade många givande diskussioner i vårt utställningstält. Där visade vi bland annat IHM Navi Statuspanel, produkter från Sepura, Icom LTE, Icom kortvågsradio och nya spännande produkter från vår nya samarbetspartner Zebra.

Årets tema för Skånsk Brandsskyddsdag var Räddningstjänst i förändring. Världen är i ständig förändring och det skapar nya utmaningar för våra räddningstjänster. Det säkerhetspolitiska läget ställer krav på hur Sveriges totalförsvar ska utformas, förändringar i föreskrifter påverkar den dagliga verksamheten och en akut händelse på hemmaplan kan ställa allt på sin spets.
För att hantera det som kommer krävs flexibilitet och en förmåga att ställa om. Därför var temat för Skånsk Brandskyddsdag 2022 Räddningstjänst i förändring.

Brandskyddsföreningen Skåne är en lokal ideell förening som tillsammans med Brandskyddsföreningen Sverige har till uppgift att inom Skåne län verka för ett säkrare Sverige, med särskild inriktning på brandskydd.

sepura

ICOM

ZEBRA

SKANÖRS RÄDDNINGS-TJÄNST HAR FÅTT INTERCOMSYSTEM FRÅN IWCS

Skanör Räddningstjänst har utrustat sin Rescue Runner med intercomsystem från IWCS. Nu har besättningen på Rescue Runnern full intercom mellan varandra när de är ute på uppdrag och kan samtidigt kommunicera med övriga enheter i Rakel med Sepura SC20 som är ansluten till systemet.

Lösningen från IWCS är en Iribridge med Sepura interface. Besättningen har installerat iri-insert headset med PTT i hjälmen som är ansluten till en vattentät Iribelt interface.
Iribridge är installerad i skyddat utrymme i Rescue runner.

Lösningen ger besättningen räckvidden runt Rescue runner på mer än 100 m radie till headseten, vilket gör att besättningen har möjlighet att kommunicera runt Rescue runner om exempelvis en person behöver hjälpa annan båt när de är ute på räddningsuppdrag.

Lösningen har varit efterlängtad och är nu installerad och testad i Skanör, de är redo för en ny sommar med säker kommunikation.

IWCS iri-Insert - Stereoheadset för Gecko MKII - Sepura

iri-Insert är ett robust och vattentätt headset för Gecko MKII säkerhetshjälm. Headsetet har två stycken hörkapslar som med enkelhet kan intalleras i Gecko II hjälmen. Den högra hörkapseln håller PTT, mikrofon och anslutningskabel tlll radion.

IWCS
COMMUNICATION CAN SAVE LIVES

OM SKANÖRS RÄDDNINGSTJÄNST
Skanör Räddningsstation tillhör Vellinge Räddningstjänst. Räddningstjänstens uppgift är att rycka ut vid bränder, trafikolyckor, farligt godsutsläpp och andra tillbud i omgivningen. Uppdraget är att skydda människoliv och egendom. Ibland får våra brandmän hjälpa närliggande kommuner när inte deras eget manskap räcker till.

Raymarine
DRAGONFLY-7
OK
sepura
sepura
RÄDDNINGSTJÄNSTEN
VELLINGE

En cykeltävling är inte bara spännande och jobbig, för att lyckas krävs mycket planering och framför allt bra lagarbete och mycket bra kommunikation. Vår försäljningschef Robin berättar:

- Jag har precis deltagit i en cykeltävling mellan London och Paris och använt Icom LTE IP503H som kommunikationsutrustning. I en sådan komplex tävling som påminner om många liknande situationer inom olika industrisektorer, kunde vi men hjälp av olika talgrupper ha säker, stabil och enkel kommunikation. Exempelvis kan man vid den här typen av tävling få en mycket bra kommunikation mellan en stabs- och ledningsfunktion hemma i Sverige, fordon med mekaniker som följer med hela vägen från London till Paris, fordon med teamledare som ansvarar för strategi och genomförande och flera olika cyklister som hela tiden befinner sig på olika platser under tävlingen. Vem som helst kan när som helst prata med alla samtidigt, eller enbart i en specifik talgrupp. Tätast dialog sker då mellan teamledaren och de cyklister som tävlar. Coachning och order ges konstant i realtid, allt för att lyckas i tävlingen. Genom att man hela tiden alltid är uppkopplade mot lokala LTE-nät kan deltagare i olika talgrupper befinna sig nästan vart som helst och alltid vara delaktiga i kommunikationen. För mig denna gång i tävlingen mellan London och Paris blev det extra viktigt när vi fick tre punkteringar på mycket kort tid. Då det var mycket glas på vägen och ett hjul dessutom gick sönder så att en eker orsakade nya punkteringar, kunde den blixtsnabba kommunikation göra så att vi inte behövde bryta, utan snabbt kunde få hjälp och komma ikapp klungan i tävlingen.

En helt magisk radio! Robin Blomquist på Northcom har testat Icom **IP503H LTE** under det senaste träningspasset i de djupa värmländska skogarna. IP503H är en radio som bland annat använder Telias 3G/4G-nät som infrastruktur, vilket innebär att så länge det finns täckning kan man samtala fritt, inom och utom landets gränser i hela Europa. Den kompakta radion är trots sin storlek en kraftfull radio fylld med avancerade funktioner, exempelvis vibrator, Bluetooth®, ManDown, GPS mm.

ICOM LTE-RADIO

Från **radiosystemmarknaden** kommer egenskaper som samtalsprioritet (bryta pågående samtal), individ eller gruppanrop (även i full duplex) samt snabb och enkelt kommunikation i olika talgrupper. Radion använder sig av Telias slutna nätverk vilket ger en säker kommunikation eftersom inga samtal går via internet. Icoms LTE-produkter är dedikerad för kommunikation och anpassad för ruggad användning i hårda miljöer.

Från **mobilsystemmarknaden** kommer andra egenskaper som utomordentlig bra täckning och räckvidd, hög stabilitetsnivå, konstant växande infrastruktur, ej avlyssningsbart och möjlighet att kommunicera fritt över landsgränserna. Dessutom behövs ingen investering i infrastruktur. Med Icom LTE-radio har man obegränsad tillgång till Telias nät i hela Norden. Roamingavtal för övriga Europa finns också att tillgå vid behov.

Icom IP503H

Den kompakta radion är trots sin storlek en kraftfull radio fylld med avancerade funktioner. Radion hanterar både simplex och fullduplex-samtal som en vanlig telefon och utöver detta även konferenssamtal i stora grupper vilket är unikt för en kommunikationsradio.

Endast 95 mm hög och med en vikt på 240 gram är IP503H en av marknadens minsta yrkesradios. Radion är vattentät enligt IPX7 och klarar 1 meters vattendjup i 30 minuter.

Icom IP730D

IP730D kan ta emot både samtal från en LTE-radiogrupp och analogt samtal samtidigt. Ljudet blandas i radion om 2 samtal kommer samtidigt. Du kan trycka på antingen huvud-PTT för ett LTE-samtal eller sekundära PTT-knappen för att sända på analog kanal. Om det behövs kan du trycka på huvud- och sekundära PTT-knapparna för att samtala med två grupper samtidigt.

