

NORTHCOM NEWS

WHEN COMMUNICATION MATTERS

INNOVATIVA NYHETER FRÅN NORTHCOM #6 JUNI 2025



SUCCÉ FÖR
INVISIO!

MÄSSOR OCH EVENT

ROADSHOW
IWCE
SAMHÄLLSSÄKERHET

NÖJDA KUNDER

OKG
FISKARHEDEN
SECURITAS
RÄDDNINGSTJÄNSTER

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Bästa läsare!

Våren 2025 börjar lida mot sitt slut, och det är dags att summera en händelserik och spännande period för oss på Northcom. Det har varit månader fyllda av möten, innovation, och viktiga milstolpar – allt med målet att fortsätta stärka kritisk kommunikation i Norden.

En av de största nyheterna under våren är att Northcom nu fått en ny majoritetsägare. **Aars** – Møller-familiens investeringsbolag – har gått in som långsiktig partner och huvudägare. Genom denna förändring får Northcom ett nytt hem i en ägarfamilj med starka traditioner, långsiktigt tänkande och ett tydligt fokus på värdeskapande i samhällsberörande verksamheter. Det operativa arbetet påverkas inte, men vi ser fram emot att tillsammans

med Aars fortsätta utveckla vårt erbjudande och växa på ett hållbart sätt.

Vi har också haft ett starkt fokus på att vidareutveckla vårt produkt erbjudande. En särskild satsning har gjorts på kommunikationslösningar från **INVISIO** – en världsledande aktör inom hörselskydd och klar kommunikation i krävande miljöer.

Över 2000 brandmän i Norge använder redan lösningen, och under våren har flera svenska räddningstjänster också valt att gå vidare med INVISIO efter lyckade tester.

Samtidigt har vi haft nöjet att träffa många av er under vårens **Roadshow 2025**. Under vår turné genom Sverige har vi besökt tio städer och diskuterat allt från

Raket G2 och krisberedskap till möjligheter med Private 5G.

Vår närvaro på **mässor** har fortsatt med bl.a. **IWCE** i Las Vegas där LS Electronics ställde ut sin Mimerlösning – nu med AI-baserad röst-till-text-transkribering. Och innan sommaresemestern kommer vi att delta på både **Critical Communication World** i Bryssel **17-19 juni** samt **Autonomous Ships** i Amsterdam **24-26 juni**.

Vi ser fram emot att träffa er där; och om ni är på CCW i Bryssel så missa inte vårt **lunchseminarie onsdag 18/6**.

Vår satsning inom **Private 5G** området fortsätter. Tillsammans med Athonet/HPE har vi levererat ett privat 5G-nätverk till OKG:s kärnkraftsanläggning i Oskarshamn. Det är ett projekt som visar hur framtidens

robusta och säkra kommunikation kan användas även i mycket komplexa och skyddsvärda miljöer.

Vi är stolta över vad vi åstadkommit under våren, men ännu mer glada över att få göra det tillsammans med er – våra kunder och samarbetspartners. Tack för ert förtroende. Tillsammans bygger vi kommunikationslösningar som fungerar när det verkligen gäller. Vi önskar er en trygg och avkopplande sommar – vi ses igen i höst!

Kenneth Hübner

Chairman of the Board
Northcom



TRÄFFA OSS PÅ CRITICAL COMMUNICATIONS WORLD 2025 I BRYSSEL!



Vi ser fram emot att delta på **Critical Communications World 2025**, som hålls i Bryssel den **17-19 juni**.

Utöver ca 20 personer från Northcom som besöker mässan så kommer två av våra bolag att ställa ut:

- **LS Electronics/Mimer** i monter F70 (tillsammans med DAMM)
- **Portalify** i monter F30

Vi hoppas att detta ger ett utmärkt tillfälle att träffa vårt team, diskutera framtida projekt och utforska nya möjligheter tillsammans.

Vi kommer även att arrangera ett **lunchseminarium**, där vi presenterar de senaste nyheterna kring våra produkter och bolag.

Mer information och anmälningsformulär hittar du på:
www.northcom.se/register-lunch-event-ccw-2025

Information om CCW Bryssel:
www.critical-communications-world.com/

Vi ser fram emot att träffa dig i Bryssel!

MÖT OSS PÅ AUTONOMOUS SHIP EXPO 2025 I AMSTERDAM!



Vi är glada att meddela att **LS Electronics/Mimer** kommer att ställa ut på **Autonomous Ship Expo & Conference 2025**, som äger rum i Amsterdam den **24-26 juni**.

Du hittar oss i **monter 1435**, där vi visar upp våra senaste lösningar för autonoma och fjärrstyrda fartyg. Mässan samlar ledande teknikleverantörer och experter från hela världen för att diskutera framtidens obemannade sjöfart – och vi är stolta över att vara en del av den utvecklingen.

Läs mer om evenemanget på:
www.autonomousshipexpo.com

Vi ser fram emot att träffa dig i Amsterdam!

NORTHCOM NEWS

DETTA ÄR VÅRT SJÄTTE NUMMER AV **NORTHCOM NEWS**.
TREVLIĞ LÄSNING!



OKG sid 8-9



SECURITAS
sid 20-21



AARS INVESTERER I NORTHCOM
sid 6-7

Aars



MIMER TRAINING
sid 16-17



**NYA PEPLINK-
PRODUKTER**
sid 32



INVISIO
sid 10-13



**NÄSTA
GENERATION
KRITISK
KOMMUNIKA-
TION**
sid 18-19



5G
sid 34-35



**ICOM
JAKTRADIO**
sid 44



HA EN FIN SOMMAR!



GENOM SVERIGE | VÅREN 2025

ROADSHOW

Efter en intensiv och givande vår, avslutade vi vår Roadshow 2025 i Malmö i början av april.

Vilken resa det har varit!

Under turnén har vi haft nöjet att besöka tio städer runt om i landet, träffa hundratals engagerade deltagare och tillsammans diskutera framtidens lösningar inom kritisk kommunikation och beredskap.

VI HAR BESÖKT:

Norrköping
Stockholm
Örebro
Östersund
Sundsvall
Umeå
Luleå
Göteborg
Värnamo
Malmö

Varje stopp har gett oss möjlighet att möta människor som arbetar med kommunikation och säkerhet

i praktiken – från blåljusverksamheter till teknikspecialister och beslutsfattare. Det har varit otroligt värdefullt att få dela kunskap, erfarenheter och framtidsspaningar.

Fokusområden under turnén

Under roadshowen har vi haft särskilt fokus på tre centrala områden:

Rakel G2 – nästa generations säkra kommunikation för samhällsviktiga aktörer stod i stort fokus tillsammans med vår gästföreläsare MSB.

Krisberedskap – robusta lösningar som fungerar när det verkligen gäller

Private 5G – möjligheter med egna nät för säkra och snabb uppkoppling

Vi har också demonstrerat produkter och lösningar från några av branschens ledande tillverkare:

Icom SAT100 – satellitradio för kommunikation utan begränsning

Sepura SCL3 – nästa generations enhet inom MCX och TETRA-kommunikation

Crosscall – tåliga LTE-enheter för tuffa miljöer

Invisio – innovativ hörsel- och kommunikationsutrustning

Vad vi tar med oss

Roadshowen har gett oss många nya insikter. Framför allt ser vi att behovet av tillförlitliga, flexibla och framtids säkra kommunikationslösningar aldrig varit större. Vi har inspirerats av samtal, fått ovärderlig feedback och stärkts i vår övertygelse om att samarbete och innovation är nyckeln framåt.

Vi vill rikta ett stort tack till alla som deltagit, delat med sig och varit med och gjort denna roadshow så lyckad. Nu ser vi fram emot att fortsätta dialogen – och framtiden – tillsammans.

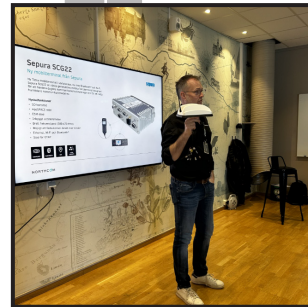
Vi ses igen!



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap



sepura



ICOM

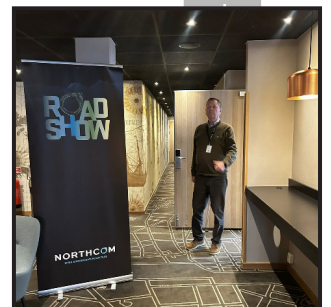


INVISIO®

3M | PELTOR™



CROSSCALL



**PRO
EQUIP**

CYBERTED bridge

AARS INVESTERER I NORTHCOM

To familieselskaper etablerer partnerskap. Møller-familiens investeringsselskap Aars blir ny hovedeier av Northcom Solutions (Northcom), den ledende leverandøren av løsninger for kritisk kommunikasjon i Norden.

Eierfamilien Hagen Stomperud selger ca. 70 prosent av Northcom til Aars, og vil etter transaksjonen beholde en samlet eierpost på ca. 30 prosent. Gjennom transaksjonen skaper to familier med lange eiertradisjoner et nytt og langsiktig partnerskap, og Northcom får et nytt hjem.

Morten Stomperud, CEO og eier i Northcom:

"Vi opplever sterk vekst og er stolte av det vi har skapt, men det føles riktig å finne en partner til den neste vekstfasen for selskapet. I Aars har vi funnet både en profesjonell medeier, og en trygg nordisk partner som kan bidra til å utvikle selskapet videre. Aars deler i

høyeste grad vårt sterke fokus på kvalitet, kunder og medarbeidere. I tillegg er de et familieselskap med et verdigrunnlag som vi enkelt kan identifisere oss med. Det sikrer forutsigbarhet, og jeg gleder meg til å ta fatt på neste etappe for Northcom sammen med Aars."

Northcom, som har historie tilbake til 50-tallet, blir nå en del av Aars-familien med røtter tilbake til 1936 og selskaper som Møller Mobility Group, Møller Eiendom, One-Co, Onitio, Function og Alfa Sko i porteføljen.

Fredrik Dokk Nygaard:

"Northcom er et selskap som har tatt en viktig samfunnsrolle som leverandør av kritiske kommunikasjonsløsninger, som i dagens landskap blir stadig viktigere. Selskapet er ledende på området, og er kjent for å levere kvalitet, avansert teknologi og pålitelighet til sine langvarige kunderelasjoner. De neste 5-10 årene står Northcom overfor et teknologiskifte, og selskapet er inne i en veldig spennende fase"





Team Northcom og investeringsteamet i Aars har rukket å bli godt kjent med hverandre de siste månedene.

Fra venstre: Tone J. Myhre (Group CFO, Northcom), Ask Teigen Aas (Investment Associate, Aars), Mia Arnet (Investment Manager, Aars), Pål Anders Rostad-Billington (Investeringsdirektør, Aars), Morten Stomperud (Group CEO, Northcom), Fredrik Dokk Nygaard (CIO og leder Direkteinvesteringer, Aars) og Bjørn Windfeldt (CCO, Northcom).

Morten Stomperud:

“For våre kunder og medarbeidere er dette først og fremst «business as usual». Men nå bygger vi et sterkt og langsiktig norsk eiermiljø rundt Northcom, som på sikt vil øke våre muligheter til vekst, innovasjon og utvikling i et marked som både vokser og har sterk konkurranse. Aars sitter på verdifull erfaring og kompetanse som vil komme både dagens kunder og medarbeidere til gode.”

Transaksjonen ventes gjennomført i løpet av andre kvartal 2025. Partene ønsker ikke å kommentere de finansielle detaljene rundt transaksjonen.

Det blir ingen endringer i ledelsen som følge av transaksjonen, men styret i Northcom vil bestå av representanter fra både Northcom og Aars. Den nye eierstrukturen vil heller ikke ha praktisk betyd-

ning for den daglige virksomheten til Northcom. Aars er opptatt av å skape merverdier gjennom langsiktig, aktivt eierskap, og med denne investeringen utvider Aars sin portefølje av selskaper som leverer essensielle produkter og tjenester med et langsiktig vekstpotensial.

Fredrik Dokk Nygaard, CIO og leder for Direkteinvesteringer i Aars: “Vi er svært imponert over posisjonen Northcom har bygget opp over mange år som den ledende aktøren i Norden. Selskapet passer veldig godt med vår investeringsstrategi, som fokuserer på veldrevne selskaper med klare konkurransefortrinn og et langsiktig vekstpotensial. Vi tror vi kan bidra til å styrke selskapet og posisjonere det for videre vekst.”

Aars

Om Aars

Møller-familiens familiekontor og investeringsselskap, Aars, ble etablert i 2014, og har røtter tilbake til 1936 da Harald Aars Møller startet bilbutikk og verkstedet Strømmen Auto. Det er i dag 3. og 4. generasjon som representerer familien gjennom styreverv og ledelse. Eierskapet inkluderer selskaper som Møller Mobility Group, Møller Eiendom, OneCo, Onitio, Function og Alfa Sko. Konsernet hadde i 2023 en samlet omsetning på rundt 46 milliarder kroner, og sysselsetter mer enn 9.200 mennesker.

5G-LÖSNING TILL OKG I OSKARSHAMN

NORTHCOM HAR TILLSAMMANS MED ATHONET/HPE LEVERERAT EN 5G-LÖSNING TILL OKG I OSKARSHAMN, SVERIGES STÖRSTA KÄRNKRAFTSANLÄGGNING



Foto: OKG



Foto: OKG

OKG valde en systemlösning som skapar hög säkerhet och möjligheten att anpassa prestanda efter deras specifika behov.

Kärnkraftsindustrin kräver exceptionellt hög säkerhet och pålitlighet. Privat 5G erbjuder robust säkerhet och möjliggör avancerad kryptering och strikt tillgångskontroll, vilket är avgörande för att skydda kritisk infrastruktur och känslig data.

