

wyldNetworks

Planet Earth, vi täcker dig
PING Uppdatering #1 januari 2025



Välkommen till **PING**, den nya månadsuppdateringen från **wyldNetworks** team

2024: ANPASSNING OCH ACCELERATION

De kommersiella effekterna av att gå från ISM- till L-band

Förra året var avgörande för **wyldNetworks**, då vi övergick till satellitanslutning i L-bandet för att åtgärda bristen på täckning från våra befintliga ISM-band-satellitleverantörer, vilket hade försenat våra produktanseringar under året.

Vi har slutfört allt utvecklings- och konstruktionsarbete inom L-band, och nu har vi börjat leverera L-band satellitprodukter till våra kunder.

Övergången till L-band löste inte bara problemet med bristande satellittäckning, utan utökade också våra möjligheter att erbjuda våra kunder högre bandbredd för deras IoT-enheter och sensorer.

Vi ser fram emot ett fantastiskt 2025 och vill tacka alla våra partners, kunder och aktieägare för ert fortsatta stöd...

Teamet på Wyld



”

Vi har slutfört allt utvecklings- och konstruktionsarbete inom L-band och har nu påbörjat leveransen av L-bandssatellitprodukter till våra kunder

Alastair Williamson, VD

NYHETER: Kommersiell uppdatering

LEVERANSER TILL NYA KUNDER MED BÖRJAN I JANUARI 2025

Brittiska regeringen (DSTL)

Defense Science and Technology Laboratory (DSTL) är ett verkställande organ inom det brittiska försvarsdepartementet. Dess uttalade syfte är att maximera effekterna av vetenskap och teknik för Storbritanniens försvar och säkerhet. Det ministeriella ansvaret för denna enhet ligger hos statssekreteraren för försvarsupphandling och industri.

Wyld gör en första leverans till DSTL den här månaden, som kommer att användas för både spårning av tillgångar och datainsamling

Hazera

Hazera har huvudkontor i både Nederländerna och Israel och driver dotterbolag i 11 länder, tillsammans med ett distributionsnätverk som betjänar över 130 marknader. Hazera är en del av Limagrain Group i Frankrike, det största fröföretaget i Europa.

Vår första leverans, som påbörjades i januari, är avsedd för Sydafrika där den kommer att användas för att samla in data från markfuktighetssensorer.



Hazera
Growing Together

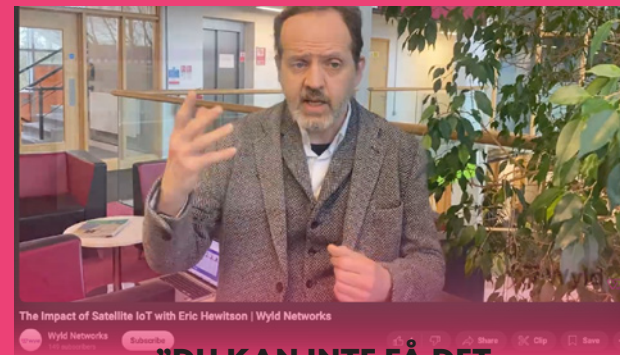
wyldNetworks en överblick



DET ÄR BÄTTRE ATT DU ÄR UPPKOPPLAD

Att få användbara data från avlägsna platser, på ett tillförlitligt och billigt sätt, är en utmaning för många företag. Upptäck hur våra anslutningslösningar hjälper våra kunder att tillhandahålla 100 % effektiv global täckning för sitt företag.

[SPELA VIDEO](#)



"DU KAN INTE FÅ DET, OM DU INTE KAN ANSLUTA TILL DET"

wyldNetwork's Eric Hewitson beskriver den dataväg som vår lösning tillhandahåller - och hur wyldFusion omvandlar dessa datapaket till kraftfulla kommersiella insikter.

[SPELA VIDEO](#)

A conceptual image featuring a hand holding a glowing, pixelated globe. The globe is surrounded by a complex network of white nodes and lines, resembling a digital or social network. The background is a gradient of blue and purple, with soft bokeh lights. The overall theme is global connectivity and technology.