Brygga kommunikationen
Bridge-funktionen vidarebefordrar mottaget IDAS digitalt ljud till LTE-radiogruppen, medan LTE-radiosamtal överförs till IDAS-gruppen. Denna funktion är användbar när du kommunicerar utanför LTE-servicetäckningsområdet med en IDAS-radio eller tillfällig tvärbandsanslutning mellan två IDAS-radiogrupper med olika frekvenser eller kanaler.

IP730D har två PTT-knappar; huvud-PTT-knappen och den undre sekundära PTT-knappen. Du kan använda en för LTE-kommunikation och den andra för en analog kanal. Sub-PTT-knappen erbjuder smidig växling mellan att prata på LTE- och IDAS/analoga kanaler.

Icom IP501M

Precis som IP501H använder IP501M samma intuitiva användargränssnitt. Det gör det möjligt för organisationer att ha en blandning av handburna och fast installerade utan att behöva lära sig hantera olika produkter.

Från radiosystemmarknaden kommer egenskaper som samtalsprioritet (bryta pågående samtal), individ eller gruppanrop (även i fullduplex) och snabb och enkelt kommunikation i olika talgrupper. Radion använder sig av operatörernas slutna nätverk vilket gör att inga samtal går via internet, vilket ger säker kommunikation.

Från mobiltelefonsystemsmarknaden kommer andra egenskaper som utomordentlig bra täckning och räckvidd, hög stabilitetsnivå, konstant växande infrastruktur, ej avlyssningsbart och möjlighet att kommunicera fritt över landsgränserna. Dessutom behövs ingen investering i infrastruktur.

Med VE-PG4 RoIP Gateway kommer Icoms LTE-radiolösningen att ge interoperabilitet med en hel rad radiosystem och driftshjälpmedel som IP-telefoner, analog radio, IDAS digitala radio och IP100H trådlösa LAN-nätverkssystem. Dessutom kan GPS-positionsdata visas.

Som tillval kan COMMANDMIC HM-230HB användas och ger en extern display och komplett knappsats. Displayen på IP501M replikeras på HM-230HB och ger användaren möjlighet att använda radion handhållet med samma användargränssnitt.

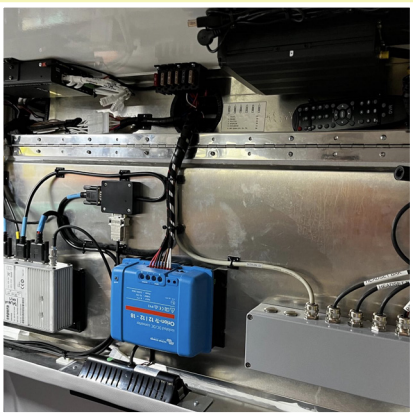
peplink sepura PRO EQUIP

FLISA-KONGRESSEN

PITEÅ - 20-22/9

I september hölls ambulansmässan Flisa 2022 på Pite havsbad i Piteå.
Mässan pågår under tre intensiva dagar och är fylld med föreläsningar och spännande workshops.
Northcom deltog som utställare och vi hade många intresserade besökare i vår monter.
Vi visade bl a Sepuras hela sortiment av Rakelradio (SCG22/ SC20 /SC21 som erbjuder OTAP (programmering över luften).
Sepura´s nästa generation fordonsradio SCU 3 LTE med Lifeline app för tal kommunikation.
Command Control-lösningar med Dispatcher, utalarmering och Navi samt Appar för larmmottagning och HLR larm.
Produkter från Peplink för stabil uppkoppling och bandbredd i ambulanser samt radiotillbehör från ProEquip.
Det blev tre givande dagar med många intressanta diskussioner och trevligt nätverkande.

Flisa står för Föreningen för Ledningsansvariga Inom Svensk Ambulanssjukvård.



NORTHCOM

WHEN COMMUNICATION MATTERS

OTD ENERGY 2022

19.-20. OKTOBER

For første gang stilte Northcom med stand og som sponsor under OTD Energy 2022 i Bergen.
OTD Energy er den ledende messen for Olje&gass, offshore og energi industri i Norge. Denne møteplassen tiltrekker seg over 500 utstillere og over 15 000 besøkende fra Norge og andre Europeiske land, og er en fantastisk møteplass.

Northcom hadde en stor stand som tiltrakk seg mange besøkende. Her sto vi sammen med representanter fra Nokia. Sammen med Nokia viste vi frem og demonstrerte simulering av Private 5G Nettverk rettet mot havvind installasjoner (Nokia Digital Automation Cloud). Vi presenterte også Nokia OptoDAS (Distributed Acoustic Sensing), som har til hensikt å detektere uregelmessigheter rundt kabler i real tid. Dette er høyaktuelt i en tid hvor vi har et ekstraordinært fokus på sikre norsk infrastruktur og sjøkabler på havbunnen.

I tillegg var Valkyrje by Northcom utstilt – noe som vekket spesielt stor interesse for besøkende.

Ronny Ledang (CEO) hadde foredrag om sikring av kritisk kommunikasjon i krisetider sammen med Nigel Nawacki fra Nokia.
OTD er en fantastisk plass for å snakke om Northcom, hva vi har å tilby og viktigheten av arbeidet vi gjør.

Håper vi sees på OTD 2023 i Stavanger!

DALO INDUSTRY DAYS 2022

24. + 25. AUGUST

Traditionen tro deltog vi igen i år på forsvarsmessen DALO Industry Days i Ballerup i august. Som altid var det en interessant messe, men grundet krigen i Ukraine kunne vi mærke endnu flere interessenter fra både forsvaret og politiet. Der er uden tvivl kommet endnu mere fokus på sikkerhed og kritisk kommunikation end tidligere.

På messen præsenterede vi bl.a. Sepura radioer, Peplink routere, Panasonic TOUGHBOOK tablets og DAMM basestationer. Og som noget helt nyt havde vi Northcoms egen droneløsning Valkyrje by Northcom med.

Løsningen med den kablede drone fik stor opmærksomhed. Vi var så heldige og fik mulighed for præsentere den uden for standen ikke mindre end fire gange hvoraf to af dem var en live demo udendørs. Med på messen havde vi selskab af to af vores dygtige kollegaer fra Northcom i Norge, som har været med til at udvikle løsningen til det nordiske terræn og marked, og som har dronecertifikat.

VALKYRJE
BY NORTHCOM

sepura

DAMM

peplink

Panasonic

DANSKE BEREDSKABERS ÅRSMØDE 2022

24. + 25. AUGUST

De samme dage som forsvarsmessen deltog vi også på Danske Beredskabers Årsmøde 2022 i Odense, ligesom vi har gjort de tidligere år. Det var som altid skønt at hilse på både velkendte og nye ansigter i branchen.

På messen præsenterede vi bl.a. Sepura radioer, Peplink routere, Panasonic TOUGHBOOK tablets, TPL pagere og DAMM basestationer, og så præsenterede vi naturligvis også Valkyrje by Northcom løsningen. Også i Odense var der stor interesse for droneløsningen, og på en skærm streamede vi live fra Ballerup. Her var der rig mulighed for at få en føling med dronens mange kvaliteter.

