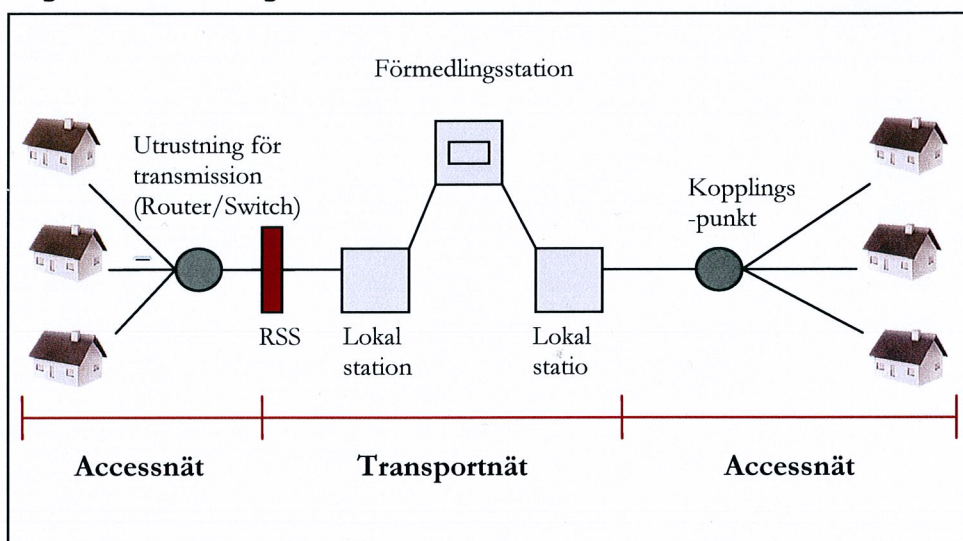


2.2 Infrastrukturen för fasta telefonitjänster

TeliaSonera äger ett omfattande rikstäckande allmänt (kopparbaserat) kommunikationsnät som byggdes upp för att tillförsäkra Sveriges invånare tillgång till fasta telefonitjänster. Uppbyggnaden genomfördes under en tidsperiod när företaget ägdes av staten. TeliaSoneras fasta allmänna kommunikationsnät används fortfarande i stor utsträckning för att ansluta slutanvändare till en telestation för att dessa ska få tillgång till kretskopplad fast telefoni, även om slutanvändare inte alltid har en direkt avtalsrelation med TeliaSonera utan har sitt telefoniabonnemang via en operatör som återförsäljer abonnemanget.

Figur 1 Beskrivning av TeliaSoneras kommunikationsnät för fast telefoni



TeliaSoneras accessnät har anslutningar till i princip samtliga permanentbostäder och fasta verksamhetsställen i Sverige. Anslutningarna är kopplade till fler än 7 000 telestationer³⁴.

Accessnätet utgår vanligtvis från den telestation (lokalstation, RSS³⁵) som är belägen närmast slutanvändaren. Nätet ger varje slutanvändare en permanent kundunik förbindelse som består av en parkabel av koppar som är uppdelad i ett antal delsträckor. Parkabeln förbinder nätanslutningspunkten hos slutanvändaren med en telestation.

Transportnätet är den del av nätet som sammanbinder olika telestationer (noder) med varandra i ett geografiskt område (exempelvis stadsdelar eller orter).

³⁴ TeliaSonera håller för närvarande på att modernisera sitt nät varför antalet telestationer kan komma att ändras.

³⁵ Remote Subscriber Stage. Kan även benämnas koncentrator eller utbrutet abonnentsteg.