Senaste globala utplaceringar

Våra ständigt växande nätverk

GLOBAL ROUNDUP: nyligen genomförda globala utplaceringar

GLOBALA UTPLACERINGAR ÖKAR TILL BEFINTLIGA KUNDER

EAT (Peru)

Vår kund EAT i Lima använder wyldNetworks satellitbaserade IoT-system för att samla in data från avlägsna elmätare. Peru har mycket dålig täckning för markbundna nätverk, men genom att använda wyldNetworks kan EAT säkerställa att korrekta faktureringsuppgifter sparas för alla deras kundanläggningar.

Partnerskapets framgångar och den därmed sammanhängande efterfrågan på expansion har inneburit att vi kunde leverera ytterligare utrustning i början av året.



KWS (Tyskland)

KWS använder vår IoT-lösning för att samla in data om markens hälsa - i synnerhet data om dess vatteninnehåll - för att optimera KWS bevattningssystem, minska slöseriet och öka skördarna.

Över 70% av världens färskvatten används inom jordbruket, och 30% av detta går förlorat på grund av slöseri. I samarbete med KWS har vi hjälpt till att minska denna förlust med över 25%, vilket maximerar resurserna och ökar hållbarheten.



wyldNetworks
ett kraftfullt partnerskap



“VI ÄR MYCKET NÖJDA MED RESULTATET”

EAT:s VD och medgrundare, Jorge Benavides Aspiazu, berättar om hur wyldNetworks har hjälpt dem att utöka sitt datanätverk och förbättra sitt erbjudande till kundbasen genom att övervinna utmaningen med dålig markbunden uppkoppling i Peru.

[SPELA VIDEO](#)

GLOBAL ROUNDUP: nyligen genomförda regionala utplaceringar

AUSTRALIEN

Australien har 387 miljoner hektar jordbruksmark som genererar årliga intäkter på 155 miljarder USD, vilket motsvarar ungefär 12% av landets BNP.

Vatten är en dyrbar råvara och wyldNetworks satellit-IoT hjälper sina Australienbaserade kunder att samla in viktiga data om faktorer som markfuktighet och tanknivåövervakning.



GLOBAL SAMMANFATTNING:
nyligen genomförda
regionala utplaceringar

BRASILIE

Jordbruket är historiskt sett en av de viktigaste drivkrafterna i Brasiliens ekonomi. Från och med 2024 är landet den näst största spannmålsexportören i världen - med 19% av den internationella marknadsandelen, vilket gör dem till världens fjärde största spannmålsproducent.

Jordbruksintäkterna utgör cirka 26% av landets BNP.



SE FÄLTRAPPORTEN FRÅN
WYLD'S ANDRÉ VALE

Ansluta Brasilien



PRINER

Priner är ett brasilianskt industrikonglomerat inom bensin- och kemisektorn samt industri- och underhållstjänster.

Företaget använder Wylds satellitbaserade IoT-lösningar för att spåra sina många containrar över land och hav. Priner-användningen är den första tillämpningen av Wylds nya satellitspårningsenhet för tillgångar.



OlhoSoLo

OlhoSoLo använder Wyld Networks IoT-satellitlösning för att samla in data från sina markfuktighetssensorer och samarbetar med Wyld för att optimera sina intelligenta bevattningssystem och minska vattenslöseriet.



olho no solo
DECISÕES BASEADAS EM DADOS



EMBRAPA

Brazilian Agriculture Corporation är ett statligt ägt företag som är knutet till det brasilianska jordbruksministeriet.

Embrapa använder Wylds IoT-teknik för satelliter för att samla in väderinformation och data om markfuktighet från avlägsna områden.



GEOAPIS

Brasilien står för cirka 90% av världens ekologiska honung och har över 2 miljoner bikupor.

GeoApis marknadsför en väletablerad och allmänt spridd mjukvarulösning i Brasilien för hantering av bikupor.