FEHMARN LINK BUSINESS CONFERENCE 29. SEPTEMBER

Årets sidste messedeltagelse for vores vedkommende blev Fehmarn Link Business Conference i Rødbyhavn. Det var vores første deltagelse i forbindelse med Fehmarn, og det var en stor succes. Det var spændende at snakke med især mange af de medarbejdere, som til daglig arbejder på tunnelen og høre om deres behov og udfordringer.

På messen præsenterede vi bl.a. Sepura radioer, Peplink routere samt 3M® Peltor headset. Vi glæder os meget til fortsat at følge forbindelsens tilblivelse.

Hytera Panasonic peplink 3M PELTOR sepura

UNC

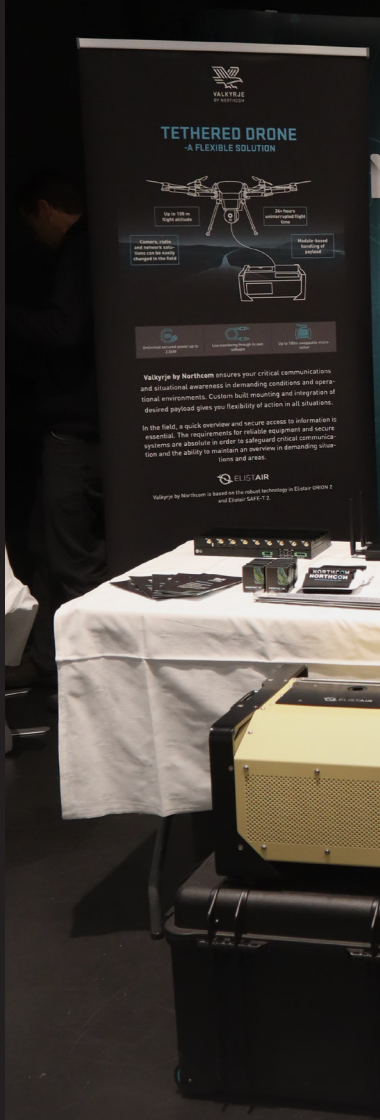
UNMANNED NORDIC CONFERENCE 2022

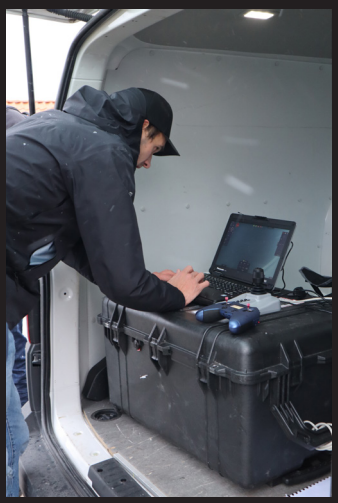
21-23. NOVEMBER

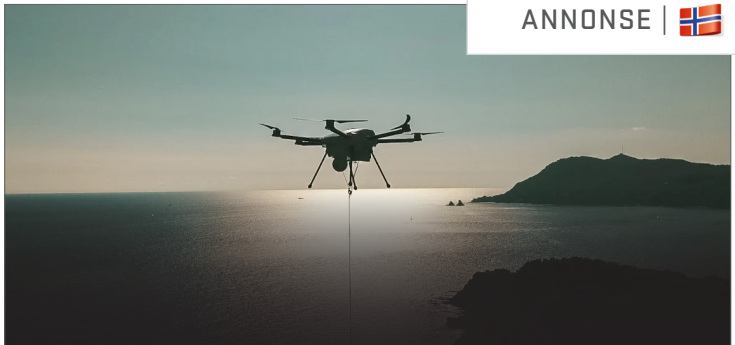
UNC 2022 er et høydepunkt for dronebransjen. Det er et samlingspunkt, enten man er sluttbruker, tjenesteleverandør eller på et eller annet vis har en relasjon til dronebransjen. UAS Norway har arrangert konferansen i 15 år, og ble gjennomført i Kristiansand.

Dette er en plattform for å få innsikt i hva som skjer med dronetekknologi, nå og i fremtiden, og bygge nettverk.

Northcom stilte i år med vår egen dronesatsning: Valkyrje by Northcom. I tillegg til å vise frem dronen og systemet på stand, holdt Arne Leo Bertoia (Head og R&D) en presentasjon om løsningen og bruksområder. Valkyrje by Northcom vekket stor interesse og skilte seg ut fra andre droneløsninger som ble vist. Dette ga flere interessante samtaler og diskusjoner.



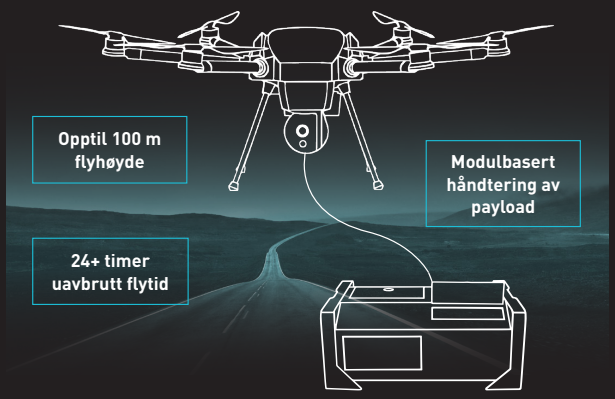




KABLET DRONE

-FLEKSIBEL LØSNING

Valkyrje by Northcom er en kablet drone, med en fleksibel og tilpasset utforming med utskiftbare moduler, avhengig av deres behov. Dette sikrer kritisk kommunikasjon og økt situasjonsforståelse under krevende forhold og operasjonsmiljøer.



- Sikker og stabil strømforsyning opptil 2,5 kW
- Kontinuerlig systemovervåkning gjennom egen programvare
- Opptil 100 m kabelforankring

VALKYRJE
BY NORTHCOM

ELISTAIR

Valkyrje by Northcom bygger på den robuste teknologien i Elistair ORION 2 og Elistair SAFE-T 2.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

www.northcom.no

Kontakt oss på **kundeservice@northcom.no** eller på **tlf: 21 55 56 00** for en uforpliktende samtale om Valkyje by Northcom

ProEquip är en tillbehörsserie designad för att tåla marknadens högt ställda kvalitetskrav och är **Northcoms eget tillbehörsmärke**. Det står för hög kvalitet och är en samling innovativa tillbehörsprodukter. Tillbehören i ProEquip-serien är speciellt framtagna för att möta de höga kraven från marknaden när det gäller kvalitet och prestanda.

Samtliga tillbehör är ruggade och har en vattentät konstruktion. Kontakter och anslutningar är förstärkta för att klara hårt slitage. Passar både analog och digital radio. ProEquip passar till ett flertal olika märken som t ex Icom och Sepura med flera.