Ett privat 5G-nätverk har hög tillgänglighet och kan utformas för att säkerställa kontinuerlig drift, vilket är avgörande i kärnkraftssektorn.

5G erbjuder realtidsdata då sensorer och övervakningsutrustning kan skicka realtidsdata till kontrollrum med låg latens, vilket möjliggör snabba beslut vid behov.

Privat 5G möjliggör även användning av avancerade robotar och automatiserade system för underhåll och inspektion av farliga eller svåråtkomliga områden, vilket ökar säkerheten för personalen. I farliga eller svårtillgängliga miljöer kan operatörer fjärrstyra utrustning med hjälp av 5G.

När det gäller kommunikationsnät i nödsituationer kan Privat 5G användas för att etablera pålitliga kommunikationskanaler där offentlig infrastruktur kan vara överbelastad eller otillgänglig. Tillsammans med låg latens kan privat 5G ge snabbare och mer koordinerad respons vid kriser genom att möjliggöra realtidskommunikation och dataöverföring.

Privat 5G erbjuder en flexibel och skalbar lösning som kan anpassas för framtida krav, som smarta fabriker och mer avancerade automationssystem. Kärnkraftsindustrin kan växa och utvecklas utan att behöva investera i nya nätverksteknologier på kort sikt.



Foto: OKG

På besök hos OKG i Oskarshamn

OKG i Oskarshamn har Sveriges största kokvattensreaktor och redan vid inpasseringen till området märker vi av den rigorösa säkerheten kring anläggningen. Efter

en stund får vi rulla vidare mot Oskarshamn 3, den största och enda av de tre reaktorerna som är i bruk idag.

Här tar Mattias Källman emot oss.

På OKG arbetar det ca 600 anställda, och utöver de fast anställda har man kontinuerligt även ett hundratal projektanställda här. Nu i april när vi besöker kärnkraftverket pågår den årliga revisionen då hela anläggningen går igenom. Under revisionsperioden kommer ca 700 externa revisionsarbetare dagligen att befinna sig i området.

För att ta sig in till själva reaktorn krävs specialtillstånd och speciella skyddskläder vilket inte vi har. Istället går vi till byggnaden där Mattias sitter med sitt team.



Här dyker Morgan Pettersson upp och senare även deras chef Jan Olofsson. Detta team är totalt 21 personer och ansvarar för underhåll av fysiskt skydd och krisberedskap. Teamet består bland annat av bevakningsingenjörer, underhållsingenjörer, systemingenjörer och underhållstekniker och det är de som har ansvar för säkerheten kring det fysiska skyddet på anläggningen.

Mattias berättar hur en arbetsdag kan se ut. Man startar alltid dagen med ett möte där man går igenom vad som hänt under det senaste dygnet och vad som ska göras under dagen, om det varit några stopp eller om det är något annat man behöver kontrollera, laga eller se över.

Förutom 5G-lösningen använder man Peplinks lösningar till olika applikationer. Här får man en trygg sluten miljö där man kan skicka information, bilder etc. Man får även en oberoende frihet då man äger nätet själv.

Vi går ut i vårsolen och tar oss runt längs den dragna "blå linjen" som går genom området, området är hårt bevakat och det är strikta regler på vart man får vistas.

Hela området, som består av tre kärnkraftverk är ca 120 hektar stort och ett 4 km långt stängsel stänger obehöriga ute. För att täcka det stora området har man

investerat i fem basstationer som sitter utplacerade på strategiska platser.

Vi passerar en av dessa basstationer och går även förbi den vattenbassäng där kylvattnet till reaktorn kommer in från havet. På ett kärnkraftverk används vatten för kylning i produktionsprocessen.

Bortsett från själva reaktor-anläggningen behövs det en mängd andra anläggningar i anslutning till ett kärnkraftverk för att få produktionen att fungera, bland annat vattenverk, brandstation och ett antal olika anläggningar för avfall.

5G-nätverket kan stödja autonom navigering och realtidsdataöverföring från till exempel drönare som kan patrullerar stora områden. Nätverket har låg latens och hög bandbredd för att överföra högupplösta videoströmmar till säkerhetscentralen utan fördröjning.

Detta är såklart en mycket kritisk verksamhet som ställer extra stora krav på säker uppkoppling och pålitliga system. Man ställer därför stora krav på en skyddad IT-miljö och vill äga nätet själv. OKG har nu köpt infrastrukturen från Northcom och kommer att kunna bygga på den med ytterligare funktioner för framtiden, exempelvis MCX-lösningar.

Vi tackar OKG för besöket och för förtroendet att leverera en 5G-lösning till anläggningen.

Fakta om OKG

OKG Aktiebolag, tidigare Oskarshamnsverkets Kraftgrupp Aktiebolag, är ett av svenskt privat bolag som äger och driver kärnkraftsanläggningen Oskarshamnsverket i Figeholm, utanför Oskarshamn. Bolaget grundades 14 juli 1965.

På OKGs anläggning finns tre kärnkraftsreaktor. Oskarshamn 1, 2 och 3.

Oskarshamn 3

O3 är med en bruttoeffekt på 1 450 MW en av världens största kokvattenreaktorer och står årligen för en energimängd som motsvarar en halv miljon villors årsförbrukning.

Planer på en tredje reaktor i Oskarshamn fanns redan 1973 då en koncessionsansökan lämnades in för ett reaktorbygge på 1000 MW. Beställningen gick 1976 till Asea-Atom/Stal-Laval, men den politiska osäkerheten kring kärnkraften gjorde att byggstarten sköts upp till efter folkomröstningen 1980. Den 3 mars 1985 fasas Oskarshamn 3 in på nätet för första gången.

1989 genomfördes en effekthöjning på O3 som höjde maxeffekten till 1200 MW. Under 2012 avslutades det projekt som höjde effekten på O3 till 1450 MW och gör med det O3 till en av världens största kokvattenreaktorer. Tillstånd för detta lämnades av regeringen och installationer genomfördes under 2009–2010, med efterföljande provningar under 2011–2012.

Oskarshamn 2

På O2 pågår nu den storskaliga nedmonteringen som kommer att pågå fram till cirka 2028. När O2 och de två reaktorerna i Barsebäck var i drift brukade man skämtsamt kalla dem för trillingarna, eftersom de i stort sett var identiska i sin konstruktion.

Oskarshamn 1

O1 är i mångt och mycket en pionjäranläggning och utgör en epok i svensk ingenjörskonst. Det är den första kommersiella reaktorn i Sverige, den första reaktorn i världen där personal utförde arbete i en reaktortank som hade varit i drift och först ut med att genomgå ett stort moderniseringsprojekt.

Precis som vid övriga kärnkraftsanläggningar i Sverige finns det vid Oskarshamn ett markförvar för mycket lågaktivt avfall. OKG AB har även ett berggrum för aktivt avfall (BFA). Det används för mellanlagring av exempelvis styrstavar, rörledningar och andra radioaktiva delar från reaktortorhården.

I närheten av Oskarhamns kärnkraftverk ligger även Clab, som är ett centralt mellanlager för använt kärnbränsle från Sveriges alla kärnkraftverk. Clab drivs av Svensk Kärnbränslehantering AB (SKB).



NORTHCOM – STOLT LEVERANDØR AV INVISIO KOMMUNIKASJONSSYSTEM TIL BRANNVESEN I NORGE

INVISIO – Innovasjon innen taktisk kommunikasjon

INVISIO ble grunnlagt i 1999 og har sine røtter i "The Danish Sound", et internasjonalt industrimiljø kjent for fremragende prestasjoner innen akustikk, hørsel og mobilkommunikasjon, basert på samarbeid mellom næringsliv og universiteter. INVISIOs hovedkontor er i København, Danmark, og de er en global leder innen taktisk kommunikasjon og hørselsvern for militære styrker, politi og beredskapsenheter.

INVISIOs kommunikasjonsløsninger har høy funksjonalitet og brukervennlighet. Produktene sikrer klar tale og effektiv støydemping i ekstreme miljøer, og produseres i NATO land i samarbeid med pålitelige partnere.

I 2024 omsatte de for 1 922 millioner NOK, med et driftsresultat på 428 millioner NOK. De investerer betydelig i innovasjon, hvor 16 % av omsetningen er dedikert til FoU. Kontinuerlig produktutvikling sikrer at de opprettholder sin markedsledende posisjon innen kommunikasjon og hørselsvern.

INVISIO fra Northcom - Sikker kommunikasjon og hørsel i de mest krevende situasjoner

Når sekundene teller, kan tydelig kommunikasjon utgjøre forskjellen mellom liv og død. Dette er hovedgrunnen til at vi i Northcom tilbyr INVISIO til våre kunder. Vårt mål er å tilby de aller beste systemene, og INVISIO kombinerer hørselsvern og tydelig kommunikasjon, utviklet for ekstreme omgivelser.

INVISIO er et verdensledende kommunikasjonssystem spesielt egnet for brannvesen. De kombinerer avansert teknologi med robust design som:

- **Beskytter hørselen**

Inntil 39 dB SNR hørselsvern og sertifisert lydsperre sikrer trygghet under innsats

- **Gir klar kommunikasjon**

AI-forbedret lydbearbeiding eliminerer støy

- **Robust og driftssikkert**

Vannnett, MIL-sertifisert og utviklet for ekstreme miljøer

- **En investering i fremtiden**

Kan brukes med dagens og fremtidens radiosystemer

Hvorfor velge INVISIO og hvilke fordeler gir det for brannvesenet?

Sikrer hørselen for en hel karriere.

Hørselskader er en av de vanligste yrkesskadene i brannvesenet.

INVISIO gir dokumentert beskyttelse mot skadelige lydnivåer og sikrer trygg kommunikasjon i alle situasjoner.

Utviklet for krevende oppdrag

Fra intense branner til redningsaksjoner i ekstreme omgivelser – INVISIO svikter ikke!



"Jeg er ganske sikker på at det at både OBRE, samt Øvre og Nedre Romerike Brann og redning brukte INVISIO reddet liv på brannkonstabler den dagen. Jeg visste at alt jeg sa ble hørt av alle – hver gang!"

Utrykningssleder Kristoffer Sveen, Øvre Romerike Brann og Redning, og en av de første til stede i rasgropen på Gjerdrum.



Over 2000 norske
brannkonstabler
bruker allerede
INVISIO
– vil du være den
neste?



Utstyr som blir brukt av de beste

INVISIO brukes av Norges største brannvesen, Forsvarets spesialkommando og Beredskapstroppen i Politiet. Den største brukergruppen globalt er militære styrker. US Army står som største kunde i spissen for en lang rekke nasjoner og et stort antall militære spesialstyrker.

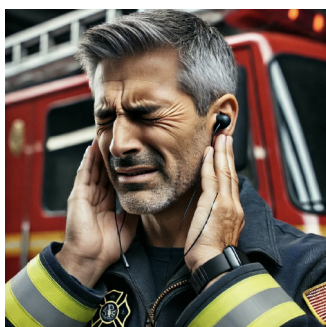


"ABBR har brukt INVISIO X5 i flere år og er meget godt fornøyd. Allikevel var INVISIO X7 en helt annen verden!"

Brannmester Lars Erik Bjørnstad, Asker og Bærum Brannvesen.

Kjernefunksjonalitet

In-ear headsettet har ekstrem støydemping på inntil 39 dB SNR. Omgivelseslyd begrenses til 85 dB og radiosamband til 100 dB. Justerbar omgivelseslyd velges etter situasjon. Med fleksibel lydstyring kan du bruke ett eller flere samband. Du kan blant annet velge mellom lyd i ett eller begge ører, prioritering av samband og du har hurtigtaster for lydjustering. I tillegg kan man velge kabler for tilkobling av radioer og/eller telefon, eventuelt telefon via Bluetooth®.



Sertifisert lydsperre

INVISIO har utviklet en garantert lydsperre som sikrer at lyden fra tilkoblede samband aldri overstiger 100 dB i øreproppene. Tidligere utfordringer med EMP-problematikk, rundhyl og fukt i tilbehørskon-takten på radioer har ført til farlige lydtopper i enkelte systemer. For å unngå risiko for hørselsskader

krevde OBRE at INVISIO implementerte denne funksjonaliteten i generasjon 2, med skriftlig bekref-telse. Sperren fungerer som den skal, og det har aldri vært meldt om problemer..

Sertifiseringer og kvalitets-sikring

All produksjon for INVISIO skjer i NATO-land og programvareutvikling ved hovedkontoret i Danmark. Produktene er vanntette og oppfyller MIL-STD-810F/G/H, en militær standard utviklet av det amerikanske forsvarsdepar-tementet som tester utstyr for ekstreme miljøforhold som f.eks. temperatur, fuktighet, vibrasjoner, støv, trykk og eksplosiv atmos-fære. Sertifiseringen sikrer pålite-lig drift i krevende operasjoner. INVISIO er også ISO-sertifisert for kvalitetsstyring (ISO 9001:2015), medisinske enheter (ISO 13485) og miljøledelse (ISO 14001), samt oppfyller regulatoriske krav som EU CE, UKCA, FCC og EPA. INVISIO støtter Bluetooth® og Zigbee, noe som sikrer overlegen ytelse og sikkerhet i kritiske ope-rasjoner.



«Her i Rogaland har vi brukt IN-VISIO på cirka 140 personer i mer enn fire år. Det er hard bruk, men vi har sett få feil og opplever ut-styret som robust og slitesterkt!»