GeoApis erbjuder sina kunder Wylds IoT-lösning för satellitkommunikation som kan integreras i bikupor för att samla in data som driver GeoApis applikation.



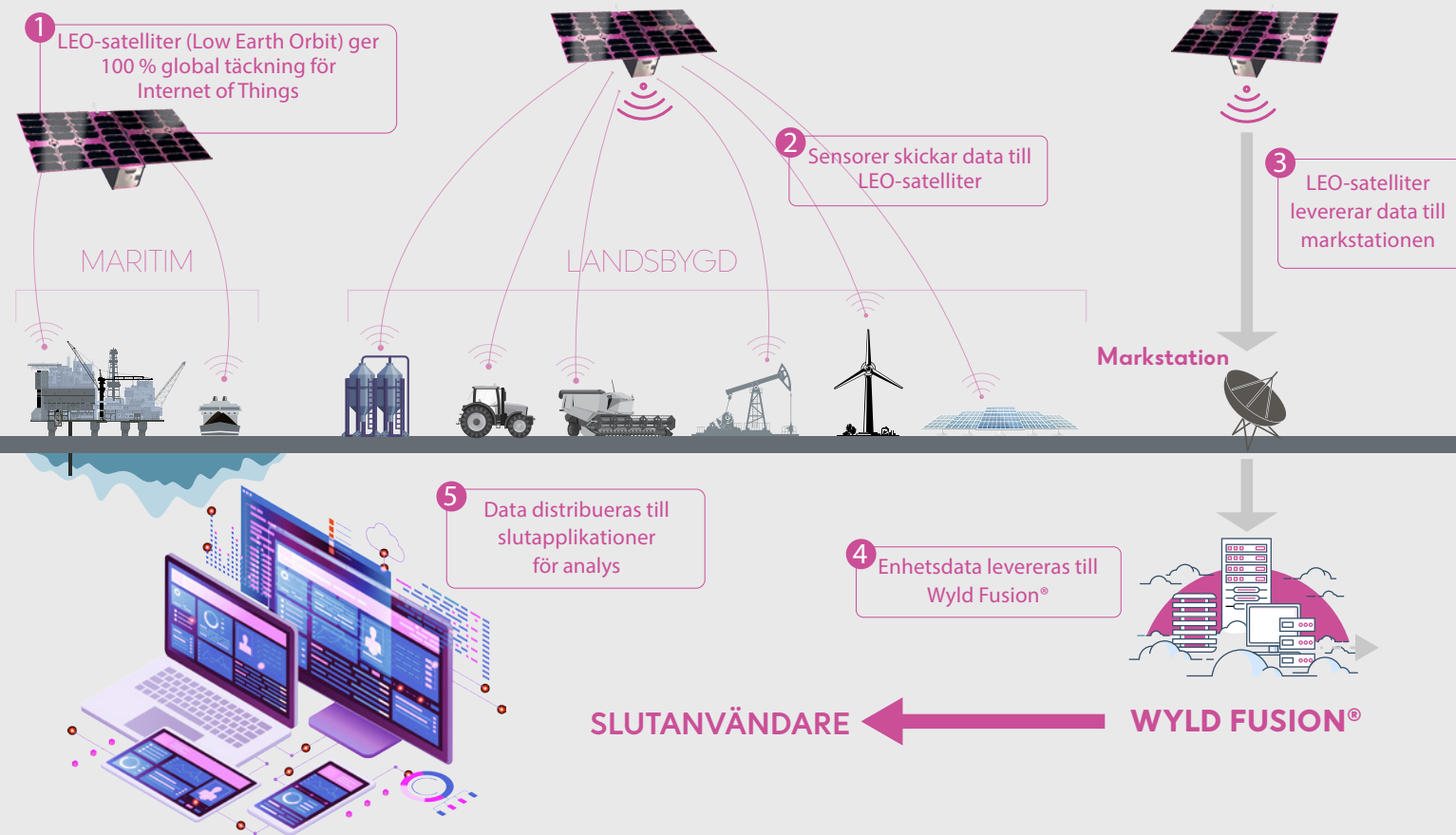


100% ansluten

wyldNetworks produkter och anslutningsmöjligheter hanterar globala datautmaningar

HUR DET FUNGERAR

SPÅRNING AV TILLGÅNGAR MED SATELLIT-IOT



L-BANDSSENSOR TILL SATELLITTEKNIK

L-band är ett segment av radiospektrumet inom intervallet 1 till 2 GHz. Detta frekvensband används ofta för satellitkommunikation på grund av dess förmåga att tränga igenom moln, regn och vegetation, vilket gör det tillförlitligt för IoT-applikationer.

