



Föreskrifter för nybyggnation av gatu- och parkbelysning.

Luleå kommuns kontaktperson för, frågor mm: Produktionsledare 0920-45 56 32

- In- och urkoppling mot befintligt nät får endast göras av LK:s belysningsentreprenör, skall beställas av produktionsledare på Luleå kommuns gatudrift, 0920-45 56 32.
- Belysningsstolpe placeras i möjligaste mån mitt för tomtgräns mellan tomter och > 90 cm från kantstöd resp. väg- eller beläggningkant. Normal stolphöjd i villakvarter är 6 meter utan arm och på cykelvägar 5 meter utan arm. Optimalt stolpavstånd 27-32 meter.
- Bädd och kringfyllning för fundament utförs enligt AMA 13, principritning CEB.53, packas enligt tabell CE/4.
- Övre kant på fundament placeras 3-5 cm ovan mark (hela den fasade delen av fundamentet). I slänt placeras fundamentet med den övre kanten 3-5 cm ovan mark.
- ESV-stolpe placeras så att nedre justermutter är ovan mark.
- Kabel SE-N1XE-U 4G10 GUL T500, E0007245 (för lösmeter slutar E-numret på 0) eller likvärdig med samma färg.
- All belysningskabel förläggs i rör som även förs in i fundamentet. 50 mm rör med slät insida i mark typ UDV-RÖR 50/42 6M GUL TÄT SRN, E0663203 och rakkböj till/från fundamentet av typ RAKBÖJ 50 0-90° 1,1M PEH, E0663191 där så behövs, böj dras upp så långt som möjligt i fundament. (Undantag från förläggning i rör kan ske utanför tätbebyggt område efter samråd med beställaren)
- Kringfyllning av oskyddad kabel samt kabel i skyddsrör utförs enligt AMA 13, CEC.32. Ledningsbädd enligt CEC.22. Kabel skalas och inkopplas så att minst 0,2 m tjällyftning kan ske av fundament utan påfrestning på kabel. I stolpe ett slack på kabel 0,2 m.
- Inkommande kabel märks med grön tejp, utgående med röd. Slutgiltig uppmärkning utförs av ramavtalsentreprenör efter slutbesiktning.
- Belysnings-skåp standardiserat för Luleå Kommun tillhandahålls av LKTF via dennes belysningsentreprenör efter avrop 3-4 veckor i förväg.
- Belysnings-skåp märks med svart text på gul bakgrund: "Gatubelysning Luleå Kommun". Märkbrickor tillhandahålls av LKTF via dennes belysningsentreprenör efter avrop 2 veckor i förväg.
- I belysnings-skåp märks utgående grupper både på kablar och säkringar med gruppnummer. På kablar märks även riktning eller beskrivning till närmaste belysningsstolpe.



2016-10-27

- Ingen spänningssättning av anläggning före meggprotokoll överlämnats till LK SBF.
- Uppgifter om antal stolpar som rivits och vilken effekt (W) som dessa stolpars armaturer hade, samt antalet nya stolpar och vilken effekt (W) dess armaturer har skall överlämnas till LK SBF:s projektledare.
- El till befintlig belysning och övriga matningar i anslutning till arbetsområdet för nybyggnation skall alltid bibehållas om inte annat överenskommit med beställaren, belysningsentreprenören utför erforderliga provisoriska matningar. Projektering i samråd med produktionsledare på Luleå kommuns gatudrift, 0920-45 56 32.
- Fundament till raka stolpar skall ha en höjd av minst 0,9 m, stolpe med utliggararm skall ha större fundament enligt stolptillverkarens rekommendationer.
- Fundament placerade i slänt skall ha en höjd > 0,9 m.
- Relationshandlingar:
Vid slutbesiktning överlämnas relationsinmätning av belysningsstolpar, belysnings-skåp och eventuell markmonterad belysning.
Vid slutbesiktning överlämnas även relationsändringar ritade med röd penna på utskrivna bygghandling alternativt senaste arbetsritning i format A3 eller vid behov A1.

Riktlinjer ur följande föreskrifter skall alltid följas:

Anläggnings-AMA 13

EBR-standard KJ 41:05.

Elinstallationsguiden 522.8.8 sid 83-84

Starkströmsföreskrifterna §B93 sid. 246-248