Yngve Bye-Brun, Brannmester, Rogaland B&R IKS

Kostnad vs. Verdi – En investe-ring i sikkerhet

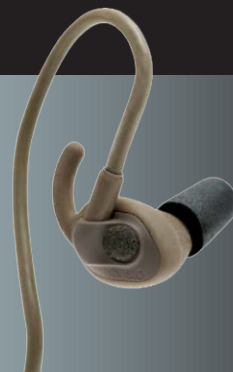
Hva koster det å miste en erfaren røykdykker pga. hørselstap? IN-VISIO er ikke billig, men det er et økonomisk smart valg over tid. Ved å investere i en løsning som varer i mange år, unngår man kostnade-ne knyttet til hyppige utskiftninger av utstyr. INVISIO bidrar også til å redusere risikoen for yrkesskader og skaper tryggere arbeidsforhold. I tillegg kan bruk av INVISIO gjøre det mulig for røykdykkere å bestå hørselstester selv etter tidligere utfordringer, og dermed unngå av-skiltning.

EKSEMPLER PÅ INVISIO-SYSTEMETS KOMPONENTER

INVISIO X7

Redefinerer brukervennligheten til taktiske in-ear-headset

INVISIO X7 er et dobbelt in-ear headsett designet for komfort og brukervennlighet, og gir markedsledende hørselsvern, klar kommunikasjon og naturlig, auditiv situasjonsforståelse. Den drives av en INVISIO Gen II-kontrollenhet. Det ergonomiske designet er perfektionert for å passe øret, og myke, men slitesterke materialer sikrer komfort for langvarig bruk.



INVISIO T7

Nedsenkbare og lette taktiske over-ørethørselsvernheadsett

INVISIO T7 er et nedsenkbart, robust og lett headset tilgjengelig i tre utskiftbare varianter. Når den brukes med INVISIO kontrollenheter, gir T7 markedsledende 28 dB SNR hørselsvern, toppmoderne situasjonsforståelse og klar kommunikasjon i alle miljøer.



INVISIO V60 Gen II

Ultimat taktisk kommunikasjonshub for den avanserte brukeren

INVISIO V60 II er en tri com-kontrollenhet designet for å være det ultimate kommunikasjonssenteret. Den har 3 COM-porter og 4 PTT-knapper, og kobles til alle typer kommunikasjonssystemer, for eksempel flere nettradioer, smarttelefoner, headset (taktiske, skjulte og kommersielle) og intercomsystemer for land-, sjø- og luftkjøretøyer. Kontrollenheten tilbyr toppmoderne situasjonsforståelse.



INVISIO V10 Gen II

Lett og robust kontrollenhet med stor, utskiftbar PTT-knapp

INVISIO V10 II er en robust kontrollenhet med en PTT og funksjonstast designet for forsvars- og public safetybrukere med en enkelt radio. Denne kontrollenheten er enkel å bruke med 1 COM-port og 1 funksjonstast som regulerer omgivelseslyd og andre funksjoner. Den er 20 meter nedsenkbar, og MIL-STD 810G og MIL-STD-46F sertifisert.



INVISIO R30 PTT

Trådløs PTT med stor knapp for enkel betjening av kontrollenheten gjennom tøy

INVISIO R30 Single Button PTT muliggjør trådløs bruk av INVISIO V-Series Gen II kontrollenheter. En beskyttelsesring med trykklås er inkludert for å forhindre utilsiktet tasting. PTT-en med én knapp er ekstremt robust og har blitt IP68-testet under vann på 2 meter i 2 timer. Den har også bestått den strenge MIL-STD-810G. Den veier 82 gram og måler 65 mm i diameter x 25 mm i høyden.



INVISIOs NYHETER - FREMTIDENS KOMMUNIKASJON ER ALLEREDE HER!

INVISIO X7 - Neste generasjons hodesett

Redefinerer brukervennligheten til taktiske in-ear-headset

INVISIO X7 er et dobbelt in-ear headset designet for komfort og brukervennlighet, og gir markedsledende hørselsvern, klar kommunikasjon og naturlig, auditiv situasjonsforståelse. Den drives av en INVISIO Gen II-kontrollenhet.

Det ergonomiske designet er perfektionert for å passe øret, og myke, men slitesterke materialer sikrer komfort for langvarig bruk. Hodesetthylser med integrert INVISIO EarWing™ beskytter mot slitasje og gir en sikrere og mer komfortabel passform.

Det er flere alternativer for ørepropper:

- Skumpropper for optimalt hørselsvern (SNR39 dB)
- Tri-flensede silikonpropper for rask og enkel montering (SNR 32 dB)
- INVISIO CustomFit™ - for optimal tilpasning, først og fremst for "vanskelige ører."

X7-headsettet veier kun 47 gram, passer under hjelmer, briller og pus-teapparat, og er MIL-STD-810H-kompatibelt.



- Overlegen lyd kvalitet
- Forbedret passform
- Enkel å bruke – ingen feilplassering av mikrofon

"Vi ble helt overveldet!"

Sebastian Knutsen, Oslo Lufthavn Brannvesen, om lyd kvaliteten på INVISIO X7 i støyende omgivelser. OSL hadde testet INVISIO X5 og andre in-ear alternativer, men valgte etter grundige tester å kjøpe INVISIO X7!



INVISIO Link – Just Talk!

- Ny trådløs teknologi utviklet sammen med US Army Innovation Unit
- Full-dupleks kommunikasjon i en 400-meters "boble"
- Begge hender fri - perfekt for kjemikaliedykkere eller som intercom på båt
- Testes nå av store brannvesen i Norge
- Brukes sammen med eksisterende INVISIO V60!



Hearing Adjusted Profiles - Optimal lyd for alle

- Prosjekt for tilpasset lyd for røykdykkere med nedsatt hørsel
- Kan forlenge tjenestetiden og redde karrierer

"Hørselsjusterte profiler kan bli en game-changer!"

Brigadesjef Eirik Pedersen, OBRE, bruker av INVISIO siden 2019.



Bestill en demonstrasjon i dag!

Vårt beste tips er å oppleve forskjellen selv, slik at du kan kjenne på hvordan det er å sikre dine ansatte/kollegaer med det beste kommunikasjonsutstyret på markedet! Lån en testpakke gratis eller få en uforpliktende demonstrasjon av utstyret. Kontakt oss, så hjelper vi dere med å finne den riktige løsningen for dere.

kundeservice@northcom.no
eller telefon: 21 55 56 00

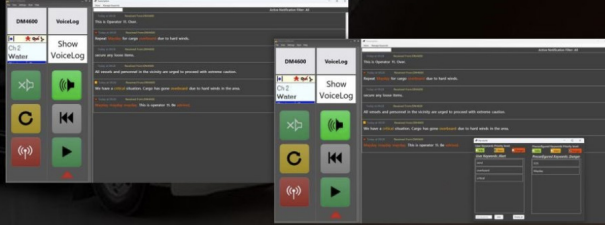
NEWS FROM LS ELECTRONICS

Release Note

Mimer AI
Introducing AI-Powered Transcription for Mimer VoiceLog

Key Features

- Real-Time Transcription**
Automatically transcribes calls in real time, ensuring accurate and searchable records.
- Keyword Highlighting**
Key terms and phrases are automatically detected and emphasized for quick reference.
- Smart Categorization**
Calls are intelligently sorted and labeled based on context, improving workflow efficiency.
- Alert Integration**
Transcribed data can trigger alerts based on predefined keywords or emergency phrases.
- Enhanced User Interface**
Clear and structured transcription view with easy navigation and playback options.
- Multilingual Support**
Supports multiple languages for a global communication experience.



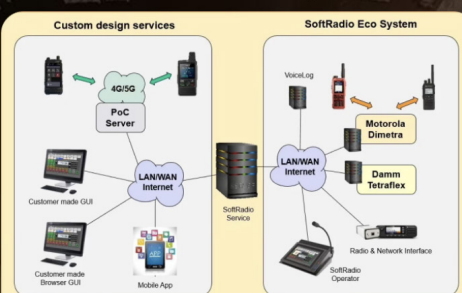
Full brochure available at <https://lse.se/voicelog>
Including data points, setup instructions, and all feature details.

Release Note

Mimer SoftRadio Service - API
Build your own custom dispatch and integration tools on top of the proven Mimer architecture.

Key Features

- Operator & Radio Abstraction**
Use MimerIDs to identify and manage operators and radios independently across deployments.
- Real-Time Status Updates**
Receive ongoing data such as transmission state, channel info, and operator actions.
- Custom UI Support**
Build tailored user interfaces for desktop, web, or embedded platforms. Supports both on-prem and remote cloud infrastructure – ideal for autonomous and mission-critical setups.
- Cross-System Integration**
Control and monitor multiple radio types (Tetra, DMR, analog) through a unified service. Easily integrate with existing applications and extend with your own business logic.
- No Vendor Lock-in**
Easily integrate with existing applications and extend with your own business logic.



Custom design services
Enable multiple operators to manage the same radio with synchronized feedback.

Open API Access
Connect to Mimer Network Interfaces using a documented, IP-based API protocol.

For details and licensing, contact sales@lse.se or visit www.lse.se

Full documentation, setup guide, and code examples available upon request

INTRODUCING "TRANSCRIPTION" - AI-POWERED VOICE-TO-TEXT FOR MIMER VOICELOG

In mission-critical operations, missed words can lead to missed actions. That's why LS Electronics introduces Transcription, the latest AI-driven feature for Mimer VoiceLog, transforming live voice communications into clear, accurate text in real time.

Whether in dispatch centers, transport operations, or public safety, Transcription ensures operators never miss critical information, even in noisy or high-stress environments. No need to replay unclear audio, just simply read and respond.

Beyond live support, Transcription offers searchable, time-stamped transcripts, enabling faster incident reviews, supporting compliance, and streamlining investigations. And with multilingual support on the way, it's built for global, future-ready teams.

SEAMLESS, FLEXIBLE RADIO COMMUNICATION WITH SOFTRADIO SERVICE

In today's always-on world, reliable and flexible communication is not a luxury, it's a necessity. SoftRadio Service transforms traditional radio systems into a modern, cloud-based solution, eliminating the limitations of fixed infrastructure and costly hardware.

With SoftRadio Service, your team can access radio communication from virtually anywhere, using a PC, smartphone, or tablet, all they need is an internet connection. No complex installations. No heavy up-front investments.

This flexibility drives operational efficiency, lowers costs, and ensures your teams stay connected, whether in the office, on the move, or in remote locations. Easily scale the service up or down as your needs evolve, with a secure, subscription-based model that offers maximum agility and minimal commitment.

By adopting SoftRadio Service, you're not just modernizing communications, you're empowering your teams to work smarter, faster, and safer.

Mimer Sailor Radio Solution



Packed with enhanced features to improve your maritime communication experience!



New Features Coming Soon



Modals

Improved call handling with intuitive modal dialogs.

Distress Function

Dedicated distress button with cancel options for enhanced safety.



Squelch Control

Fine-tune squelch settings for optimal audio performance.

Enhanced Fonts

New symbols added to improve the user interface.

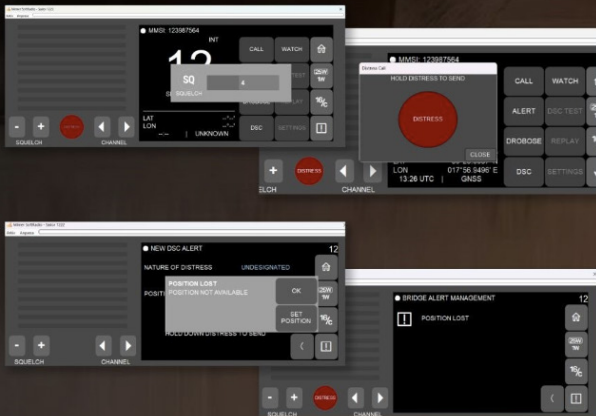


Bridge Alert Management

Full support for seamless integration with bridge systems.

Keyboard Shortcuts

Configure custom keypress actions for better usability.



ENHANCE MARITIME SAFETY AND EFFICIENCY WITH THE SAILOR 7222 RADIO SOLUTION

In maritime operations, clear and reliable communication is vital. The Sailor 7222 Radio Solution elevates vessel communications with advanced control, enhanced safety features, and intuitive usability.

With enhanced features like intuitive modals for improved call handling, dedicated distress functions with cancel options, and fine-tuned squelch control, the Sailor 7222 ensures your crew can focus on operations without worrying about communication failures. The addition of bridge alert management guarantees seamless integration with bridge systems, ensuring critical alerts are never missed.

You can also take benefit from the customizable keyboard shortcuts and enhanced fonts, creating a more user-friendly and efficient interface that reduces training time and operational errors.

By choosing the Sailor 7222, you are investing in a safer, smarter, and more reliable communication system that keeps your crew connected and your vessel compliant in any situation.



EXHIBITIONS

We are now loading up for going to two events in June, Critical Communication World in Brussels and the Autonomous Ship in Amsterdam. Hope to see you there!



VISIT MIMER SOFTRADIO AT BOOTH #F70
17-19 JUNE 2025 | BRUSSELS EXPO, BELGIUM



VISIT MIMER SOFTRADIO AT BOOTH #1425
24-26 JUNE 2025 | AUTONOMOUS SHIP EXPO
RAI AMSTERDAM, NETHERLANDS



MIMER TRAINING AT LS ELECTRONICS FOR NORTHCOM AND INTERNATIONAL PARTNERS

During two intensive training sessions this spring, LS Electronics in Stockholm hosted Mimer training events for both Northcom and international partners.

The first session took place on March 12–13 and was aimed at technicians and sales representatives from Northcom. The second, held on May 20–22, gathered participants from several countries.

Both training sessions covered the full range of Mimer products and were conducted by experts from LS Electronics. Participants received both theoretical overviews and hands-on training in

installation, configuration, and troubleshooting of Mimer systems, including the latest developments in remote control of communication equipment over IP.

As part of the training, all participants installed Mimer SoftRadio on their own laptops. This enables them to easily demonstrate the system to customers in the field, enhancing both support and sales capabilities.

The training days also provided opportunities for knowledge sharing and networking among the participants and were highly appreciated by all involved.