Hur det fungerar

- 1. Insamling av data:** Tracker-enheten samlar in GPS-data och sensoravläsningar
- 2. Överföring:** Data överförs med hjälp av L-bandsfrekvenser
- 3. Satellitmottagning:** LEO-satelliter som är utrustade för att ta emot L-bandssignaler fångar upp de överförda uppgifterna
- 4. Mottagning på markstationen:** Satelliterna vidarebefordrar data till markstationer
- 5. Nätverkshandling:** GPS-satellitspårare är anslutna till Wyld Fusions plattform för nätverkshandling där data tas emot, övervakas, visualiseras och laddas
- 6. Analys av data:** Data skickas till kundens slutapplikationer för dataanalys

WYLD NETWORKS AT452 SATELLITFÖLJARE

Wylds nya satellitföljare för GPS gör det möjligt att leverera GPS-data med låg effekt till molnet via LEO-satelliter (Low Earth Orbiting).



Phygital, praktiska lösningar

WyldNetworks produktutbud, 2025



AT302 Modem L-Band

Stödjer L-band för satelliter. Inkluderar UART-kabel för AT-kommandon, IP67-skydd. Kräver extern 5V DC-strömförsörjning, begränsad till 5 m kabellängd.



AT303 Modem S-Band

Stödjer S-band för satelliter. Inkluderar UART-kabel för AT-kommandon, IP67-skydd. Kräver extern 5V DC strömförsörjning, begränsad till 5m kabellängd.



AT301 Modem ISM-Band

Stödjer ISM-bandet för satellit- och markbunden kommunikation (XX anger region: EU/US/AU). Inkluderar UART-kabel för AT-kommandon och har IP67-skydd. Kräver extern 5V DC strömförsörjning, begränsad till 5m kabellängd.



AT430 Terminal Alla Band

All BandsPower och sensoranslutningsenhet för IoT-enheter på distans. Stöder sensoravläsningar via SDI-12 eller RS485-kabel. Inkluderar IP67-kapsling, solpanel, uppladdningsbara NiMH-batterier och port för anslutning av externt modem.



AM102 Modul

Satellitkommunikation på ISM-bandet och markbunden LoRaWAN-radioenhet. Stödjer CSS och LR-FHSS på 868/915 MHz. UART-gränssnitt för AT-kommandon.



AE004 Utvärderingsenhet

Satellitkommunikation på ISM-bandet, väderbeständigt hölje, externa antenner, intern anslutning för utbytbara 4xAA-batterier och USB-kabel.



AT452 Satellitspårare

AT452-satellitspårare är en fristående, batteridrivna GPS-spårningsenhet med inbyggd lågeffekts L-band satellitkommunikation.