Två mikrofoner till en fast installerad radio Icom IC-F5022/6022 eller V-com M80

Ibland har man ett behov av att koppla flera mikrofoner till en radio, vi har en lösning vi tidigare har använt och nu har vi gjort en färdig produkt av dessa.
Man kopplar adaptern i radions uttag och en mikrofon i varsin ingång.
Det är endast mikrofonen vars PTT man trycker på som tar upp mikrofonljudet.

Handsfreelösningar till mobilradio

Vi har sedan många år tagit fram produkter så att man kan använda vår radio på ett säkert sätt för att kommunicera när utrustningen används i fordon.
Sedan 2018 är det lagkrav på att man inte får hålla kommunikationsutrustning i handen när man kör ett motordrivet fordon.
Vi har färdiga lösningar till en rad olika radiomodeller med svanhalsmikrofon och mikrofonförstärkare samt PTT-knappar.

Lösningar finns till bl a:
IC-F5400/6400
IC-IP501M
SAT-100M
IC-F5331/6331
IC-F5031/6031
V-Com M80

PRODUKTER FRÅN PROEQUIP

ÖRONMUSSLOR

Det mest använda tillbehöret i ProEquip serien är en öronmussla. Varianter av vår luftslang säljs det idag från Northcom ca 50 000 st av varje år men det är fortfarande så att alla kunder inte uppmärkassamt hela vårt fina sortiment eller som användbara tillbehör som finns för bla ökad komfort för våra användare

Discreet Earpiece

ProEquip Discreet Earpiece med tunn kabel är en ny typ av öronmussla som hämtat sin design från moderna hörapparater med en slitstark mycket tunn kabel som gör musslan nästan osynlig. Öronmusslan erbjuder en exceptionell komfort och ljudkvalitet och kan bäras hela dagen eller under långa skift utan öronträtthet eller obehag. Öronmusslan har medhörning så du hör vad som händer runt omkring dig. Öronproppar med olika storlekar följer med för en perfekt passform för örat.

PRO-Dual Airtube 35L

Med en dubbel luftslang så hör man ljudet i båda öronen. Talet uppfattas så mycket bättre än konventionell öronmussla. Bättre hörbarhet trots lägre ljudvolym.

Hi-Def Airtube

Vi lanserade för ett tag sedan en ny typ av luftslang med bättre ljudåtergivning. Högtalaren I musslan ger ett högre och tydligare ljud i frekvensområdet för tal.

Earfly insert – för att dämpa omgivningsljud så det blir lättare att uppfatta radioljudet

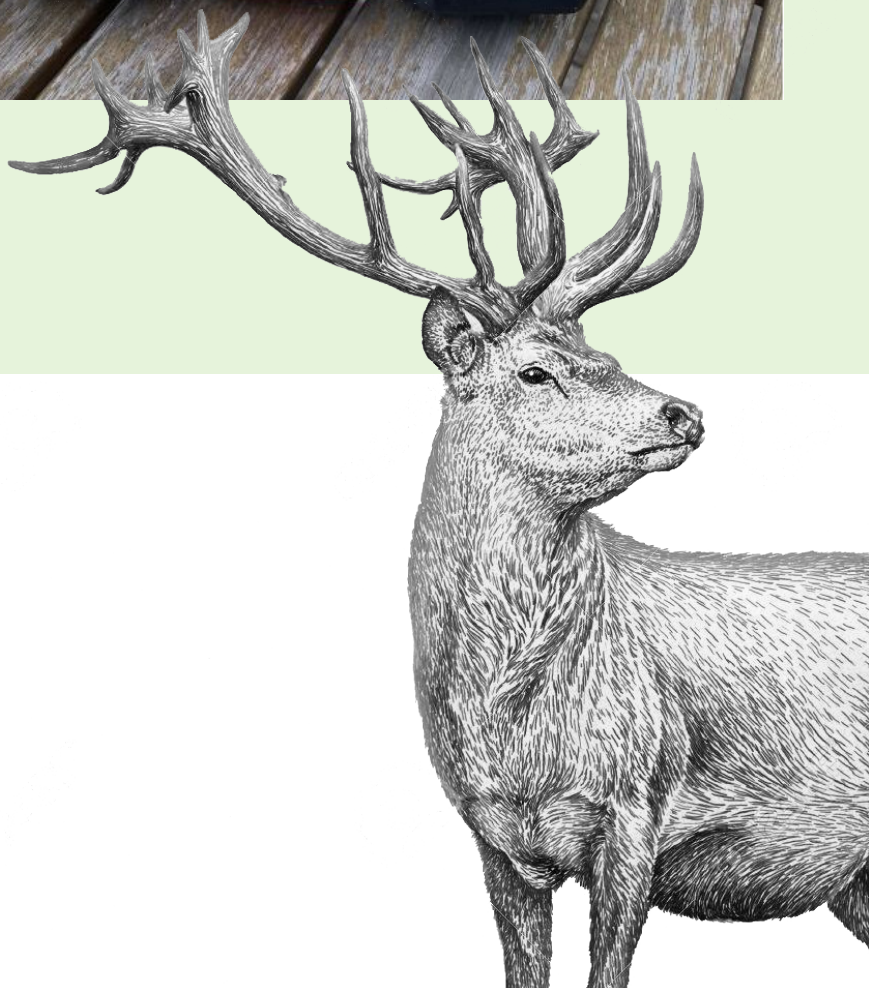
Open ear insert – för att både kunna höra omgivningsljud och radioljudet

Öronproppar –Byt ut den medföljande proppen för högre dämpning av omgivningsljud samt bättre comfort.

TEST AV JAKTRADIOER, DAGBLADET, 23. oktober 2022

JAKTRADIOTEST - VINNEREN HAR ALT!

Viktigst er jaktradio på storviltjakt. Som jo vil si for eksempel rein, hjort og elg. På elg- og hjortejakt opererer man ofte i lag og skal drive dyret mot jegere på post. På reinsjakt opererer man på store arealer, og om man har sett seg ut et dyr er det greit å vite om andre i laget har mulighet for et bedre skudd.



Slik har vi testet

- Radioene er brukt på jakt.
- Forholdene var fra storm og regn til kaldt og sol.
- Vi merket oss strømbruket uten å måle dette nøyaktig.
- Vi merket oss sendestyrke og alle var bra, bortsett fra én som utmerket seg som svakere.
- Vi merket oss klypestyrke på både radio og headset.
- Vi testet ikke den digitale funksjonen hos to av radioene, siden de ikke kunne kommunisere sammen.
- Vi merket oss brukervennlighet og display.
- Mål på radioene er med klype.

