

## Bilaga 2f. Syfte

Umeå Energi arbetar med att förstärka elnätet i kommunen, främst inom tätorten, i syfte att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår. Som en del i utvecklingen av elnätet planerar Umeå Energi för en ny fördelningsstation på Östteg, se Figur 1-1. Umeå Energi har idag en fördelningsstation i området, denna station har dock inte kapacitet att möta framtida behov varför förnyelse krävs. Befintlig stationsplacering är mindre lämpad ur kommunens perspektiv varför Umeå Energi blivit anvisade en ny plats för uppförande av en ny fördelningsstation.

Umeå Energi har fått linjekoncession för en ny markförlagd ledning mellan den nya stationen Österteg till en kabelstolpe vid befintlig ledning NL97, se Figur 1-1. Som ett andra steg ansöker nu Umeå Energi om linjekoncession för en markförlagd ledning från kabelstolpen vid ledning NL97, via Ön och fram till station Laxen vid Konstnärligt Campus på norra sidan av Umeälven. Rubricerad ledning kommer att kopplas samman med ledningen som går mellan station Österteg och kabelstolpen vid NL97.

Umeå kommun håller nu på att ta fram en detaljplan för bostadsbebyggelse på norra Ön. En raseringsplan av befintliga luftledningar på Teg och Ön är en förutsättning för att mark kan friläggas till Umeå kommuns detaljplan. De befintliga ledningarna kan raseras när den nya markförlagda ledningen mellan kabelstolpen och station Laxen är tagen i drift.

Syftet med den nya ledningen är att via tillståndsgivna nya ledningar mellan station Österteg och kabelstolpe, se Figur 1-1, koppla samman den nya fördelningsstationen Österteg med station Laxen, inför raseringsplan av den befintliga fördelningsstationen Österteg och befintliga luftledningar på Ön. Detta är en del i Umeå Energis arbete med att förstärka elnätet i kommunen i syfte att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår.



Figur 1-1. Karta med den sökta 145 kV ledningen mellan en kabelstolpe på Österteg och station Laxen. I kartan visas även den tillståndsgivna markförlagda ledningen mellan den nya stationen Österteg och kabelstolpen.