Rutin samförläggning Lokalnät

Syfte

Beskriva hur Skellefteå Kraft Elnät Lokalnät hanterar samförläggning med Kommuner och andra aktörer i vårt Nätområde.

- Tydliggöra arbetsfördelningen Lokalnät/Fibernät/Utförare
- Kompetenskrav vid förläggning av elnäts anläggningar

Omfattning

De roller som omfattas av denna rutin är:

- Beställare
- Projekt och utredningsingenjör
- Projektör
- Projektledare
- Konstruktör

Ansvar

Skellefteå Kraft Elnäts Processledare projektera och bygga nät ansvarar för en årlig genomgång av rutinen.
Alla som arbetar i rutinen ansvarar för att den följs.

Beskrivning

FALL 1. Vid reinvestering, investering och infrastruktur. Markförläggning.

Projekteringsfasen om lokalnät är huvudförläggare

- Projektören för aktuellt projekt tar kontakt med ansvarig för bredbandsförläggning i respektive kommun eller företag och kontrollerar intresse att samförlägga.
- Projektören tar även kontakt med andra aktörer i aktuellt område. Tele, gatukontor kommuner (gatljus) m.fl.
- Detta redovisas i underlaget och tas med som information i projektet så att förutsättningarna är kända av de som ska utföra jobbet.
- Vid överlämnande av projektering till utförare görs en genomgång med utförarens konstruktör/beredare om vilka som ska samförlägga.

Projekteringsfasen om annan huvudförläggare

- Projektör tar kontakt med huvudförläggarens projektör och tar in den information, kartor som finns om hur förläggningen ska ske.
- Projekteringen utförs efter denna information. Om otydligheter uppstår eller att ny information kommer där sträckor måste/bör ändras tas kontakt med huvudförläggarens projektör och samråder om detta.
- Vid överlämnande av projektering till utförare görs en genomgång med utförarens konstruktör/beredare om hur det är tänkt.

Beredningsfasen om lokalnät är huvudförläggare

- Konstruktör/beredaren tar kontakt med fibernäts projektör och går igenom de underlag som finns och bestämmer hur projektet ska genomföras tillsammans samt synka kartunderlagen så att de stämmer mot varandra.
- Om projektet är komplext kan flera samordningsmöten behövas.

Beredningsfasen om fibernät är huvudförläggare

- Projektör på fibernät tar kontakt med konstruktör/beredare och går igenom de underlag som finns och bestämmer hur projektet ska genomföras tillsammans samt synka kartunderlagen så att de stämmer mot varandra.
- Om projektet är komplext kan flera samordningsmöten behövas.

Beredningsfasen om lokalnät är huvudförläggare mot en annan extern part

- Konstruktör/beredaren tar kontakt med aktuella intressenter och går igenom de underlag som finns och bestämmer hur projektet ska genomföras tillsammans samt synka kartunderlagen så att de stämmer mot varandra.
- Om projektet är komplext kan flera samordningsmöten behövas.

Fakturering

- Utförare fakturerar själva övriga aktörer som de kommit överens med.
  OBS! Gäller inte Skellefteå Kraft Fibernät.
- Då beror det på vem som är huvudförläggare hur faktureringen går till.
  - Om Fibernät är huvudförläggare – Fibernäts markentreprenör fakturerar markjobb till Energiservice, enligt överenskommet pris, som fungerar som teknisk support och sen fakturerar vidare till Lokalnät. Montagejobb på elnätet faktureras av den utsedda entreprenören enligt prissättning.
  - Om Energiservice är huvudförläggare – Då fakturerar Energiservice allt till Lokalnät, då ska även en ifylld pris-mall bifogas så att Elnät vet vad som är fibers del. Elnät fakturerar fibernät enligt pris-mall.
  - Om det är en annan extern utförare görs prissättning från fall till fall.
- Den pris-mall som ska används är #873293 ”Prislista samförläggning opto” som uppdateras varje år.
- Om det uppstår speciella förhållanden/ändringar (godkänd ÄTA) under ett projekt, t.ex. sprängning så ska utföraren i samråd med projektansvarig på Skellefteå kraft Elnät samt de övriga inblandade dela aktuell kostnad mellan sig. Det görs procentuellt beroende på hur mycket alla berörs av aktuell åtgärd.