PROHUNT D52

En skikkelig bra sammensatt radio som du vil ha i mange år

Icom er markedsleder på jaktradioer og det merkes. De har en rekke meget solide produkter i sin portefølje, og ProHuntD52 føyer seg i den gode rekken.
Det første å nevne er vel at den ved siden av å være analog også er digital. Kjører man digitalt gjør det at tale og mottak kan gjøres helt støyfritt, samt at den kan få vært mange flere funksjoner. Som at man kan sende meldinger og ville kunnet peile hvor ens kolleger er – om man hadde hatt en stor skjerm. Men digital bruk fordrer at alle på laget også har digital jaktradio, noe som er svært sjelden. Skal det skje må alle som kjøper ny radio velge digitalt, og resten av gjengen bytte ut sin gamle.
Ikke nok med det, de må satse på samme merke. ProHunt D52 kan for eksempel ikke kommunisere digitalt med Zodiac EasyHunt Digital.
Så et skifte virker temmelig langt unna. Jegere er vel også opptatt av at ting godt kan være slik det har vært. Eller? Dessuten fungerer jo den analoge biten av radioene helt fint. Litt støy er bare sjarmerende. Da er man liksom skikkelig på jakt. Men til dere som har godt med penger; ved innkjøp av ny radio kan det jo være greit å planlegge for fremtiden, som vil si å gå for ProHunt D52. Da har du både analog for nåtidens jakt, og digital for fremtidens jakt.
ProHunt D52 er egentlig like enkel og grei som sin søstertelefon i denne testen, ProHunt Basic 2. Veldig greie, intuitive menyer og fornuftige tilhørende knapper.
De eneste knappene som ikke er merket er tastelåsen på toppen og de to knappene på siden. Hvorfor kan ikke de også merkes, slik som på ProHunt Basic 2? Da ville man kunne tatt radioen rett ut av pakken og begynt å bruke den. Nå må man lese i bruksanvisningen.
Det er jo ikke noe stress, for den er enkel og grei, og som for ProHunt Basic 2 så forklarer den en del begreper som en novise ikke er kjent med, som Scrambler og Squelch for eksempel.
Andre finesser er tregheten i av/på-knappen – eller dreiehjulet som det jo er. Her er det skikkelig motstand, som er veldig bra, og gjør at det vanskelig skal la seg gjøre at radioen skrur volumet opp eller ned av seg selv.
Den har også skikkelige klyper, både på radioen og handsfree-settet. Skjermen er stor og skriften likedan. Den har også manuell kanalvelger på toppen, samt Bluetooth om man ikke liker ledninger.
Totalpris for radio, antenne og handsfree er 5553,-.
Icom Prohunt D52 fremstår som en meget godt bygd radio. Den er absolutt et toppvalg, på tross av høy pris.

Icom ProHunt D52

Antall kanaler: 6 analoge og12 digitale
Senderstyrke: 1, 2 og 5 Watt
Frekvens: 141 MHz
Antall pilottoner: 12
Dimensjoner: 114x60x44
Batteri: 7,2V/2010mAh/14Wh
Språk i meny: Svensk
Analog/digital: Digital
Vanntett: Ja, etter IP-67-standarden
Vekt med batteri: 230 gram

Pluss

- 5 års garanti
- Solide klyper, både på radio og headset
- Scrambler
- Squelch (støyreduksjon)
- Vanntett etter IP-67-standarden
- Solid av/på-knapp. Rikker seg ikke av seg selv.
- Bluetooth

Minus

- Bruksanvisning på svensk
- Høy pris
- Knappene på siden kunne vært merket

PROHUNT BASIC2 VINNEREN HAR ALT!

En radio som har det meste en jeger ønsker seg

Icom er markedsleder på jaktradioer og det er ikke uten grunn. ProHunt Basic 2 er den mest intuitive radioen i testen. Det er nesten så man kan begynne å bruke den uten noen forhåndskunnskap.
Alle knappene er merket på en måte som man skjønner hva de skal brukes til. Her er det altså knapt nødvendig med bruksanvisningen. Men om man må inn i den, så er det en fin opplevelse, på tross av at den er på svensk.
Bruksanvisningen forklarer ikke bare hvordan radioen fungerer, men også hva de ulike funksjonene er. For en nuub er det veldig nyttig. Hva betyr Scrambler og Squelch? Hva betyr pilottoner? Slike obskuriteter er det umulig å vite hva er om man ikke er godt bevandret innen dette lille, rare temaet.
Av andre funksjoner finner man nødalarm (en liten knapp på toppen), som sender signal til alle som er på samme frekvens om du skulle være ille ute.
Radioen er uttalt vanntett etter IP-67-standarden. Den har også solide klyper, både på radio og headset.
Den har god motstand i av/på-knappen som gjør det lite sannsynlig at volumet endres av seg selv, og usannsynlig at den skrur seg av på grunn av bevegelse.
Vi liker at den har kanalvelger på toppen, og tydelig merket tastelås i front. Enkelt og greit. Videre har handsfreesettet god og enkel skruinnfesting på siden.
At «luken» må tas av med et knøttlite skrujern før innfesting er mindre bra. Her kunne det godt ha vært håndskruer, som for handsfreesettet.
ProHunt Basic 2 har også veldig gode klyper både på radio og på handsfreesettet, noe som er veldig viktig. Vi har opplevd at begge deler faller av under test av andre radioer.
Icom ProHunt Basic 2 har alle funksjoner en jeger kan ønske seg; God batteritid, vanntetthet, enkel funksjonalitet, tiltalende design – ganske enkelt en soleklar testvinner. Pris for radio, headset og skogsantenne er 3358,-, altså litt høyere enn de fleste andre i denne testen, men det er den verdt.
Den kan ha noe lavere rekkevidde enn de sterkeste radioene, men vi opplevde ikke det som noe problem.
Tiltalende, enkel og med alle funksjoner du kan ønske deg. Testvinner.

Icom ProHunt Basic 2

Antall kanaler: 128
Senderstyrke: 1, 2 og 5 Watt
Frekvens: 136-174 MHz
Antall pilottoner:
Dimensjoner: 137x56x49
Batteri: 7,2V/1485Ah eller 2400Ah/17Wh
Språk i meny: Engelsk
Analog/digital: Analog
Vanntett: Ja, med IP-67
Vekt med batteri: 240 Gram

Pluss

- Riktig motstand på av/på/volum-bryter
- Scrambler, dvs lydfordreining
- Squelch (støyreduksjon)
- God bruksanvisning
- Solide klyper, både på radio og headset
- Enkel bruk
- Alle knapper er merket
- Tydelig tekst i display
- Tiltalende design
- Bra batteritid
- 5 års garanti

Minus

- Svensk bruksanvisning
- Trenger elektronikkskrutrekker for å montere headset.

ProHunt® F3400DS

En avancerad yrkesradio med miltär standard. Extremt vattentät (IP68). Sju analoga kanaler plus alla pilot-toner. Fjorton digitala kanaler via IDAS™ vilket ger brusfri hörbarhet på långa avstånd. Möjlighet att passa flera digitala och analoga kanaler samtidigt. Det finns digital kryptering om man vill undvika avlyssning. Bluetooth® för sladdfri anslutning till headset. Stort batteri (min 3200mAh) och 5 års garanti.

ProHunt® Basic Digital

En mycket robust radio som är enkel att använda. Det finns 7 analoga kanaler plus alla pilottoner. Kanalerna ställs enkelt in via rattvred. Pilottonerna hittas enkelt med pil upp eller pil ner på displayen. Dessutom finns det 14 digitala kanaler via IDAS™ vilket ger brusfri hörbarhet på långa avstånd. De digitala kanalerna ställs enkelt in via rattvred och med pil upp och pil ner på displayen. Vattentät (IP67). Stort batteri (min 2400mAh) och 5 års garanti.