With improved knowledge and practical skills, both Northcom and the international partner companies are now better equipped to deliver Mimer solutions to their customers.





NÄSTA GENERATION AV KRITISK KOMMUNIKATION

FRAMTIDSSÄKRAD PORTFÖLJ FRÅN NORTHCOM

MIGRATION TILL LTE

Röstkommunikation förblir avgörande, men den växande efterfrågan på snabb data öppnar nya möjligheter. Oavsett om du redan använder LTE eller planerar övergången till Mission Critical Services (MCX), är det dags att sätta en migrationsstrategi.

SEPURA SCL3 ROBUST HANDBUREN TERMINAL



SCL3 är en kompakt och robust terminal designad för att ge användare i fält tillgång till både traditionell TETRA-kommunikation och moderna bredbandstjänster som video, dataöverföring och tal enligt MCX-standard. Med fokus på framtidssäkerhet, användarvänlighet och säkerhet ger SCL3 operativ flexibilitet utan att kompromissa med tillförlitlighet.

Funktioner och fördelar i korthet

Hybridradio med TETRA + LTE (4G/5G)

Gör det möjligt att använda både TETRA-nät, för säker röstkommunikation, och LTE-nät för bredbandstjänster såsom realtidsvideo och datatjänster. Denna dubbel-funktionalitet är idealisk för organisationer som befinner sig i en övergångsfas till MCX.

Android OS

Ger användaren tillgång till ett modernt gränssnitt och stöd för tredjepartsapplikationer – från navigationssystem till incidenthantering. Plattformen öppnar upp för anpassningar, framtida uppdateringar och integration med befintliga verksamhets-system.

5" HD-pekskärm

Den ljusstarka och robusta skärmen är läsbar i starkt solljus och fungerar även med handskar – viktigt för operativt arbete i tuffa miljöer. Den stora ytan ger överblick över appar, kartor och notifikationer i realtid.

Hot-swap-batteri

Batteriet kan bytas utan att enheten behöver stängas av, vilket eliminerar avbrott i kommunikationen under långa arbetspass eller akuta insatser. Viktigt i miljöer där kontinuerlig tillgång till kommunikation är kritisk.

IP68-klassning

Fullt damm- och vattentät, vilket gör enheten tålig mot regn, smuts, fall och andra påfrestningar. Perfekt för användning i fält, oavsett väder eller miljö.

Kompatibel med SC20/SC21-tillbehör

För att förenkla övergången till den nya terminalen är SCL3 bakåtkompatibel med tillbehör som redan används med Sepuras befintliga terminaler. Detta minskar kostnader och kortar utbildningsbehovet.

KOMPLETTA LADDNINGSLÖSNINGAR

SCL3-portföljen erbjuder flexibel laddning, både för batterier och radio, oavsett om du är i fordon, på språng eller inomhus.



sepura



SEPURA SCU3 ROBUST MOBILTERMINAL

Fordonsmonterad hybridterminal för framtidens kommunikation

SCU3 är byggd för att fungera som en intelligent kommunikationsplattform i fordon. Den samlar röst, data och video i ett och samma system, och möjliggör säker, mobil och integrerad kommunikation även under förflyttning. Med ett öppet Android-system och flera anslutningsmöjligheter kan SCU3 anpassas efter verksamhetens behov.

TETRA och LTE i en enhet

Ger full redundans och flexibilitet. TETRA används för säkra rösttjänster även i områden utan täckning från LTE, medan 4G/5G möjliggör datatjänster, fjärrvideo, positionering och push-to-talk över IP.

Android OS

Det integrerade operativsystemet gör det möjligt att köra både standardiserade och kundanpassade applikationer – t.ex. fordonspositionering, digital statusrapportering, videoöverföring, navigering eller digital patientjournal i ambulans.

Omfattande anslutningsmöjligheter

Stöd för Bluetooth®, Wi-Fi, Ethernet, USB och CAN-bus gör det enkelt att koppla ihop

SCU3 med tillbehör som fordonskameror, ljusramp, sensorer, fordonsnätverk eller tredjepartssystem. Detta gör SCU3 till ett nav för fordonets digitala miljö.

Kompakt design och enkel "eftermontering"

SCU3 passar i samma utrymme som tidigare Sepura-fordonssystem vilket gör installationen enkel – både i nya och befintliga fordon.

IP54-klassning och hög tålighet

Skyddad mot damm, vattenstänk och vibrationer. Enheten fungerar i temperaturspann från -20 °C till +60 °C.

Anpassningsbara användargränssnitt

SCU3 kan kopplas till olika typer av paneler och skärmar, beroende på användningsområde – från enklare hantering via handkonsol till touchskärm med full kontroll.

Bakåtkompatibel med SCG22-tillbehör

För att förenkla uppgraderingen är SCU3 kompatibel med flera tillbehör som används med Sepura SCG22.

sepura



CORE-Z5 HANDBUREN TERMINAL

5-års garanti

Designad för de mest avancerade professionella användningsområdena, CORE-Z5 är den enda 5G-smarttelefonen med en 5-års garanti.

Stödjer flera band

Optimerad för kritisk kommunikation med stöd för bla 700MHz bandet samt MCX plattformar.

Funktionstangenter

Programmerbara tangenter samt en stor PTT och larmknapp.

Kraftfull processor

Högresterande enhet med kraftfull processor och kompatibilitet med senaste generationens nätverk.

Framtidssäker

Hållbar och framtidssäker med senaste tekniken gör den till en långsiktig investering.

CROSSCALL

TILLBEHÖR FÖR NÄSTA GENERATIONS TERMINALER

Tillbehör kommer fortsatt vara en viktig del av det totala utbudet för nästa generations terminaler och Northcom kommer erbjuda en rad olika produkter från olika leverantörer. Kontakta oss för mer information.



SECURITAS + NORTHCOM = ETT GOTT SAMARBETE

Northcom och Securitas, det miljömedvetna samarbetet där tidigare levererat material renoveras och återanvänds till nybeställda fordon.

Northcoms samarbete med Securitas går tillbaka sedan årtionden och har under dessa år utvecklats till ett väldigt lyckosamt projekt där båda partner har stort fokus på mål, miljövänlighet, hög effektivitet, transparens och lönsamhet.

Bakgrund

Securitas beställer omkring 300 nya fordon till bevakningsverk-

samheten per år. Dessa fordon skall efter beställning också levereras och installeras med individuellt önskat eftermonterat material. Det eftermonterade materialet är allt från billarm, nyckelskåpsfot, ljusramp till avancerade bilinredningar m.m. Securitas efterfrågar således en stabil partner som förser dem med installation av hög kvalitet, god lagerhållning, snabba leveranser, stora resurser samt personal med stor inblick i hela leveransprocessen. Detta är något Northcom har tillgodosett på ett väldigt framgångsrikt sätt.

Uppdraget

Under 2019 ändrades installation och leveransprocessen från en beställningsblankett och installationer utspritt på tjugo olika installatörer till färdiga utrustningspaket City, Small eller Medium samt endast två installatörer.

Denna förändring var en otroligt viktig del i projektets utveckling när man hade stort fokus på effektivisering, miljön och lönsamheten.

Med detta nya installationsförfarande fick man mer effektivt installationsflöde, exakt likadana

installerade fordon samt installatörer som blev väldigt uppdaterade på installationsprocessen vilket också medförde bättre kvalitet på installationerna samt kortare installationstider.

Projektets gemensamma miljösmål

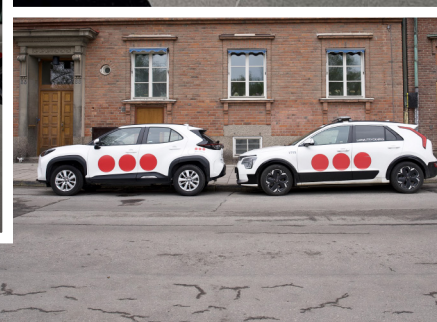
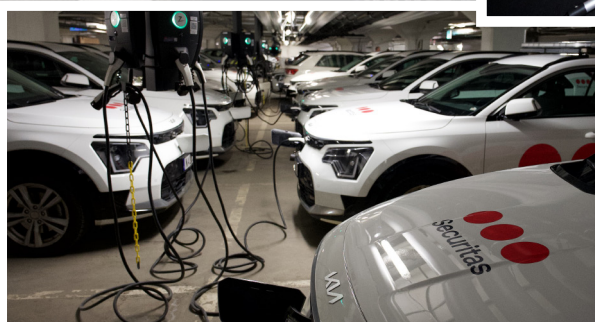
En självklar del i detta projekt är naturligtvis att genomföra detta med så låg miljöpåverkan som möjligt. Därför samlas alla leveransen i en och samma vecko-leverans till installatörerna samt att tidigare installerat material återanvänds från avyttrade fordon till nybeställda.

Miljöarbetet och dess återanvändning av material är något som har varit huvudfokus för projektet sedan start, och när de första fordonen från nya installationsprocessen började avyttras påbörjades också återanvändningsprocessen. Denna återanvändningsrutin har genomförts med ett mycket lyckosamt resultat.

Dokumentation, rutiner, installationsanvisningar samt ansvar

Northcom ansvarar för hela leveransprocessen, från att skicka rätt installationsmaterial, installation samt att ansvara för eftermarknaden av levererade fordon.





Northcom utför detta uppdrag på ett mycket strukturerat och välorganiserat sätt genom att ha dokumentation på projektet samtliga rutiner, välformulerade installationsanvisningar på projektets samtliga utrustningspaket till alla bilmodeller samt en mycket organiserad servicehantering av leveranser runt om i Sverige.

”Att återanvända så mycket utrustning som möjligt från efterinstallerat material har en stor påverkan både ekonomiskt och miljömässigt. Att ha ett starkt hållbarhetstänk med fokus på återanvändning är idag ett krav för att ingå partnerskap med Securitas, något som Northcom varit med på sedan dag ett.

Securitas och Northcoms samarbete och gemensamma projekt har varit en viktig nyckel i strävan mot de uppsatta hållbarhetsmålen för Securitas fordonsflotta.

För att lyckas med detta och fortsatt utveckling så är struktur och kommunikation mycket viktiga delar. De senaste åren har inneburit betydande omställningar och vi är fortsatt i en pågående förändringsresa.”

Elin Brink

Operativt Inköpschef Securitas Sverige AB

”Jag är både stolt och glad att vara en representant i detta projekt. Att fått följa hur fint detta projekt har utvecklats har varit en stor drivkraft för mig.”

Thomas Viklund ansvarig från Northcom



SVENSKA RÄDDNINGSTJÄNSTER SATSAR PÅ **INVISIO**!

INVISIO-UTBILDNINGAR I KRISTIANSTAD, ÖSTRA GÖINGE OCH HALMSTAD – TEKNIK, TRYGGHET OCH ARBETSMILJÖ I FOKUS

INVISIO®

Under våren har Northcom tillsammans med INVISIO genomfört riktade utbildningsinsatser i Skåne, där räddningstjänsterna nyligen upphandlat INVISIO som nytt kommunikationssystem. Samtliga hel- och deltidstationer i Kristianstad och Östra Göinge har fått en gedigen introduktion i systemet, medan i Halmstad har endast heltidsbrandmän utbildats. Under hösten kommer implementeringen för deltidstationerna att ske.

Totalt har över 425 brandmän deltagit – 265 i Kristianstad och Östra Göinge och 160 i Halmstad. Behovet av rätt stöd för att komma igång har varit stort.

Utbildningarna har fokuserat utslutande på INVISIO och bestått av både teoretisk och praktisk träning. Deltagarna har fått en grundlig genomgång av:

- INVISIO-systemets uppbyggnad och funktion
- Vikten av hörselskydd i räddningsmiljöer
- Hur in-ear-kommunikation förbättrar säkerhet och samordning

- Tillpassning av rätt storlek på skumproppar
- Praktisk träning med kontrollenhet, radiokablage och X7 in-ear-headset

Fokus har legat på att ge deltagarna förståelse och trygghet i användningen – från första inkoppling till operativt bruk i skarpa situationer.

Brusreducering med AI – en upplevelse

Som avslutning genomfördes en praktisk demonstration där deltagarna lyssnade på AC/DC:s "Thunderstruck" i 100 dB direkt utanpå X7-headsetet. Samtidigt sände de via radion, och tack vare den AI-drivna brusreduceringen hörde mottagaren endast rösten – inte musiken. I vissa fall kunde ljudet läcka igenom under en kort sekund om man var snabb på sändknappen, men därefter anpassade sig AI:n och filtrerade bort bullret helt.

Reaktionerna var entusiastiska. Många uttryckte stor tacksamhet för utbildningen och att den var väl genomförd, praktisk och relevant. Kommentarer som "förväntningarna överträffades" och "jag visste inte vad INVISIO var innan men är riktigt taggad att börja använda det" visar att mottagandet varit mycket positivt.

Ljudnivåer, exponering och risk – varför hörselskydd är avgörande

I operativa miljöer som vid trafikolyckor, räddningsinsatser och högljudda uttryckningar kan ljudnivåerna ofta överstiga 100–110 dB(A). Enligt Arbetsmiljöverkets 3 dB-regel innebär varje ökning med 3 dB att den tillåtna exponeringstiden halveras:

Ljudnivå (dB A)	Max exponeringstid utan skydd
85	8 timmar
88	4 timmar
91	2 timmar
94	1 timme
97	30 minuter
100	15 minuter
103	7 minuter 30 sek
106	3 minuter 45 sek
109	1 minut 52 sek
110	1 minut 30 sek

Det innebär att man kan få permanenta hörselskador på under två minuter om man inte använder korrekt skydd.