Återställning i samförläggningsprojekt

Den som är huvudförläggare ansvarar för att återställning utförs i projektet. Återställning utförs så att det passar med hur marken såg ut innan grävning/plöjning. T.ex. Gräsmatta återställs till gräsmatta, asfalterade ytor asfalteras, grusade ytor blir grusade, vägkant/skog fylls igen och planas till, rötter, sten m.m. körs bort, o.s.v. Om tomt/mark-ägare gräver själva ansvarar de för sin egen återställning.
I samråd mellan parter kan t.ex. skarvgropar eller liknande överlämnas till annan än huvudförläggaren att återställa. Detta gäller om gropen ska fyllas igen året efter projektet är slutfört.

Inmätning och relationshandlingar

Vid samförläggning ska nytt nät mätas in samma år som det är förlagt. Byggherre ser till att samförläggningspartners får inmätningsfil levererad till sig.
Se även #889353 – Inmätningsrutin.
Relationshandlingar lämnas till samförläggande partnern. Det innebär att byggprotokoll och kartor lämnas över med eventuella ändringar införda.

FALL 2. Sambyggnad i luft som sker samtidigt som Elnät bygger sin ledning.

Projekteringsfasen
- Projektören för aktuellt projekt tar kontakt med ansvarig för bredbandsförläggning i respektive kommun eller företag och kontrollerar intresse att samförlägga.
- Om det ska sambyggas redovisas det i underlaget och tas med som information i projektet så förutsättningarna är kända av de som ska utföra jobbet.
- Vid överlämnande av projektering till utförare görs en genomgång med utförarens Konstruktör/beredare.

Beredningsfasen
- Utförarens Konstruktör/beredare anlitad av Elnät planerar luftledning med sambyggd Luftopto enligt specifikation från Fibernät.

Fakturering
- Utförare fakturerar elnät som vidare-fakturerar till Fibernät enligt överenskommelse.

FALL 3. Sambyggnad i luft som sker i befintlig luftledning och som Fibernät initierar.

- Fråga om sambyggnad ställs till Beställare/anläggningsingenjör som tar beslut om sambyggnad kan ske. Kriterier för godkännande.
    - Klarar stolparna av en luftopto?
    - När ska luftledningen byggas om och ska den då flyttas eller grävas ner. Om den ska flyttas eller grävas ner informeras Fibernät om det och när det ska göras.

Projektering/Beredning
- Fibernät utser konstruktör/beredare som gör underlag för sambyggnad.

Utförande
- Energiservice utför i samråd med Beställare på Elnät.

Fakturering
- Utförare fakturerar elnät som vidare-fakturerar till Fibernät enligt överenskommelse.

FALL 4. Vid nyanslutningar inom Skellefteå kommun där vi samförlägger med Fibernät.

Administration samförläggning vid nyanslutning
- I arbetsflödesmallen för nyanslutning finns punkten Samförläggning/Fiber
- Om Fibernät är intresserade skrivs detta in i noteringsfältet och aktiviteten avslutas (den blir då grön)
- Beställare av nyanslutningar noterar hur många nyanslutningar som ska samförläggas.

Beredningsfasen
- Konstruktör/beredaren tar kontakt med fibernäts projektör och går igenom vad som ska göras.

Fakturering
- Elnät fakturerar en schablonkostnad per nyanslutning kvartalsvis.

Kompetenskrav

Följande krav som ställs på de utförare som ska förlägga kabel i koncessionspliktiga nät.

Företaget som genomför kabelförläggningsarbeten ska i sina egenkontrollprogram kunna visa att samtliga personer som medverkar* vid arbeten med kabelförläggning innehar erforderlig kompetens innan de får genomföra arbete hos elnätsföretag, exempelvis grävmaskinist, anläggningsarbetare och lastbilsförare som hanterar kablar i samband med kabelutrullning.

Personer som utför arbeten med kabelförläggning ska ha genomgått utbildning och inneha kunskap enligt gällande dokument EBR Krav vid kabelförläggning. Denna kunskap ska kunna styrkas med EBR-certifikat från utbildningen EBR Kabelförläggning.

För elinstallationsföretag som endast innehar auktorisationen för verksamhetstypen kabelförläggning finns inget krav på auktoriserad elinstallatör för regelefterlevnad. Däremot finns kraven på registrering, egenkontrollprogram och utförande.

**Detta omfattar även personal som leder och planerar arbetet.*

Krav som ska uppfyllas:

- Företaget ska vara registrerat hos Elsäkerhetsverket som elinstallationsföretag för aktuell verksamhet.
- Företaget ska ha ett egenkontrollprogram
- Företagets personal ska finnas i egenkontrollprogrammet samt ha erforderlig kompetens/utbildning för uppdraget.
- Eventuella underentreprenörer ska uppfylla ovan uppräknade punkter.

Referens:
EBR publikationer: (EBR KJ 41:21), (KRAV 05:23)