ProHunt® D52

En liten behändig proffsradio med hög prestanda. Man kan passa flera digitala och analoga kanaler samtidigt. Kryptering finns om man vill undvika avlyssning. Radion har 7 analoga kanaler plus alla pilottoner. Kanalerna ställs enkelt in via rattvred. Dessutom finns 14 digitala kanaler via IDAS™ vilket ger brusfri hörbarhet även på långa avstånd. Vattentät (IP67) Radion har Bluetooth® för sladdfri anslutning till headset. 5 års garanti.

IC-85E Hybrid

En kombinerad jaktradio och marinradio. En radio som är perfekt anpassad för dig som är både jägare och båtägare. Alla analoga jaktkanaler samt alla marina kanaler finns. Larm för "Man over board" och "Man down" finns. Kanalerna ställs enkelt in via rattvred. Radion är vattentät (IP67) och har 5 års garanti.

ProHunt® Basic 2/Compact

En enkel "slitvarg" som verkligen tål hård användning. Det finns sju analoga jaktkanaler plus alla pilottoner. Kanalerna ställs enkelt in via rattvred. Pilottonerna ställs lätt in med hjälp av pil upp eller pil ner på displayen. Vattentät (IP67). Stort batteri (min 2400mAh)och 5 års garanti.

ProEquip

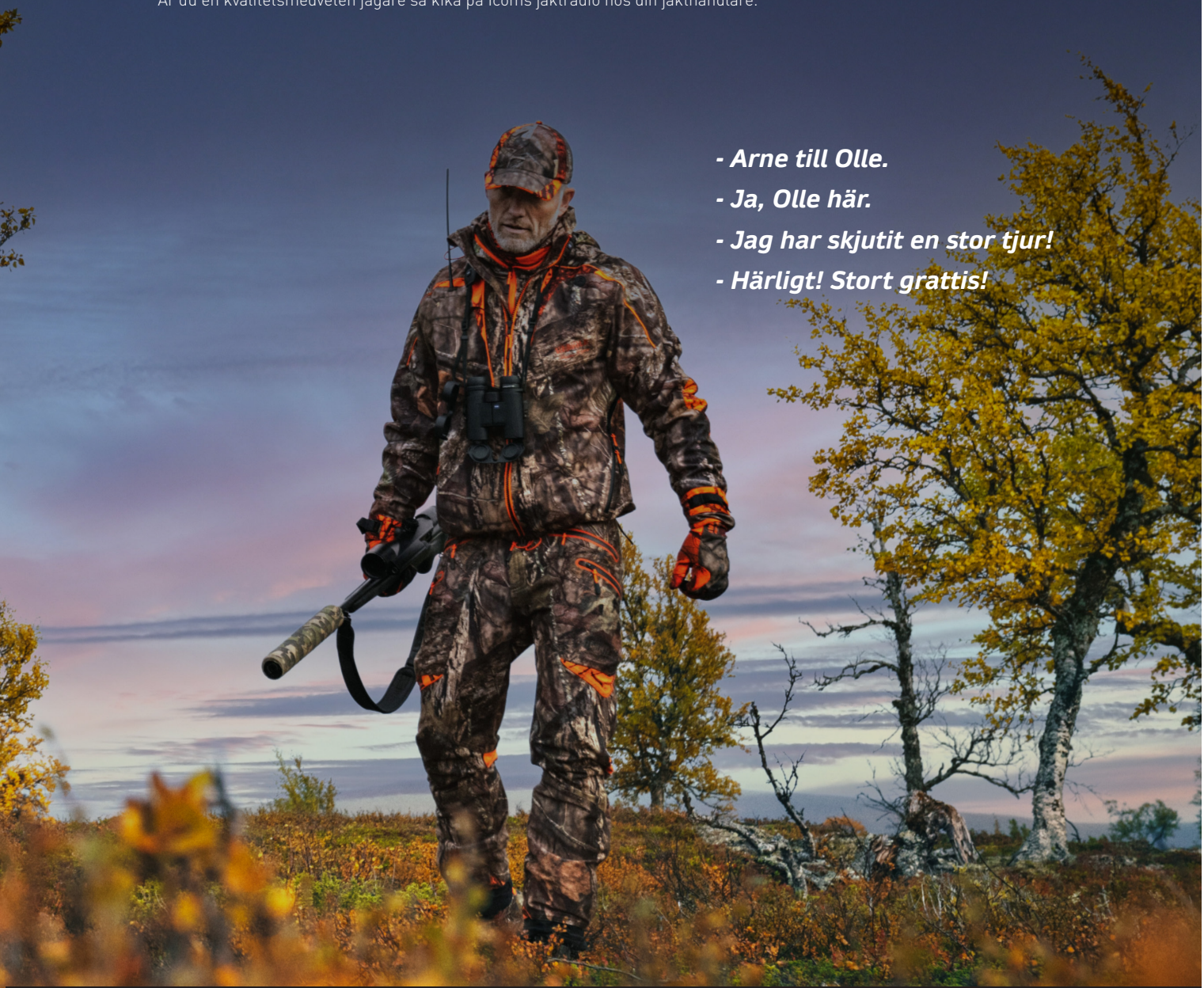
Headsets och skogsantenner som är speciellt utvecklade för Icoms radio. De är optimerade för bästa räckvidd och hörbarhet. ProEquips headset har tygkabel vilket är att föredra vid kallt väder. Mikrofonerna är inställda för Icoms radio vilket garanterar bästa hörbarhet. 5 års garanti gäller om man använder ProEquips headset och antenner.

Peltor SportTac

Specialutvecklat hörselskydd för jakt och skytte med nivåberoende funktion som förstärker svaga ljud och dämpar höga. Perfekt för jägare och skyttar tack var högkvalitativt skydd mot höga impulsljud. Ihopvikbar hjässbygel, orange eller grön kåpa.

DELA DINA JAKTUPPLEVELSER VIA ICOM JAKTRADIO

Icoms jaktradio är stryktåliga, vattentäta och mycket enkla att använda. Väljer du en radio med Icoms digitala system IDAS™ så ökar du avståndet som du kan kommunicera på då hörbarheten ökar, och du slipper också allt brus. Vill du undvika att bli avlyssnad så finns det digital kryptering. Passning av två kanaler samtidigt är möjligt vilket kan vara bra för hundförare och jaktledare. Det finns flera modeller med Bluetooth® så man kan använda headset utan sladdar. 5 års garanti lämnas. Är du en kvalitetsmedveten jägare så kika på Icoms jaktradio hos din jakthandlare.



