

BEAD möter tillståndshinder. Återanvänd mer, bygg mindre

Operatörer som genomför BEAD-projekt kan inte styra över alla tillståndsprocesser. Däremot kan de påverka hur mycket ny infrastruktur som faktiskt behöver byggas. Med 86 402 potentiella tillståndsrelaterade ärenden kopplade till BEAD kan återanvändning av befintlig infrastruktur minska behovet av ytterligare byggnation, godkännanden och samordning i flerbostadshus.

BEAD går nu från planering till byggnation, vilket gör tillståndsprocesserna till en allt viktigare del av operatörernas genomförande.

En analys från augusti 2026 av Broadband Expanded och Advanced Communications Law & Policy Institute vid New York Law School identifierade 86 402 potentiella tillståndsrelaterade ärenden i 6 933 projektområden inom BEAD. Mer än hälften av projekten berörs av fler än tio sådana ärenden, medan medianprojektet involverar åtta olika myndigheter. Det kan bland annat handla om våtmarker, vägar, energiinfrastruktur, järnvägar och kommunala krav.

En separat analys identifierade 23 566 BEAD-finansierade flerbostadshus med fem eller fler lägenheter, motsvarande totalt 313 059 lägenheter. När nätet når dessa fastigheter kan ytterligare byggnation krävas innan abonnenterna faktiskt är anslutna.

Fibern till fastigheten kan följas av en andra byggnation

En konventionell FTTH-uppgradering kan kräva ett nytt optiskt distributionsnät genom stammar, gemensamma utrymmen och vidare in i varje lägenhet. Beroende på lokala regler och arbetets omfattning kan detta innebära nya tillstånd, inspektioner, kabelvägar, håltagningar samt samordning med fastighetsägare och boende.

InCoax återanvänder i stället fastighetens befintliga koaxialnät från anslutningspunkten till lägenheterna. Därmed kan en stor del av den nya kabeldragningen och det tillhörande byggarbetet undvikas. Det eliminerar inte alla godkännanden eller behovet av tillträde till fastigheten. Men mindre byggnation kan innebära färre tillstånd och inspektioner, mindre samordning och mindre störningar.

Fiber Access Extension minskar den extra byggnationen

InCoax påverkar inte de tillstånd som krävs för att bygga fiber fram till fastigheten. Effekten börjar vid fastighetens anslutningspunkt. Fiber Access Extension använder det befintliga koaxialnätet för den sista anslutningen till abonnenterna och kan därmed undvika nya optiska kabeldragningar, kabelvägar och håltagningar inne i fastigheten.

Fördelen är inte att InCoax gör en tillståndsprocess för fiber snabbare. Fördelen är att delar av den byggnation som annars skulle kräva ytterligare tillstånd, godkännanden och samordning kanske inte behöver genomföras alls.

För 23 566 BEAD-finansierade flerbostadshus med fem eller fler lägenheter kan detta få betydelse för både genomförande och tidplan.

FWA kan minska byggbehovet även utanför fastigheten

Där Fixed Wireless Access, FWA, är tekniskt och ekonomiskt lämpligt kan delar av anslutningen fram till fastigheten göras trådlöst. InCoax använder därefter det befintliga koaxialnätet för distributionen vidare till lägenheterna. Det kan minska behovet av ny kabeldragning och vissa moment kopplade till exempelvis stolpar, korsningar och ledningsrätter. FWA kan samtidigt kräva egna tillstånd och godkännanden. Det viktiga är därför att jämföra den totala omfattningen av byggnation och tillstånd för de olika alternativen.

Återanvändning i praktiken

I Cleveland användes InCoax över befintlig koax tillsammans med nästa generations FWA från Tarana. Totalt omfattades 502 lägenheter i 47 fastigheter på 45 arbetsdagar.

Projektet kvantifierar inte hur många tillstånd som undveks. Det visar däremot att hundratals lägenheter kan anslutas utan att ett helt nytt kabeldistributionsnät behöver byggas i varje fastighet.

Återanvänd mer. Bygg mindre.

För många BEAD-sträckor kommer fiber fortsatt att vara rätt val. Men när fibern når ett befintligt flerbostadshus behöver det inte automatiskt innebära ännu en fullskalig kabelutbyggnad.

Genom att återanvända befintlig koax kan operatörer minska den extra byggnation som krävs för att nå lägenheterna. Där FWA också är lämpligt kan samma princip minska delar av den externa kabelbaserade infrastrukturen.

Målet är inte att undvika fiber eller tillståndprocesser. Det är att undvika onödig nybyggnation.

Återanvänd mer. Bygg mindre.

Ett kompletterande whitepaper "*Smarter BEAD deployment in MDUs with InCoax and MoCA Access™ 2.5*" kan laddas ner på incoax.com/resources/

Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 10 september 2026 kl. 11:00 (CEST).

För ytterligare information:

Jakob Tobieson, InCoax Networks AB

jakob.tobieson@incoax.com

+46 (0) 764 955 260

Om BEAD

BEAD, Broadband Equity, Access, and Deployment Program, är ett amerikanskt federalt program för att bygga ut snabbt bredband i områden som fortfarande saknar tillräcklig uppkoppling. Programmet omfattar totalt 42,45 miljarder USD och administreras av NTIA. Efter att regelverket reviderades 2025 har fokus tydligare flyttats mot teknikneutralitet, kostnadseffektivitet och praktiskt genomförbar utbyggnad. Under 2026 har BEAD gått från planering och tilldelning till faktisk utbyggnad, vilket gör kostnader, tillståndprocesser, genomförande och tid till abonnentaktivering allt viktigare.

[Läs mera om BEAD på NTIA BroadbandUSA.](#)

Om InCoax Networks AB (publ)

InCoax Networks AB (publ) ger ny användning till fastigheters befintliga koaxialkabelnät för förlängning av fiber och fast yttäckande radioaccess (FWA) till världens ledande bredbandsoperatörer.

Tekniken är ett högpresterande, framtidssäkert, pålitligt och kostnadseffektivt komplement, som minskar installationstiden och förbättrar anslutningsgraden, för ökad digital integration och bred tillgång till internet.

PRESSMEDDELANDE

10 september 2026

<https://incoax.com>

För mera information om företaget, besök incoax.com. Tapper Partners AB, tel. +46 (0)70 44 010 98, ca@tapperpartners.se, är Bolagets Certified Adviser.