Nyckelprodukt

AT52 Satellitspårare Viktiga funktioner och fördelar

Global täckning

Förenklad global distribution

Kostnadseffektiv IoT-anslutning

Flexibla lösningar

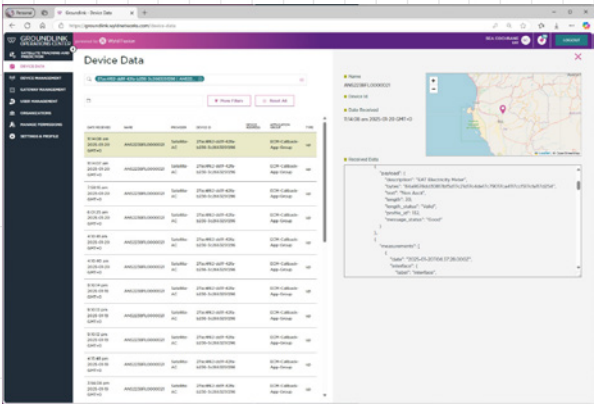
Låg energiförbrukning

Robust och tillförlitlig konstruktion

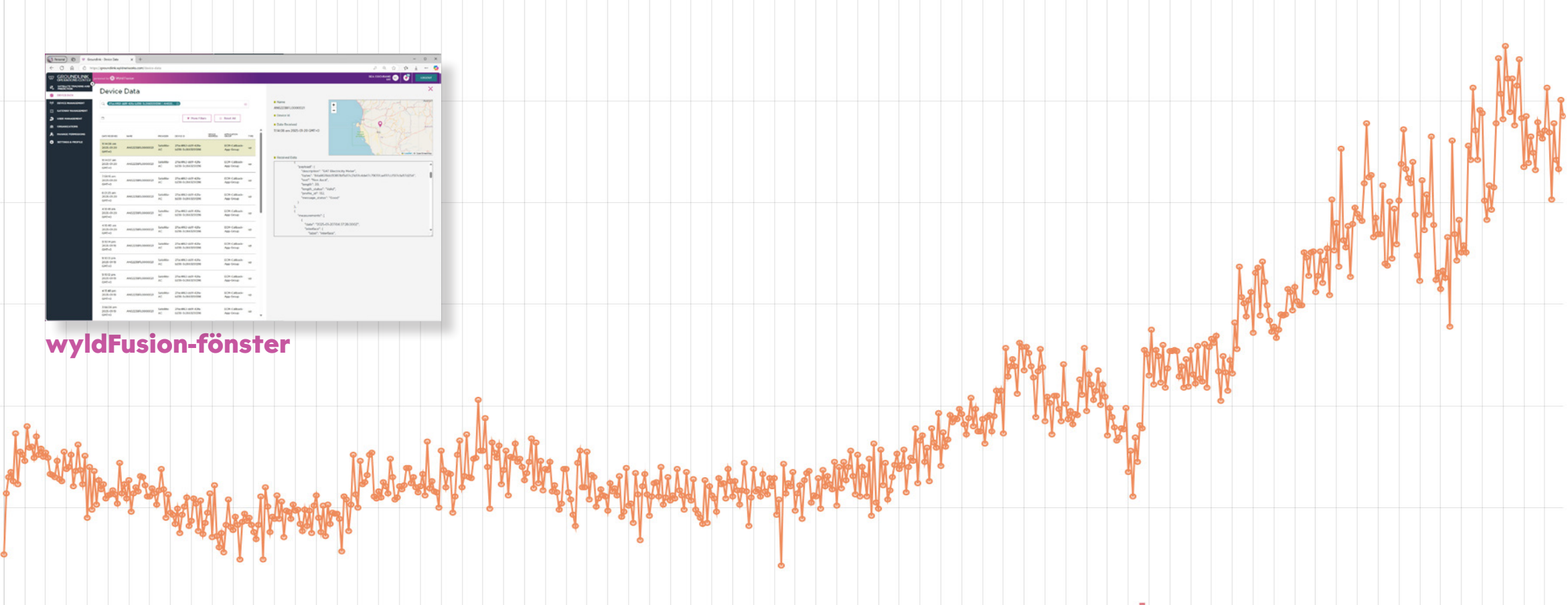
Sömlös integration och enkel driftsättning

Dataflöde

Den ökade effektiviteten från övergången till L-band



wyldFusion-fönster





TACK FÖR ATT DU LÄSTE

**Vi hoppas att du har haft glädje av den här första utgåvan av vår nya
PING-uppdatering.**

**Fortsätt att prenumerera för branschinsikter om globala IoT-utmaningar och hur teamet på
wyldNetworks drivs för att leverera kraftfulla lösningar till sina kunder**

info@wyldnetworks.com