Tillverkad i Japan | Alltid 5 års garanti på alla ProHunt® jaktradio | Icoms jaktradio säljs av välsorterade jakthandlare

Läs mer på **www.northcom.se** | Följ oss på sociala medier **Icom Skandinavien** **Icom.jaktradio**

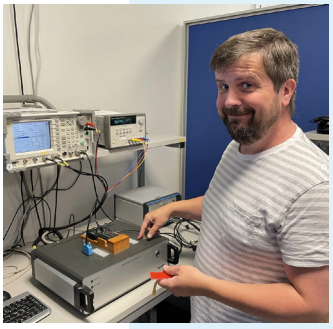
ICOM

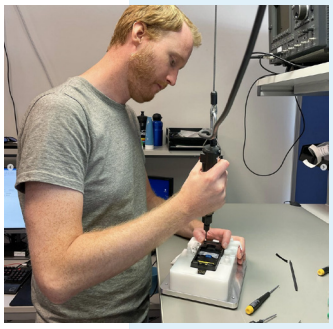
SEPURA SERVICECENTER

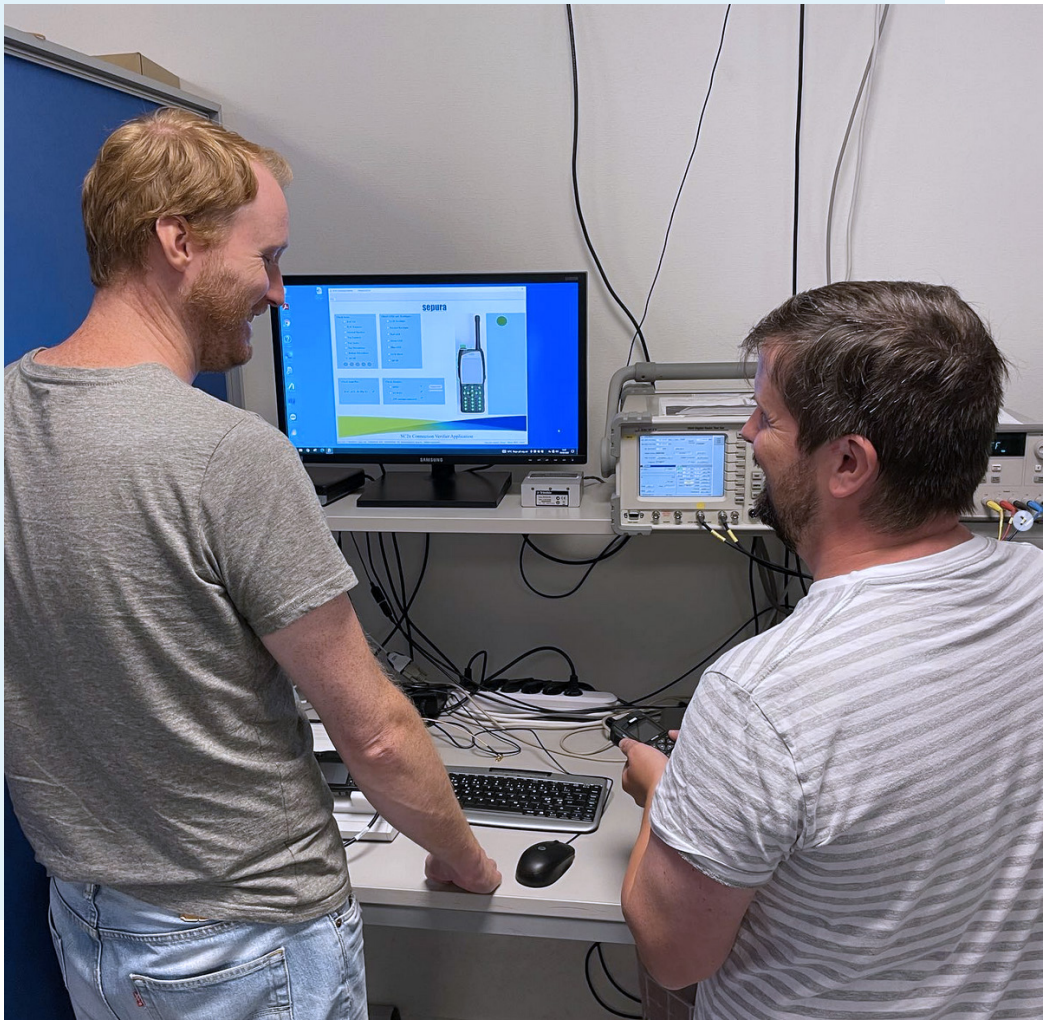
Northcom Sepura Service Center i Karlstad är sedan 2011 ett av 3 servicecenter i världen som är certifierade att reparera Sepura upp till level 3 som är den högsta nivån. Servicecentret ansvarar för level 3-reparationer i hela Norden och hanterar över 3000 serviceärenden om året. Servicecentret har två certifierade tekniker, Andreas och Robin, som löpande genomgår utbildning på Sepuras olika modeller.

I samband med uppbyggnaden av Service Centret anpassade vi våra lokaler och investerade i ny serviceutrustning samt genomgick en noggrann kvalitetsrevision innan certifiering och revisioner utförs sedan återkommande av Sepura. Som en del av Sepuras förbättringsprocess så rapporteras samtliga våra utförda reparationer till Sepura.

Robin Vidström och Andreas Olofsson, Sepura Service Center



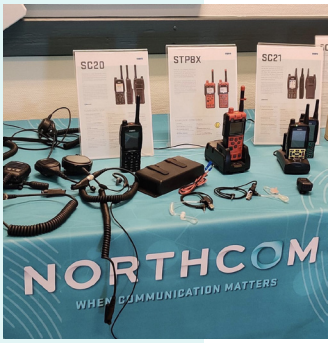




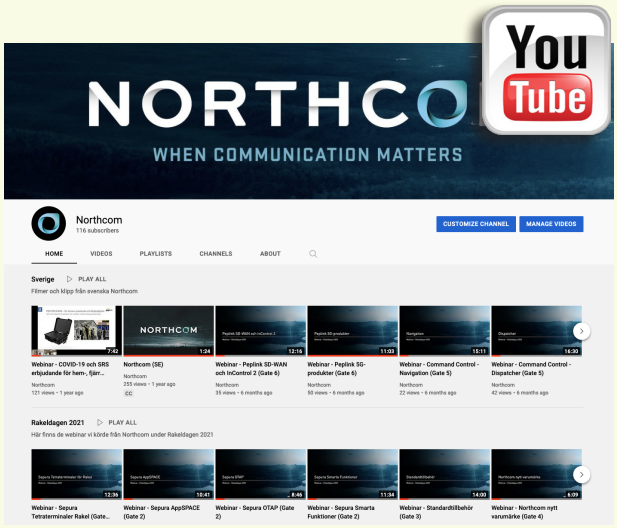
INVIGNING
NORTHCOM SJÖBO

Per-Åke och Christina hälsar Northcom välkomna till den nya fastigheten, Lars och Lars-Magnus tackar för blommor och paket

I början av året invigdes vår nya egna filial i Sjöbo med pompa och ståt. Filialen i Sjöbo motsvarar vårt Solnakontor och våra nya kollegor här är tekniker och säljare. Anders, Andreas, Andreas och Lars fanns på plats från starten och nu har även vår nya kollega Ulf Mårtensson kommit till.
Detta är en del av vår gemensamma spännande tillväxtresa mot Vision 2025.



