

Motion om placering av mobilmast inom Älvsala Tomtägareförenings markområde.

Företaget Net Solution Partner (NSP) har på uppdrag av mobiloperatören Tre (3) föreslagit en plats för en mast ca 42 m hög från marknivån ca + 7 m över havsnivån. Detta för att förstärka mobilnätets mottagning och kapacitet i området. Mobiloperatören Tre har även som mål att hyra ut plats i masten för andra operatörer.

Det föreslagna läget för masten gör att den kommer att gränsa till närliggande bebyggelse i tre olika tomtägarföreningar som Älvsala, Björkvik och Bullandö.

I dagsläget nyttjas fastigheterna som fritidsboende och vissa som åretruntboende. På sikt kommer med säkerhet åretruntboende att öka då vatten- och avloppsledningar byggts ut och detaljplanerna för områdena medger kraftigt utökade byggrätter och därmed ökad mobiltrafik, strålning och hälsorisker.

Elektromagnetisk-/Mikrovågsstrålning

I Älvsalas Tomtägareförenings (ÄNT) informationsskrivelse november 2025 anges; att ansvarig myndighet i Sverige är **Strålsäkerhetsmyndigheten** som bedömer att radiovågor från mobilmaster inte innebär några hälsorisker för allmänheten.

Strålskyddsstiftelsen refererar till en ny studie från Indien som redovisar en tydlig koppling mellan exponering för mikrovågsstrålning från mobilmaststationer och en ökad förekomst av en rad hälsosymtom. Dessa symtom har tidigare visats ha samband med mikrovågsstrålning och stämmer överens med de symtom som kopplats till exponering för 5G-mobilstationer. Studien publicerades den 8 juni 2025 i den vetenskapliga tidskriften *Electro-magnetic Biology and Medicine*.

Ovanstående studier på symtom i Indien stämmer överens med Dr. Lennart Hardell som i samarbete med Mona Nilsson, från Strålskyddsstiftelsen, har publicerats i 8 fallstudier. Sju av fallstudierna publicerades i juni 2024 i den vetenskapliga tidskriften *Reviews on Environmental Health*.

De vanligaste symtomen bland boende nära 5G-basstationer är; Sömnproblem, Trötthet, Huvudvärk, Ökad irritation/emotionell, Koncentrationsproblem och Minnesproblem.

Miljöbalken

I Miljöbalkens 2 kapitel §3 anges; "Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön".

Slutsats

Mot bakgrund av ovanstående bör **Försiktighetsprincipen** beaktas vid en placering av föreslagen mobilmaststation om anläggningen placeras på ÄNT:s markområde.

Detta i synnerhet då den föreslagna platsen nära gränsar till bebyggelse på Älvsala, Björkvik och Bullandö tomtägarföreningar vid Krokusvägen, Solsalavägen och Båtmansvägen. Avstånden till de närliggande fastigheterna/bebyggelsen i dessa föreningar blir ca 100-150 m från masten.

En placering mot ovanstående studier och Försiktighetsprincipen bör därför sökas där avståndet mellan bebyggelsen och mobilmaststationen ges ett större säkerhetsavstånd, minst 300 m, som minskar hälsoriskerna för alla.

En lämpligare placering kan vara utefter kraftledningen västerut där den korsar Älvsalas markområde alternativt ett läge söder därom, se bif. karta där ÄNT:s röda markområdesgräns finns och blå prickar.

I dessa lägen fås ett avstånd om ca 300 m till närmaste bebyggelse på Renmossevägen och Nejlikevägen. Vid placering norr om Krokusvägen ligger ca 30 fastigheter inom 300 m från mobilmaststationen. Vid en placering utmed västra gränsen ligger ingen fastighet inom avståndet 300 m. Se bifogad karta Lantmäteriet.

Vid en placering utmed västra gränsen bör också täckning för norra delarna av Nejlikevägen och Renmossevägen samt delar av Ormbunksvägen fås, vilka inte får täckning inomhus vid det föreslagna läget norr om Krokusvägen enligt ny planerad site SE 0297B (se bild som styrelsen skickat ut där nya masten är aktiverad). Genom placering vid västra gränsen bör då fler av ÄNT:s fastigheter gynnas.

Åtkomst till mobilmaststationen utmed västra gränsen kan ske via en mindre väg från Kolungsvägens vändplan. Utmed västra gränsen finns också flera bergpartier som kan vara lämpliga för en mobilmaststation. Mobilmastens läge utmed föreningens västra gräns bör då inte var estetiskt störande och inte påverka fastighetsvärdena.

Vid en placering av mobilmaststation norr om Krokusvägen får ÄNT också ett ansvar för närliggande fastigheter på Björkvik (Solsalavägen) och Bullandö (Båtmansvägen) vilket kan försätta föreningen i en situation med avseende på hälsa, fastighetsvärden och estetik för dessa fastigheter vilket bör vägas in i beslutet om mobilmaststationens placering.

Om mobilmaststationen röstas igenom dvs det blir ett ja, yrkar vi på en annan placering än vid Krokusvägen tas upp för omröstning.

2026-02-22

Åke Svensson, Hanna Österberg, Carin Österberg och Per Österberg

Krokusvägen 14

Älvsala 1:191

Bilagor: Två kartor med alternativa lägen för mobilmaststationen.