Skyddsnivåer – X7 jämfört med traditionella kåpor

INVISIO X7 erbjuder marknadsledande hörselskydd:

- Konstant buller: Upp till 39 dB dämpning
- Impulsbuller (170–190 dB): Upp till 55,1 dB skydd





Vanliga hörselkåpor ger mellan 24–28 dB, men dessa läcker ofta på grund av dålig tätning – särskilt i kombination med hjälm, glasögon eller svett. Dessutom ger kåpor en tung belastning på huvudet då de väger mellan 350 och 450 gram, vilket över tid påverkar ergonomi och ork. INVISIO X7 väger endast 47 gram, vilket minskar belastningen dramatiskt.

En annan stor fördel med in-ear är att användaren bibehåller situationsmedvetenheten – särskilt bakåt och i sidled – något som kåpor ofta blockerar helt.

En lagstadgad rättighet enligt Arbetsmiljölagen

Enligt Arbetsmiljölagen (kapitel 3, § 2a) är arbetsgivare skyldiga att förebygga risker för ohälsa och olycksfall, vilket inkluderar exponering för skadligt buller. Vid ljudnivåer över 85 dB(A) eller impulsljud över 135 dB(C) ska arbetsgivaren tillhandahålla hörselskydd kostnadsfritt, enligt AFS 2005:16 om buller.

Det innebär att hörselskydd inte är en förmån – utan en rättighet



för varje anställd som riskerar hörselskador. System som INVISIO erbjuder inte bara skydd, utan även operativ kommunikation, vilket gör det till ett komplett och proaktivt verktyg för både säkerhet och samarbete.

Sammanfattning

Utbildningarna har rustat räddningstjänstpersonal med kunskap, träning och teknik som kommer skydda hörseln, stärka kommunikationen och förenkla

det dagliga arbetet. Vår arbetsmiljö har förbättrats avsevärt och de praktiska testerna i verkligheten har även de överträffat förväntningarna. Northcom är stolta över att ha fått bidra med denna viktiga kunskap – och deltagarnas engagemang, nyfikenhet och vilja att ta till sig tekniken visar tydligt att framtiden för kommunikation i tuffa miljöer är här.





FORMGJUTNA ÖRONPROPPAR

Formgjutning av öronproppar, även kallade formgjutna hörselskydd, innebär att man gör individuella öronproppar efter en avtryckning av dina hörselgångar. Detta ger en optimal passform och komfort, vilket är särskilt viktigt för personer som behöver skydda sin hörsel i bullriga miljöer.

Processen för formgjutning av öronproppar

1. Avtryckstagning

En audionom, eller en annan person med erfarenhet av avtryckstagning, gör en avgjutning av din hörselgång.

2. Tillverkning

Avtrycket skickas till ett laboratorium där öronpropparna tillverkas individuellt efter formen på avtrycket.

3. Montering

När öronpropparna är färdiga säkerställer man att passformen är bra och få instruktioner om användning och skötsel.

Fördelar med formgjutna öronproppar

Optimal passform

Hörselskydden sitter exakt i din hörselgång, vilket ger en bekväm och effektiv ljudisolering.

Komfort

Formgjutna öronproppar är bekväma att bära under långa perioder, utan att skava eller glida.

Ljudisolering

Hörselskydden skyddar din hörsel effektivt mot buller och kan vara särskilt användbara i bullriga miljöer som konserter, på arbetsplatsen eller vid användning av motorcykel.

Långsiktig hörselhälsa

Formgjutna hörselskydd kan hjälpa till att skydda din hörsel och minska risken för hörselskador.



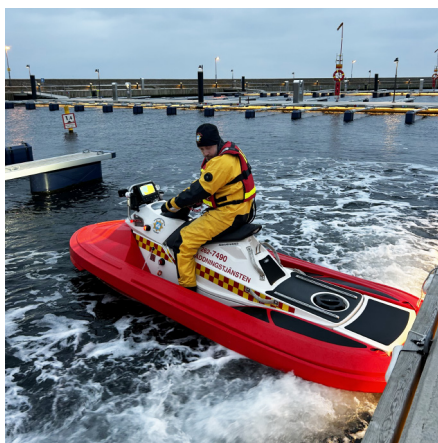
LYCKADE TESTER MED **INVISIO** OCH RESCUE RUNNER FÖR RÄDDNINGSTJÄNSTEN I SKANÖR!



I vintras genomförde vi tester av INVISIO med kåpor T7 samt kontrollenheterna V60 och V50. För intercom mellan förare och andraperson på Rescue Runnern kopplades INVISIO:s Medic Cable, en sjukvårdskabel som möjliggör handsfree-kommunikation under räddnings- och evakueringsuppdrag. Det säkerställer tydlig och effektiv kommunikation även vid räddningsinsatser till sjöss. Hela utrustningen klarar minst 10 meters djup i vatten.

Resultatet? Suveränt! Kommunikationen var kristallklar även under tuffa förhållanden, vilket är avgörande när varje sekund räknas. Smidig och pålitlig röstöverföring som gör hela skillnaden i skarpa lägen.

INVISIO®



Läs mer om **INVISIO** i
vår produktkatalog!

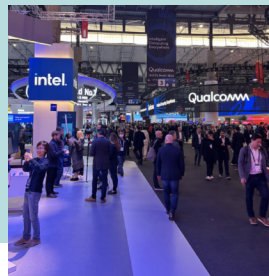
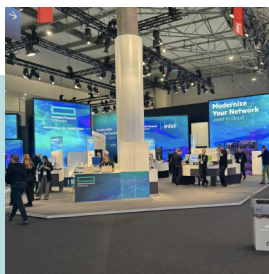
MÄSSOR



MWC 2025 BARCELONA, 3-6 MARS

Även i år besökte vi MWC 2025 i Barcelona. MWC (Mobile World Congress) är ett stort årligt återkommande event som detta år besöktes över 100 000 personer och 2900 utställare, sponsorer och partners deltog från 205 olika länder. Ledare, beslutsfattare, grundare och tekniska innovatörer samlades för att ta del av framtidens connectivity-lösningar.

För Northcoms del fick vi ta del av många spännande nyheter främst inom 5G där vi hade givande diskussioner med för oss en rad nya leverantörer.



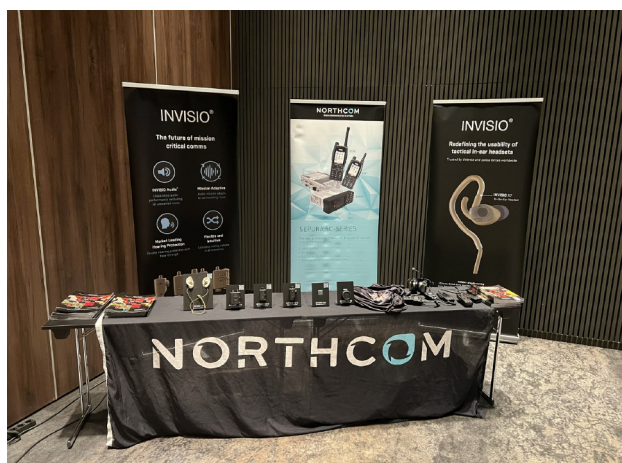
SKOGSBRAND, 12-13 MARS

Vi fanns på plats som utställare på Skogsbrand 2025 på Frösö Park i Östersund där vi pratade kommunikationsutrustning för brand och räddning.

Skogsbrand är en nordisk konferens och mötesplats som riktar sig till räddningstjänster, kommuner, länsstyrelser, skogsbolag, skogsentreprenörer, skogsstyrelsen samt övriga myndigheter och aktörer. Konferensen består av föreläsningar och utställningar. Föreläsarna på Skogsbrand 2025 täcker ett brett spektrum av ämnen, från operativa insatser och tekniska innovationer till strategiska och organisatoriska frågor som rör hantering av skogsbränder.

BRANNKONFERENSEN 25.-26. MARS

25. – 26. mars deltok vi på Brannkonferansen på Quality Hotel i Harstad. Her viste vi frem flere spennende produkter fra INVISIO og Sepura. Disse dagene besto av mange gode samtaler på standen. I 2024 vant Northcom en rammeavtale med NKS110, og det viste seg å være stor interesse for de besøkende å høre mer om rammeavtalen og spesielt for INVISIO.

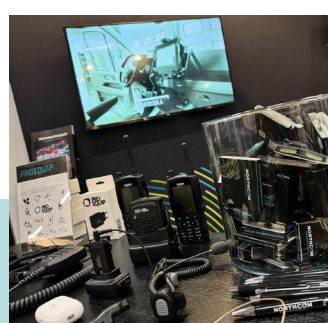
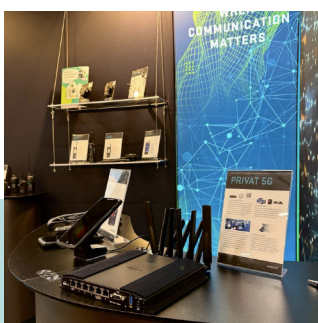


MÖTESPLATS SAMHÄLLSSÄKERHET, 18-19 MARS

I mars deltog vi som utställare på Mötesplats Samhällssäkerhet på Kistamässan.

Mötesplats Samhällssäkerhet uppmanar till kunskapshöjning och möten mellan politiker, aktiva inom civilsamhället, näringsliv, kommun, region eller myndigheter. I fokus står säkerhet, krisberedskap, trygghet och hur vi i Sverige ska försvara oss och vara förberedda på kriser och hot.

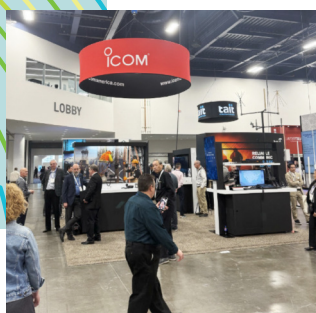
Northcom pratade kommunikationslösningar och visade produkter från bl a Sepura, ProEquip, INVISIO, Icom och Peplink.



IWCE LAS VEGAS, 19-21 MARS

Under ett par dagar fick Northcom ta del av IWCE - Connecting Critical Communications 2025 i Las Vegas, ett event för kritisk kommunikation där kommunikationsproffs samlas för att lära sig om befintliga och framväxande tekniska lösningar, nätverka med kollegor och köpa nya produkter. På mässan fanns över 250 utställare och över 5000 besökare deltog under dessa dagar.

LS Electronics ställde ut med sin Mimerlösning.

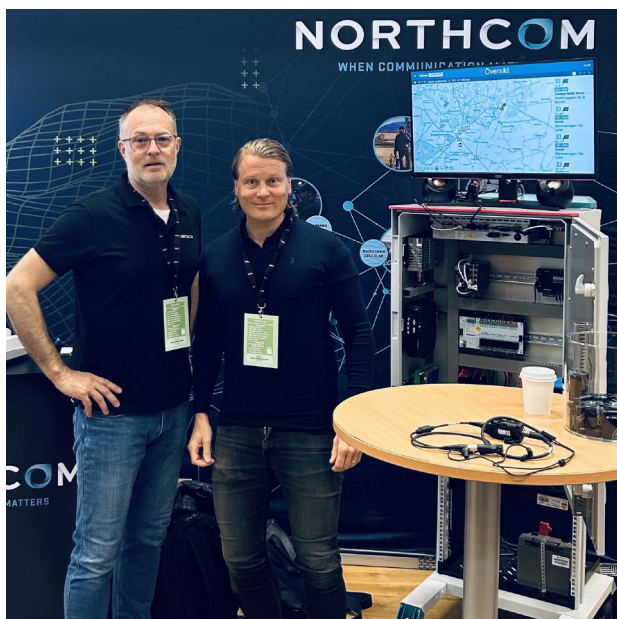


MÄSSOR

BRAND & RÄDDNING, 14-15 MAJ

Under två dagar i mitten av maj deltog vi som utställare på Brand & Räddning på Gränsö Slott i Västervik, Sveriges största mässa inom branschen! Mässan vänder sig till aktörer inom brand och räddning och andra som arbetar inom kritisk verksamhet. Ett drygt nittiotial utställare fanns på plats, bl a MSB.

Vi visade våra produkter och tillbehör för säker kommunikation, bl a lösningar och produkter från INVISIO och Sepura. Alla våra produkter skapar en trygg kommunikation för all typ av kritisk verksamhet.



KRIS HELSINGBORG, 21-22 MAJ

KRIS 2025 är den ledande nationella mötesplatsen för alla som arbetar med och är engagerade i återuppbyggnad av civilt försvar, krisberedskap och kriskommunikation.

För nionde året i rad samlades aktörer från hela Sverige för att tillsammans ta del av den senaste kunskapen, diskutera aktuella frågor och dela med sig av insikter och lärdomar från verkliga händelser. Under dessa två dagar i Helsingborg gavs en unik möjlighet att knyta viktiga kontakter, utbyta erfarenheter och bidra till utvecklingen av Sveriges beredskap inför framtidens utmaningar.

Vi hade många givande möten och diskussioner i vår monter under dessa dagar.





5G-NÄTVERK FÖR EN FRAMTIDSSÄKER INDUSTRI

Ledande Inom Privat LTE och 5G för industrin

HPE har revolutionerat privata mobila nätverk genom sin kraftfulla och flexibla mjukvara. Som skaparen av världens mest använda mobila kärna för privata LTE- och 5G-nätverk erbjuder Athonet företag inom industrin möjlighet att utnyttja framtidens kommunikationsteknologi redan idag.

Med en vision om att leverera trådlös uppkoppling överallt och till alla har HPE utvecklat en helhetslösning för privata nätverk som kombinerar kraften hos cellulär teknologi med flexibiliteten och användarvänligheten hos Wi-Fi.

**Hewlett Packard
Enterprise**

Avancerade lösningar genom HPE och Northcom

Tack vare vårt partnerskap med HPE kan Northcom implementera avancerade lösningar för en rad olika tillämpningar, inklusive fjärrstyrning av maskiner i utmanande miljöer som underjordiska gruvor, IoT-lösningar för smarta fabriker och städer, samt privata nätverk för arenor, hamnar och skolor.

Dessa lösningar ger våra kunder den pålitliga och skalbara kommunikationsinfrastruktur som krävs för att möta de mest komplexa och kritiska behoven, oavsett om det handlar om att säkerställa stabilitet under stora evenemang eller optimera driften i industriella miljöer.

Framtidssäker för industrin

HPE har varit först i världen med att:

- Utveckla och testa fullt virtualiserade 3G- och 4G LTE-kärnnätverk.
- Erbjuder en komplett hybridmolnplattform för 4G/5G.
- Leverera självdriftsnätverk för LTE och 5G som är enkla att använda och anpassa.

Denna pionjäranda gör det möjligt för företag att skapa skräddarsydda privata nätverk för allt ifrån smarta städer till avancerad industriell automation.

Produktion	Tillverknings automation	Fjärrstyrd robotstyrning
Energi & Kraftverk	Nätövervakning, kontroll och skydd	Analys av oljeproduktion
Allmän säkerhet	Övervakning (Smarta städer)	Infrastrukturhantering och underhåll
Sjukvård	Telemedicin	Personliga hälsosystem
Kollektivtrafik	Anslutning med hög mobilitet	Hantering av passagerare



Northcom är idag både ISO9001/14001-certifierade för kvalitet och miljö, ISO45001 för arbetsmiljö samt innehar ISO27001 för informationssäkerhet.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

FISKARHEDEN HAR EN TRYGG KOMMUNIKATIONSMILJÖ MED EN TETRALÖSNING FRÅN NORTHCOM

Med över 160 anställda är Fiskarhedens Trävaru AB det största industriföretaget i Malung-Sälens kommun. De är också ett av Sveriges största privata sågverk - och det modernaste. Sågverket ligger bara ett stenkast från Vasaloppstarten i Transtrand i Dalarna. Varje år produceras mer än 390 000 kubikmeter virke. Mer än 85 procent av produktionen har köpare utanför Sveriges gränser.

Fiskarhedenkoncernen innehåller förutom sågverk, fastighetsbolag, komponent- och fönsterfabrik samt entreprenadbolag. Sågverket utgör tillsammans med Skogsavdelningen Fiskarhedens Trävaru AB.



Fiskarheden var i behov att uppdatera sitt befintliga kommunikationssystem. De hade i utgångsläget ett befintligt 5G-nät och hade initialt fått möjlighet att prova Icom F62D och gjorde tester bl a med PTT-appar.

De tog även kontakt med Kläppen och Skistar och stämde av vilken radiokommunikationsleverantör dom hade och vilken teknik som användes på skidanläggningen. De kontaktade sedan Northcom och vi fick ett möte där vi presenterade några av de kommunikations-

tekniker vi erbjuder samt för- och nackdelar med dessa. Kunden insåg snabbt att det bästa som kunde erbjudas för deras behov var en TETRALösning från oss.

Nästa steg blev att vi tillsammans med Fiskarheden gjorde ett besök hos Kläppen, där vi tittade på utrustningen, de beskrev hur dom jobbar och Fiskarheden fick själva uppleva hur bra ljudkvalitet TETRAtekniken ger användaren. Vi diskuterade även mycket kring larm, ensamarbete, full duplex, styrning av portar mm.



OODAMM



Fakta om TETRAtekniken

En av fördelarna med TETRA-tekniken är att den med hjälp av trunkningsteknik alltid väljer den kanal (en av fyra inom varje bärarkanal) som har minst störningar och starkast signal för att lättare komma fram även om trafik pågår. De fyra delkanalerna kan alla användas för samtliga samtal eller för samtal och dataöverföring.

TETRA kan arbeta både via nätverksinfrastrukturen eller direkt

mellan terminalerna. Även mobila terminaler kan agera som repeter. Detta möjliggör till exempel kontakt mellan personal inuti en byggnad som inte har någon kontakt med nätverket utanför.

Genom att man vid överföring av samtal eller data lägger in tomma tidsluckor varje sekund, kan en nödställd alltid via en nödknapp sända ett larm till närmaste basstation. Dessa tidsluckor finns alltid tillgängliga i händelse av larm.

Dessa säkerhetsfunktioner tillsammans med trafikkapaciteten och andra tjänster gör TETRA till ett överlägset system för radiokommunikation i kritiska miljöer.

Fiskarheden valde att köpa en Damm BS422 basstation, 110 st Sepura SC20 handterminaler och 60 st WS Protac FLX2 hörselkåpor från 3M Peltor.

I projektet ligger även en plan på bygga förstärkt inomhustäckning på sågverket i Transtrand.

Vi tackar Fiskarheden för förtroendet att få leverera en TETRA-lösning till dem.



FISKARHEDEN

NYE PEPLINK-PRODUKTER

PEPLINK BALANCE 5000 EC

Mød næste generations enterprise-router, Peplink Balance 5000 EC, som er en spændende nyhed, der sætter helt nye standarder for netværksydelse og pålidelighed!

- Op til 110 Gbps. Den højeste ydeevne til dato for en Peplink router.
- Avanceret modulært design. Understøtter SFP28 og QSFP28.
- Integreret Edge Computing. Egne

applikationer eller netværksservices kan køres direkte på routeren, uden ekstra hardware.

- Dual hot-swappable strømforsyninger for maksimal opetid.
- LAN Bypass for failover-sikring, hvis enheden taber strøm eller går ned.

- Fremtidssikret til multi-site og cloud-first arkitekturer.
- Optimeret til hybrid- og multi-cloud, med høj båndbredde og fleksible transportmuligheder.
- Hardware-kraft nok til at erstatte traditionelle datacenter-routere.

- Designet til enterprise miljøer med mange brugere og massiv trafik.
- InControl 2.
- SpeedFusion.

Peplink Balance 5000 EC er ikke bare en router. Det er en SD-WAN edge platform med datacenter-power



PEPLINK B ONE

Peplink B One & Starlink – Den perfekte kombination til stabil internetforbindelse!

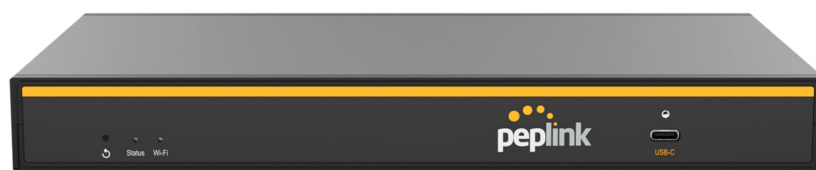
Er du på udkig efter en pålidelig og højtydende netværksløsning, der fungerer perfekt sammen med Starlink? Hos Northcom har vi Peplink B One på lager. Med B One er du klar til at tage din internetoplevelse til næste niveau!

Hvorfor bør du vælge Peplink B One sammen med Starlink?

- Sømløs integration med Starlink. B One understøtter Dual WAN, hvilket betyder, at du kan kombinere Starlink med en anden internetforbindelse for øget stabilitet og hastighed.

- SpeedFusion-teknologi. Saml flere forbindelser og skab en ultra-pålidelig internetforbindelse, selv i områder med udfordrende dækning.
- Højhastighedsforbindelse. Med Wi-Fi 6 og 1 Gbps gennemstrømning får du lynhurtig og stabil internetforbindelse.

- Avanceret sikkerhed. Beskyt dit netværk med VPN-support og stærk firewall.
- Nem fjernadministration. Overvåg og optimér dit netværk via Peplinks InControl cloud-platform.



PEPLINK BR 1 MINI

Peplinks bedst sælgende produkt, BR1 Mini, findes nu med både 5G og indbygget Wi-Fi, hvilket giver den optimale fremtidssikrede løsning

- 5G-forbindelse – Hurtigere hastigheder og lavere latency til kritiske applikationer

- Indbygget Wi-Fi – Stabil og sikker trådløs dækning direkte fra enheden
- eSIM + Dual SIM – Fleksibelt netværksvalg og redundans
- Robust design – Perfekt til industri, transport og mobile løsninger



MCX FRÅN CYBERTEL BRIDGE

KRITISK KOMMUNIKATION FÖR EN NY TID

För organisationer som kräver kommunikation under krissituationer, erbjuder Northcom tillsammans med Cybertel Bridge MCX-lösningarna som resulterar i säker och pålitlig kommunikation när det verkligen gäller.



VAD ÄR MCX – OCH VARFÖR BEHÖVS DET?

I en värld där traditionella kommunikationsnät kan överbelastas eller slås ut vid kriser, krävs lösningar designade för att hålla när det verkligen gäller. **MCX (Mission Critical Communications)** är ett svar på detta behov – framtagna för verksamheter där kommunikation är avgörande för säkerhet, beslut och liv.

Cybertels MCX-lösningar bygger på den internationella **3GPP-standard** och erbjuder tre centrala funktioner:

- **Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT)** – direkt röstkommunikation med ett knapptryck, som walkie-talkie – men smartare och snabbare.
- **Mission Critical Video (MCV)** – realtidsvideo från fältet för att ge beslutsfattare ögon på plats.
- **Mission Critical Data (MCD)** – säker dataöverföring för GPS, bilder och dokument i realtid.

VARFÖR CYBERTEL BRIDGE?

Lång erfarenhet: Betrodd av myndigheter och offentliga sektorer för storskaliga projekt.

Kundanpassade lösningar: Belönats med många fina utmärkelser, ett tydligt bevis på deras engagemang för kundernas bästa.

Engagemang: Dedikerade för att överträffa kundernas förväntningar med förstklassig support och innovativ teknisk utveckling.

Global räckvidd och lokal expertis: Cybertel kombinerar internationell erfarenhet med lokal support för att säkerställa optimal service.

HUVUDSAKLIGA KUNDSEGEMENT

Statliga myndigheter: Betrodda för nationella kommunikationsnätverk för offentlig säkerhet.

Försvar: Säker och pålitlig kommunikation inom olika militära divisioner.

Företagskunder: Förbättrar kommunikationseffektiviteten för olika industrier.

Transport: Integrerade trådlösa kommunikationsnätverk för järnvägar.



Northcom är idag både ISO9001/14001-certifierade för kvalitet och miljö, ISO45001 för arbetsmiljö samt innehar ISO27001 för informationssäkerhet.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

SÄKER, FRISTÅENDE OCH HÖGPRESTERANDE KOMMUNIKATION

5G

PRIVAT 5G är nästa generations privata nätverkslösning för verksamheter som kräver maximal tillförlitlighet, prestanda och datasäkerhet.

Till skillnad från offentliga mobilnät är PRIVATE 5G helt fristående – utan beroende av externa operatörer eller infrastruktur.

Det ger er full kontroll över ert nätverk, från täckning och trafikhantering till dataskydd och prioritering.

Med PRIVAT 5G får ni:

Hög datasäkerhet – all trafik stannar inom det egna nätverket

Låg latens – perfekt för realtids-applikationer

Stor täckning – inomhus, utomhus och under mark

Skalbarhet och flexibilitet – byggt på global LTE/5G-standard

PRIVAT 5G är framtidens kommunikationslösning – idealisk för allt från industriell automation, sjukvård, hamnar, flygplatser och räddningstjänst.

Typiska användningsområden **Oljeriggar & offshore**

Säker kommunikation även när externa nätverk saknas. Möjlighet till drömarinspektion, telemedicin och krisberedskap – allt via PRIVAT 5G.

Sjukhus & vårdinrättningar

Separata nät för besökare och vårdpersonal. Realtidsövervakning, säker utrustningsspårning och DECT-integrering i ett och samma nät.

Hamnar & flygplatser

Storskalig täckning för fordon, personal och IoT. Automatiserad logistik, övervakning och säkerhet med låg latens och hög kapacitet.

Insats & krisområden

Med JRC LTE BOX skapas ett mobilt nätverk där det behövs – med Bubble Technology för automatisk enhetskoppling.

Därför väljer verksamheter PRIVAT 5G från Northcom

Northcom levererar PRIVAT 5G med stöd för mesh-teknik, QoS-prioritering, krypterad MC-data, MC-PTT och MC-video. Lösningen integreras enkelt med era befintliga radiosystem och ger en driftsäker kommunikationsplattform där det verkligen gäller.

Vill du veta hur det fungerar? Läs mer om infrastrukturen bakom PRIVAT 5G på webben och i vår katalog "Kommunikationsnät".



Läs mer i vår katalog
Kommunikationsnät som
finns på webben



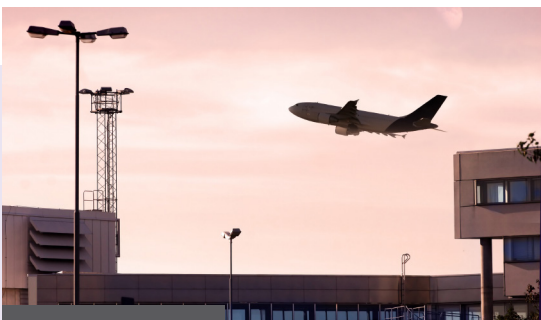
GRUVOR

Gruvor måste digitalisera sin affärsprocess för att öka arbetarnas säkerhet och öka effektiviteten. Logistikhanteringen kommer också dra stor nytta av ett 5G-nätverk.



PLATTFORMAR

Isolerade plattformar kan ha anslutning ombord med privata nätverk. Sensorer, kameror, smartphones m.m. kan anslutas till ett robust och säkrat nätverk. Tillsammans med satellit är det möjligt att nå ut till resten av världen.



FLYGPLATS

Flygplatsen kräver effektiva privata nätverk för att möjliggöra säker kommunikation med konstant intelligent övervakning. Säkerhetsteam, markarbetare m.fl. kan anslutas till ett privat nätverk.



MOBILA LÖSNINGAR

Mobila, robusta och säkra lösningar med unika funktioner och hög datahastighet är ett användbart kommunikationssystem för blåljusorganisationer idag.



INDUSTRI

Industrin kan idag vara utrustade med flera radioteknologier. Privata nätverk kan tillhandahålla industriellt tillpassade, mycket pålitliga, säkra och snabba nätverk som man själv kontrollerar.



SMARTA HAMNAR

Smarta hamnar kan utrustas med privata nätverk för att ansluta alla typer av enheter; containrar, åtkomstkontroll, smartphones, surfplattor, autonoma fordon etc. Privata nätverk kan tillhandahålla ett säkert nätverk, även i svår spridningsmiljö.



PRO EQUIP

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.

PRO-BT300 MK2

TRÅDLÖS KOMMUNIKATION, FULL KONTROLL

ProEquip PRO-BT300 MK2 är en kompakt och kraftfull Bluetooth-PTT-enhet med 3,5 mm-jack som gör det möjligt att koppla in ditt favoritheadset och kommunicera trådlöst med alla dina enheter.

Oavsett om du använder Sepura, Icom, eller använder appar som exempelvis Zello, är PRO-BT300 det perfekta verktyget för smidig och säker kommunikation.

Bluetooth 5.0 ger stabilare, snabbare, längre räckvidd

Med stöd för Bluetooth® 5.0 erbjuder PRO-BT300 både ökad överföringshastighet och förbättrad räckvidd jämfört med tidigare generationer. Det innebär att du får en mer pålitlig anslutning och större rörelsefrihet vilket kan vara avgörande i krävande arbetsmiljöer.

Flexibel och smart anslutning

Enheten har ett 3,5 mm uttag som låter dig koppla in valfritt headset eller öronmusslor – med eller utan

inbyggd mikrofon. BT300 känner automatiskt av om ett externt headset är anslutet, men du kan också använda den inbyggda mikrofonen direkt på enheten. Inbyggda volymkontroller och en multifunktionsknapp gör att du enkelt kan svara eller avsluta samtal, och LED-indikatorn med olika färgindikeringar ger tydlig statusinformation.

IP67-klassad med smidig laddning

PRO-BT300 är IP67-klassad, vilket innebär att den är damm- och vattentålig – redo att användas i tuffa miljöer utan att kompromissa på funktionalitet. Den levereras med laddkabel, och för ännu smidigare hantering finns en dockningsstation som tillval.



PRO-SP490

NY KOMPAKT MONOFON MED FÖRBÄTTRAT LJUD OCH IP68-KLASSNING

ProEquip har lanserat PRO-SP490 – en vidareutveckling av den populära PRO-SP485. Denna nya monofon är designad för att möta de höga kraven från professionella användare inom säkerhet, industri och räddningstjänst.

PRO-SP490 är liten men robust och utrustad med ett kraftigt clips för säker fästning. Den har en förbättrad högtalare som levererar kraftigt och klart ljud, vilket är avgörande i bullriga miljöer.

Monofonen är utrustad med en larmknapp för nödsituationer och ett 3,5 mm uttag för anslutning av öronmussla, vilket möjliggör diskret lyssning. Dessutom är PRO-SP490 IP68-klassad, vilket innebär att den är damm- och vattentät och kan användas i de mest krävande förhållanden.

Nyckelfunktioner

- Kompakt och robust design med kraftigt klips
- Förbättrad högtalare för klart och kraftigt ljud
- Larmknapp för nödsituationer
- 3,5 mm uttag för öronmussla
- IP68-klassning för damm- och vattentät

PRO-SP490 är det perfekta valet för yrkesverksamma som behöver en pålitlig och hållbar kommunikationslösning i tuffa miljöer.





PHONAK SERENITY CHOICE™ PRO SECURITY MED COMMSADAPTER

HÖRSELSKYDD FÖR DIN RADIOKOMMUNIKATIONSÖSNING

Phonak har utvecklat Serenity Choice™ Pro Security med CommsAdapter, en lösning som kombinerar effektivt hörselskydd mot impuls ljud, såsom skottlossning, med möjligheten att lyssna på radiokommunikation via en luftslanganslutning. Denna kombination är särskilt användbar för yrkesverksamma inom säkerhetssektorn, inklusive polis, militär och räddningstjänst.

Nyckelfunktioner Impuls ljudsskydd

Skyddar hörseln mot farliga ljudtoppar, exempelvis från skottlossning, samtidigt som talförståelse och situationsmedvetenhet bibehålls före och efter ljudhändelsen.

Certifierad säkerhet

Uppfyller CE (EN 352-2) och ANSI-IPIL (S12.42-2010) standarder, vilket garanterar högsta nivå av hörselskydd.

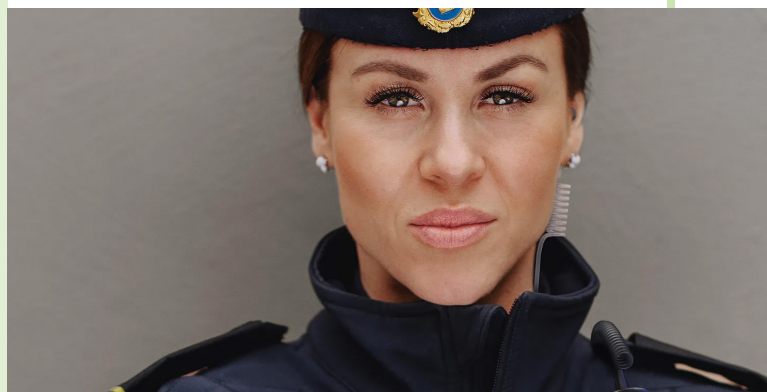
Integrerad kommunikation

CommsAdapter möjliggör lyssning på radiokommunikation utan att kompromissa med hörselskyddet, vilket är avgörande i kritiska situationer.

Användarvänlig design

Finns som anpassade skal eller generiska öronproppar i fyra storlekar, helt passiva utan behov av elektronik eller batterier, och med god ventilation för att minimera obehag. CommsAdapter är också kompatibel med alla ProEquips akustiska luftslangar.

Denna lösning representerar en avancerad kombination av hörselskydd och kommunikation, anpassad för professionella användare i krävande miljöer.



STATION MANAGER

Station Manager är en banbrytande modul i Northcoms Command Control-plattform. Designad för att effektivisera och automatisera hanteringen av larm och övervakning på stationer.

STATION MANAGER ger en helhetslösning som säkerställer att rätt resurser snabbt och säkert når fram till varje incident.

Tack vare flexibla anpassningar och intelligenta, autonoma funktioner är Station Manager den perfekta lösningen för organisationer som ställer höga krav på säkerhet, snabbhet och tillförlitlighet i sin larmhantering.

NÅGRA FÖRDELAR

Systemet

Lokalt driftsatt system för säker funktion utan centralt beroende

Redundant arkitektur

Dubbel larmväg garanterar att kommunikation når stationen

Reservväg

Flera kommunikationsbärare för säkra larmutskick

Övervakning

Kontinuerlig övervakning för säker drift

Dynamisk resurshantering

Automatisk fördelning av resurser

Styrning av station

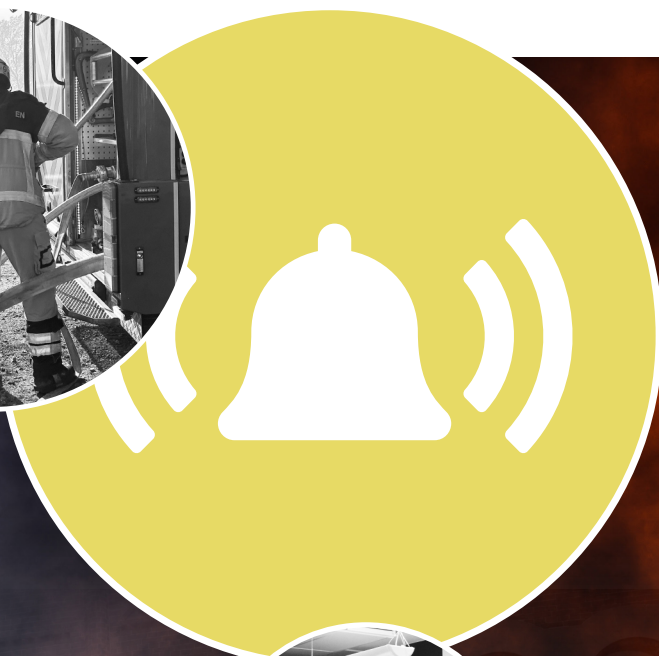
Snabb och enkel styrning av portar, inbrottslarm, belysning, trafikljus m.m.

Infosystem

Förser personalen snabbt med information om larmet

Talförmedling

Talmeddelande skickas ut i högtalarsystemet på vald station via raketutrop, operatörstal eller talsyntes



CYBERTEL BRIDGE

LEDANDE INOM FRAMTIDENS KOMMUNIKATION

Upptäck snabbare och mer pålitlig kommunikation med Cybertel Bridge. Med över 20 års erfarenhet är Cybertel pionjärer inom telekommunikationslösningar, specialiserade på IP Push-to-Talk-teknologier.

HUVUDSAKLIGA KUNDSEGEMENT

Statliga myndigheter: Betrodda för nationella kommunikationsnätverk för offentlig säkerhet.

Försvar: Säker och pålitlig kommunikation inom olika militära divisioner.

Företagskunder: Förbättrar kommunikationseffektiviteten för olika industrier.

Transport: Integrerade trådlösa kommunikationsnätverk för järnvägar.

VARFÖR CYBERTEL BRIDGE?

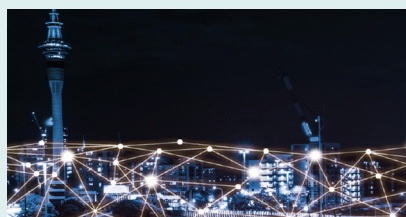
Lång erfarenhet: Betrodd av myndigheter och offentliga sektorer för storskaliga projekt.

Kundanpassade lösningar: Stolt mottagare av IR52 Jang Young-shil Awards.

Engagemang: Dedikerade för att överträffa kundernas förväntningar med förstklassig support och innovativ teknisk utveckling.

Global räckvidd och lokal expertis: Cybertel kombinerar internationell erfarenhet med lokal support för att säkerställa optimal service.

PRODUKTER OCH LÖSNINGAR



MCX = Mission Critical X (Voice, Data, Video) Mjukvaruplattform

Cybertel kommersialiserade Push to Video redan 2012 och har fortsatt att utveckla sin affärskritiska lösning tillsammans med 3GPP-standardiseringen.

Cybertel MCX-lösning är kompatibel med 3GPP release 17/18 och är under ständig utveckling. Cybertel följer standardiseringen från 3GPP och deltar i alla ETSI plugtest.



LM75

Världens första MCX-enhet som stöder 5G, 450MHz & DMO. Den är robust, lättmanövrerad och har ett kraftfullt ljudsystem. Kommer i en End-To-End säker mobilplattform.



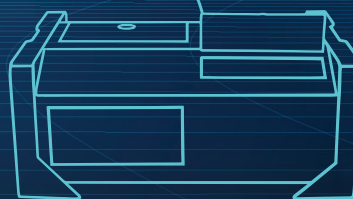
CM65

CM65-enheten är designad för verksamhetskritisk kommunikation i åtanke. Den har en robust, lättmanövrerad design med högt och tydligt ljud.

Enheten är lämplig för användare inom exempelvis allmän säkerhet, järnväg eller industri.



TRÅDBUNDEN DRÖNARE



På fältet är en snabb överblick och säker tillgång till information oerhört viktigt. Kraven på tillförlitlig utrustning och säkra system är en förutsättning för att säkra kritisk kommunikation och förmågan att överblicka i krävande situationer och områden.

Valkyrje by Northcom är en trådbunden drönare med en flexibel och anpassad design med utbytbara moduler. På så sätt kan du enkelt och intuitivt växla mellan olika komponenter och kapaciteter efter behov och driftsmiljö.

Modulbaserad hantering av belastning

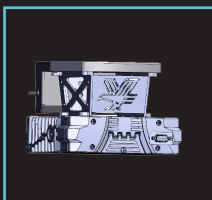
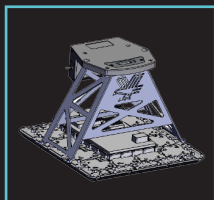
24+ timmars oavbruten flygtid

Upp till 100 m flyghöjd

- Kamera, radio och nätverkslösningar kan enkelt bytas i fält för minimal stilleståndstid
- Lätt att transportera och sätta upp
- Användarvänliga plug and fly-system
- Lätt att integrera med dina system och behov

Exempel på vad som kan hängas på

Radiokommunikation



5G/WiFi



Motdrönarsystem



NORTHCOM

- A LEADING NORDIC SUPPLIER OF SOLUTIONS FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE COMMUNICATION

A WIDE SELECTION OF PRODUCTS FOR
SAFETY, PREPAREDNESS AND DEFENCE



HF / TACTICAL MESH



TETRA / DMR INFRASTRUCTURE



TETRA / DMR TERMINALS



SD-WAN SOLUTIONS



SATELLITE SOLUTIONS



DAS / DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS



TACTICAL PRIVATE 4G INFRASTRUCTURE



HYBRID RADIO TERMINALS



RADIO ACCESSORIES



UNMANNED SYSTEMS



PRIVATE 4G/5G INFRASTRUCTURE

Empower your military operations with communication from a wide selection of technologies such as MANET, HF, DMR, TETRA, Satellite and 4G/5G.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

Contact: glenn.moller@northcom.dk



ICOM LANSERAR VÄRLDENS FÖRSTA HYBRIDRADIO FÖR MARINT BRUK IP-M60

Icom lanserar IP-M60, världens första handhållna hybridradio för marint bruk som kombinerar VHF och LTE-kommunikation i en och samma enhet. Introduktionen av M60 innebär ett stort tekniskt språng för yrkesverksamma till sjöss – särskilt inom sjöräddning, hamnverksamhet och kommersiell sjöfart.

Till skillnad från traditionella marineradior som är beroende av VHF-bandet, erbjuder IP-M60 även möjlighet till LTE-anslutning, vilket gör det möjligt att kommunicera även när VHF-täckningen brister. Det innebär att användare kan bibehålla kontinuerlig kontakt med både landbaserade kontrollrum och andra fartyg – oavsett om de befinner sig nära kusten eller längre ut till havs.

IP-M60 erbjuder fyra driftlägen

Marinläge (VHF): För traditionell kommunikation mellan fartyg och kuststationer.

Cellulärt läge (LTE): Använder mobilnät för långdistanskommunikation.

Kombinerat läge: Möjliggör samtidig användning av VHF och LTE.

Relä-läge: Överför mottagen ljud från en kommunikationsform till en annan.

Enheten är utrustad med dubbla PTT-knappar för enkel växling mellan kommunikationslägen, samt funktioner som GPS-spårning, Bluetooth®-stöd, nödlarm och en robust design som uppfyller IP67- och MIL-STD-810-standarder. Den är även kompatibel med Icoms RMS-IP LTE-dispatchersystem, vilket möjliggör effektiv hantering av fartygsflottor.

En lösning för framtidens marina kommunikation

Med IP-M60 visar Icom vägen för framtidens marina kommunikationssystem. Genom att integrera modern LTE-teknik med klassisk VHF-kommunikation i ett och samma robusta format, skapas nya möjligheter för effektiv, säker och pålitlig kommunikation – oavsett geografisk position.



ICOM

UPPTÄCK VÄRLDEN MED AMATÖRRADIO

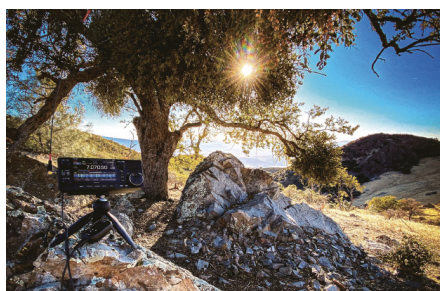


Bortom radion framför dig breder sig en värld av amatörradio ut. Med ett knapptryck kan din röst färdas över kontinenter, korsa hav och berg, och skapa kontakt med radioamatörer världen över.

Det finns en unik spänning i att ropa CQ och höra ett avlägset svar, att jaga sällsynta signaler, att knyta nya vänskapsband och att bygga din radiostation för att nå ännu längre.

Varje kommunikation är ett litet äventyr, varje samtal en bro mellan kulturer, och varje ögonblick en upptäckt. Vrid på raten, tryck på PTT-knappen och kliv in i amatörradiovärlden, där nya röster, vänskaper och berättelser väntar på dig

Detta är amatörradio – som för människor närmare varandra.



ICOM

PROHUNT JAKTRADIO



*Inbyggd
Bluetooth®*



*Inbyggd
Bluetooth®*



*Förbättrad
drifttid!*



ProHunt®F3400

bygger på en ny plattform med ett modernt formspråk och nya funktioner i ett smidigt format. Den IP68-klassade VHF-radion IC-F3400 har Bluetooth®, talkkryptering och aktiv brusreducering.

ProHunt®D52 är en liten

141/155 MHz analog- och digital jaktradio. ProHunt®Digital ger en upplevd längre räckvidd än analog radio och möjliggör säker kommunikation inom jaktlaget samt störningsfri kommunikation från angränsande jaktlag och exempelvis hundpejl.

ProHunt®Basic 2/ Compact

är med sitt smidiga vattentäta format mycket attraktivt för jägaren som letar efter en liten, smidig radio med stort hjärta. Radion har alla kanaler och funktioner som man söker i en modern jaktradio samt även nya funktioner som ljudförstärkning och talförvrängning.



Lär mer i vår katalog
ProHunt Jaktradio som
finns på webben.

DELA DINA JAKTÄVENTYR MED ICOM JAKTRADIO



Icoms jaktradioapparater är robusta, vattentäta och mycket enkla att använda. Om du väljer en radio med Icoms digitala system IDAS™ ökar du avståndet du kan kommunicera på i takt med att hörbarheten ökar, och du undviker också allt brus.

Det finns flera modeller med Bluetooth® så att du kan använda headsetet utan sladd. 5 års garanti ges.

Om du är en kvalitetsmedveten jägare, titta på Icoms jaktradio hos din jakthandlare!



**ProHunt®
F3400**



**ProHunt®
D52**



**ProHunt®
Basic 2/Compact**



Peltor SportTac

3M | PELTOR™

Specialutvecklade hörselskydd för jakt och skytte med en nivåberoende funktion som förstärker svaga ljud och dämpar höga. Perfekt för jägare och skyttar tack vare högkvalitativt skydd mot höga impuls ljud. Hopfällbart pannband, orange eller grön kåpa.



Tillverkad i Japan | Alltid 5 års garanti på alla ProHunt® jaktradio | Icoms jaktradio säljs hos väl sorterade jakthandlare
Läs mer på www.northcom.se | Följ oss på sociala medier



Icom Skandinavien



Icom.jaktradio

ICOM

SPONSRING



Northcom stödjer Nattvandrarerna

Nattvandrarerna Sverige är en ideell, demokratiskt uppbyggd organisation med lokala grupper och föreningar. Syftet och målet med nattvandring är att det ska finnas vuxna förebilder, medmänskligt stöd och social trygghet bland unga människor som rör sig ute på kvällar och nätter. Det behövs vuxna som bryr sig, lyssnar och ser ungdomen, kan skapa gränser och ge stöd och hjälp när det behövs. Nattvandrarernas närvaro förebygger kriminalitet som skadegörelse, våld och drogmissbruk. De verkar för att skapa tilltro och bygga jämställda relationer.



Northcom stödjer Aktiv Skola

Stiftelsen Aktiv Skola arbetar med socialt entreprenörskap. De brinner för att bidra så mycket de kan för att skapa en bättre skola i Sverige. De har valt att fokusera på områdena droger, grooming, hälsa, miljö och mobbing. Vill man skapa en bättre skola går det inte att bortse från dessa områden som är ofrånkomligt förenade med kunskapsinhämtning och elevernas möjligheter till en positiv utveckling. Aktiv Skola vilar på en värdegrund som baseras på den holistiska definitionen av begreppet hälsa. De anser att skolan är den arena i samhället där vi har störst möjlighet att förkroppsliga och förverkliga hälsa för våra barn och ungdomar.



Vi på Northcom gör stor nytta i samhället varje dag med vår kunskap och våra produkter som vi förser samhällets hjältar med.

Visste du att Northcom också bidrar på flera andra sätt? Förutom engagemang i lokala idrottsföreningar har vi de senaste åren valt att stötta en rad sociala hjälporganisationer. En av dessa är Giving People.

Giving Peoples vision är att inget barn i Sverige ska leva i utanförskap eller fattigdom. De är en hjälporganisation som arbetar för att motverka ekonomisk utsatthet och den barnfattigdom som finns i Sverige och gör stor skillnad för utsatta barn och barnfamiljer.



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>

MÖD OS HER 2025



NORTHCOM DANMARK EVENTKALENDER

- **International Drone Show 2025**, Odense
18.-19. juni 2025
- **DALO Industry Days 2025**, Ballerup
20.-21. august 2025
- **Danish Security Fair 2025**, Fredericia
27.-28. august 2025
- **HI Tech & Industry Scandinavia 2025**, Herning
30. september – 2. oktober 2025

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**

Webb **www.northcom.dk**

Webb **www.sd-wan.northcom.dk**

Facebook **facebook.com/northcomdanmark.dk**

Instagram **instagram.com/northcom.dk**

LinkedIn **linkedin.com/company/northcomdk**

X **www.x.com/northcomdk**

YouTube **youtube.com/c/northcom**



ComSystem A/S

Telefon **+45 49 13 96 93**

Webb **www.comsystem.dk**

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 **www.linkedin.com/company/portalify**

X **www.x.com/portalify**

YouTube **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**

Vianet

Telefon **+46 920 22 24 10**

Webb **www.vianetab.se**

LS Elektronik

Telefon **+46 836 42 25**

e-mail **info@lse.se**

Webb **www.lse.se**

LinkedIn **https://www.linkedin.com/company/mimersoftradio/**



Åpningstider

Hverdager 08:00-16:00

Telefon **+47 21 55 56 00**

e-post **kundeservice@northcom.no**

Webb **www.northcom.no**

Webb **sd-wan.northcom.no**

Facebook **facebook.com/northcom.norge**

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

Ledande leverantör och systemintegratör av kritisk kommunikation

Northcom Solutions är en norsk företagsgrupp med närvaro över hela Norden. År 2020 samlade vi våra lokala företag i Norge, Sverige, Danmark och Finland under varumärket Northcom.

Sedan våren 2025 är Northcom en del av norska Aars – en koncern med över 9 000 anställda i de nordiska länderna – vilket ytterligare stärker Northcoms position som en långsiktig och stabil partner inom säker kommunikation.

Med över 70 års erfarenhet av kommunikation är vi idag den ledande nordiska systemintegratören inom kritisk kommunikation och strävar ständigt efter att hålla högsta möjliga standard.

Från att ursprungligen ha varit leverantörer av analog radiokommunikation har vi utvecklats till en av den mest framstående leverantören av lösningar för kritisk kommunikation med kunder inom vitt skilda branscher. Vi är den marknadsledande leverantören av kritisk kommunikation till blåljusorganisationer. Vi skapar komplexa infrastrukturlösningar till både myndigheter och industrikunder för TETRA, MCX, DMR, IP/LTE och integrerade system. Dessutom har vi framgångsrikt etablerat oss som en betydande aktör inom trådlös kommunikation genom 4G/5G-nät, SD-WAN, mobila routrar och har idag avtal med de främsta leverantörerna inom dessa sektorer.

Komplett värdestack från infrastruktur till verksamhetssystem

Under de senaste åren har tjänsteportföljen utökats genom bland annat förvärv av mjukvaruföretagen LS Electronics och Portalify. LS Electronics erbjuder till exempel unika produkter för autonom styrning av förlösa fartyg, som kan kontrolleras från avlägsna platser över hela världen och ett oändligt antal andra användningsområden för varierade sek-

torer med Mimer mjukvaruradio. Portalify har spetskompetens för att skapa applikationer både för TETRA, nästa generation av Android applikationer för kritisk kommunikation samt integrera dessa mot kunders bakomliggande system.

Northcom strävar efter att erbjuda en komplett värdestack, från djup teknikexpertis till lösningar som stödjer och utvecklar kunders arbetsprocesser. Vår breda portfölj innefattar den bästa hårdvaran, support och service, konsulttjänster, lösningsdesign, utbildning, kundunika mjukvaruprojekt, fältservice, montering, installation, fordonsinstallationer och mjukvaruplattformar som Command Control och MCX-lösningar för både server och klient samt andra mjukvaruprojekt.

Nyckeln till effektivitet är en väl fungerande service, support och tillbehör

Vi är en central aktör inom PPDR (Public Protection and Disaster Relief). Vårt engagemang sträcker sig bortom affärsaspekterna och vi förser nödnäten i alla nordiska länder med pålitlig teknik som alltid fungerar. Genom att vara specialiserade på blåljussektorn strävar vi efter att uppfylla de unika kraven och behoven för att säkerställa att våra kunder är rustade för att hantera och övervinna utmaningar vid katastrofer och krissituationer.

Vårt servicecenter i Karlstad är ett av tre Sepura Service Center i världen och utför 99,9% av alla jobb på plats. Detta innebär äkta komponentservice utan krångel med "swap-byte", vilket undviker licensförändringar, fördröjningar, administrationsjobb och får produkten i snabb drift igen efter service.

Northcom Operation Center (NOC) är vårt nav och erbjuder kompetent support med experter där arbete sker proaktivt och reaktivt för att övervaka och hantera kritiska kommunikationssystem. NOC förebygger driftstopp och kartlägger problem innan de uppstår i våra

kunders kritiska kommunikationsplattformar. Vi erbjuder managerade tjänster som NOC, MDM, IP-radioabonnemang samt produktnära tjänster som konfigurering, programmering och service.

Långa kundrelationer och närhet till våra kunder skapar insikter och möjligheter att alltid göra vårt yttersta för att slutanvändarna, samhällets vardagshjältar, ska kunna utföra sina arbetsuppgifter så effektivt som möjligt. Tillammans med krav från dessa vardagshjältar, där vi också har vägt in anpassningar för vår nordiska region, har vi tagit fram en helt egen tillbehörsserie som går under namnet ProEquip.

Högsta standard ett minimikrav för framgång idag och med ny teknik i framkant

Vi eftersträvar alltid att upprätthålla de högsta standarderna inom system, personal och processer. Vi är stolta över våra fyra ISO-certifieringar, där vi innehar 9001 för ökad kvalitet vilket leder till ökad kundtillfredsställelse, 14001 för vårt engagemang att minska miljöpåverkan, 27001 där vi påvisar säker hantering av information och kunddata samt 45001 för att värna om våra viktigaste resurser – vår personal.

Northcom arbetar varje dag och investerar kontinuerligt för att bibehålla vår position som den mest framstående aktören inom kritisk kommunikation. Genom att förena teknisk expertis med djup branschkunskap kan vi erbjuda kommunikationslösningar av högsta kvalitet. Vår långa historik, förvärv av ledande företag inom branschen, aktivt sökande efter nya samarbeten för att snabbt integrera ny teknik positionerar oss som en pålitlig partner för alla kritiska kommunikationsbehov, både inom Norden och internationellt.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