På vår **YouTube-kanal** hittar du massor av lärorika och inspirerande videoklipp. **www.youtube.com/c/northcom**



MISSA INTE!

Critical Communications World (CCW) 2023 som går av stapeln i Helsingfors den 23-25 maj där Northcom ställer ut med egen monter!

LITE SMÅTT & GOTT

Northcom Norge er stolt sponsor av **Team Northcom** - bestående av sykkellaget Team Northcom og skiløperne Pål Aune, Gjøran Tefre og Matz Jenssen.

Solceller

Swedish Northcom har installerat en ny solcellsanläggning på huvudkontoret i Karlstad. Vi siktar på att med solens hjälp producera 65-70% av den energi som vi förbrukar på årsbasis. Projektet är en totalentreprenad levererad av Nordicsolar.

Vi har de senaste åren ersatt all belysning inomhus samt utomhus med LED för att minska förbrukningen av el.

För att på bästa möjliga sätt bidra till ett mer hållbart samhälle har vi investerat i en total översyn av vårt avtryck, detta tillsammans med Karlstadsenergi.

Våra fastigheter har fjärrvärme från Karlstads Energi och vi kommer att investera i en ny typ av intelligent styrning vilket kommer att minska förbrukningen och samtidigt ge oss ett behagligare inomhusklimat.

Vi är inte bara specialister inom kritisk kommunikation, vi brinner lika mycket för framtiden och innovationer som bidrar till ett mera hållbart samhälle.

Våra aktuella produktkataloger finns att läsa digitalt på https://bit.ly/northcomcatalogs

Eller kontakta Customer Support om du vill beställa.

Boka gärna ett möte med Northcom för **genomgång av våra produkter och lösningar**. Kontakta din säljare eller vår kundtjänst.

Anmäl dig till våra utbildningar som ger fördjupade kunskaper inom radiotekniken. Våra utbildningar sker primärt i Karlstad, Sverige och undervisningen sker genom våra instruktörer som har lång erfarenhet inom området. Förutom kunskapen så skapar utbildningen även ett nätverk av nya kontakter med erfarenheter inom radio. Mer information och anmälan på **https://www.northcom.se/utbildningar**

Nyhet

2 HETA AMATÖRRADIO-NYHETER FRÅN ICOM SOM KOMMER UNDER 2023

PW2

Högpresterande 1 kW linjär förstärkare med en 2 × 6 automatisk antennväljare

Se mer information här:
https://www.youtube.com/watch?v=x3qQQP22VVY

IC-905

IC-905 klarar VHF / UHF och går som första Icom in i SHF-världen (SHF=superhög frekvens). IC-905 designades med ICOMs teknologi, utmaningsanda och lekfulla sinne och visar dig en ny värld i SHF-bandet.

Se mer information här:
https://www.youtube.com/watch?v=kzGQWmTKNzc

KONTAKTA DITT NORTHCOM-FÖRETAG

Kontortider
Hverdage 08:00-16:00
Fredag 08:00-14:30

Telefon **+45 43 74 44 60**
e-mail **salg@northcom.dk**
Web **www.northcom.dk**
Web **www.sd-wan.northcom.dk**
Facebook **facebook.com/northcomdanmark.dk/**
Instagram **instagram.com/northcom.dk**
Linkedin **linkedin.com/company/northcomdk**
Twitter **twitter.com/northcomdk**
YouTube **youtube.com/c/northcom/**

Webshop
Northcoms webshop er tilgængelig via login for alle vores B2B kunder. I webshoppen kan du enkelt se priser på produkterne og oprette ordrer. Ansøg om B2B login under fanen "ANSØG OM B2B LOGIN" på northcom.dk/shop

Öppettider
Vardagar 08.00-16.00
Fredagar 08.00-14.30 (juni och juli)

Telefon **+358 9 685 09 20**
e-mail **northcom@northcom.fi**
Webb **www.northcom.fi**
YouTube **youtube.com/c/northcom/**

Portalify
Telephone **+358 9 6 227 96 68**
e-mail **sales@portalify.com**
Webb **www.portalify.com**
Linkedin **https://www.linkedin.com/company/portalify/**
Twitterkanal **https://twitter.com/portalify**
YouTube **https://www.youtube.com/@portalify_apps_for_pros**

Öppettider
Vardagar 08.00-17.00
Lunchstängt 12.00-13.00

Telefon **+46 54 67 05 10**
e-post **customer.support@northcom.se**
Webb **www.northcom.se**
Facebook **facebook.com/northcom.se**
Instagram **instagram.com/northcom .se**
Linkedin **linkedin.com/company/northcom-se**
YouTube **youtube.com/c/northcom**

Webbshop
Northcoms webbshop finns tillgänglig för alla våra kunder. I webbshoppen kan du enkelt skapa ordrar och se orderhistorik. Kontakta Northcoms kundtjänst för att aktivera ditt kundnummer.

Geracom
Telefon **+46 97 01 05 80**
Webb **www.geracom.se**

Åpningstider
Hverdager 08:00-16:00

Telefon **+47 21 55 56 00**
e-post **post@northcom.no**
Web **www.northcom.no**
Web **sd-wan.northcom.no/**
Facebook **facebook.com/northcomnorge**
Instagram **instagram.com/northcom.no/**
Linkedin **linkedin.com/company/northcom-no**
YouTube **youtube.com/c/northcom/**

Nettbutikk
Northcoms nettbutikk er tilgjengelig for alle våre kunder. I nettbutikken kan du enkelt se priser, samt opprette nye bestillinger.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM

I en värld där tekniken inom kommunikation ständigt utvecklas bidrar Northcom med att skapa lösningar som alltid fungerar. Från starten med analog kommunikationsradio har vi utvecklats till att bygga komplexa digitala lösningar för kritisk kommunikation inom Tetra, DMR, IP/LTE och integrerade lösningar.

Vi har arbetat med radiokommunikation i över 50 år inom vår företagsgrupp och har en stark betoning på kommunikation. Vi vet vad som krävs för att skapa lösningar som fungerar för våra kunder. Tillsammans med vår erfarenhet och nyfikenhet på ny teknik är vi en självklar länk mellan olika aktörer på marknaden.

Northcom har idag en betydande roll inom trådlös kommunikation via 4G/5G och mobila routrar. Lösningar som marknaden idag kräver. Med en stark produkt- och tjänsteportfölj laddad med mångårig kompetens kan vi skapa trygghet i våra kunders vardag. De nordiska länderna har en spektakulär natur och miljöer krävande att arbeta i för att få optimal täckning eller räckvidd. Genom dessa utmaningar har vi byggt upp en kunskap för att lösa kunders kommunikationsbehov.

Genom att gå ihop som en stor och enad företagsgrupp som spänner över de nordiska länderna delar vi varandras erfarenheter och nyttjar resurser över landets gränser ännu effektivare. Vårt namnbyte är ett symboliskt bevis på den strategiska inriktningen vi gör tillsammans inom Northcom och med våra kunder.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS