

### **Bilaga 3 Kostnadsjämförelse av lösningar som används i utvecklingszonerna för distributionsnätet**

#### **1. Lösningar som ska användas i utvecklingszonen**

Jeppo Kraft Andelslag hänvisar till av Nykarleby Kraftverk uppgjorda två separata kalkyler

De lösningar som använts i kalkylerna är

1. Jordkabel
2. Friedning
3. Breddad linjegata
4. Belagd friledning
5. Luftkabel

#### **2. Beskrivning av de eldistributionslösningar som föreslås för utvecklingszonerna.**

I dessa kalkyler har inte beaktats kommande flexibilitetstjänster eller batterilagring.

Enligt livscykelkalkylen uppgjord på 50 år är det förmånligaste alternativet jordkabel och det näst förmånligaste luftkabel.

Jordkabel är naturligtvis inte det enda alternativet eftersom stenig eller bergig terräng medför ett behov av värdera vilket alternativ är bäst.

Livscykelkalkylerna omfattar investeringskostnader samt kostnader för underhåll och reparation.

#### **3. Jämförelse av livscykelkostnaderna för utvecklingszonen.**

Kostnaderna framgår ur flikarna Bilaga 3 Blad 11 och Blad 12