

# Inntaksbestemmelser i HelgelandsKraft

- Prosedyren skal bidra til at inntak utføres etter tekniske akseptable standarder og at dette utføres likt i hele HK . Kundene skal oppleve at de får lik behandling og at denne er av profesjonell karakter.
- Prosedyren skal omfatte alle installasjoner med tekniske anlegg opp til 400 volt
- Nettsjefen har et overordnet ansvar for at prosedyren er kjent av alle berørte personer og at den blir fulgt.

- Som bakgrunn ligger inngått kontrakt med kunden som bygger på EBL's standard avtale for nettleie og vilkår for tilknytning.
- Det er eier av eiendom eller den som er gitt fullmakt av eier som sender bestilling på stikkledning. Dette skjer senest når byggetillatelse foreligger. Forhåndsmelding fra installatør kan ansees som bestilling av stikkledning men avtale mellom kunde og HK må være inngått tidligere. Dette med hensyn til hva kunden må betale.

## Utførelse.

- HK bestemmer stikkledningens plassering, type og dimensjon. Ønsker kunden inntak et annet sted kan merkostnad bli fakturert. Stikkledning skal likevel utføres til minst mulig ulempe for anleggseier.
- HK avgjør i hver enkelt tilfelle om det skal benyttes : 1-fase, 3-fase, luft, kabel, 230 V eller 400 V.
- Hovedregel er: 3-fase jordkabel

- Det føres som regel kun en stikkledning fram til hver bolig. Boliger med flere anlegg – en kabel til hvert anlegg – et KV for hvert anlegg.
- Kunden/byggherre sørger for og bekoster kabelgrøft på egen tomt
- Hvert anlegg som har måler skal ha eget KV. Gjelder nye boliger og ombygging
- For hver nytilknytning av boliger vurderes anleggsbidrag i henhold til HKs retningslinjer

# Luftledninger

- Stikkledning som luftledning blir ført fram til endefeste på vegg. Dette er eiendomsgrensen mellom HK og kundens anlegg.
- Elektroentreprenøren leverer kortslutningssikkert inntak med inntaksledninger og overbelastningsvern eventuelt med KV umiddelbart ved inntaket
- HK utfører tilkoplingen til stikkledningen dersom ikke annet er avtalt
- Vanlige dimensjonering er :
  - Ex 3 x 50 AL til vegg i IT-nett
  - Ex 4 x 50 AL til vegg i TN-nett
  - ( i TN-nett er PEN-leder merket gul/grønn/blå)

# Jordkabler

- Stikkledning som jordkabel skal utføres med eget KV for hvert anlegg i installasjonen der HK har måler. Fordelingsskap kan enten plasseres i gata eller på grunnmur. Til enkeltstående boenheter leverer HK kabel helt fram til kundens OV, men i de tilfeller det gjelder rekkehus eller lignende , avslutter HK sin kabel i et kabelskap på eller ved grunnmur og elektroentreprenøren besørger de videre kabler for kundens regning.
- Hovedregel er at stikkledning føres ubrudd fra kabelskap og inn til kundens OV. HK leverer inntakskabel som er lang nok til å nå til kundens OV og lengden avtales på forhånd. ( maks 15 m ) Dersom kableen likevel må skjøtes pga at OV blir flyttet, utføres dette som regningsarbeid.

## ....fortsetter

- Det benyttes kabel av typen TFXP. TFXP skal være av en type som er godkjent for å forlegges på brennbart materiale (i henhold til IEC 60332-1)
- Grensesnittet vil være ved kryssing av veggen selv om kableen går ubrutt gjennom
- Vanlig dimensjon vil være : **4 X 50 A1** eller i henhold til forventet effekt.
- Den som gjør seg ferdig sist av HK eller entreprenøren kopleer sammen anleggene i KV-skapet . Dette betyr selvsagt ikke at anlegget spenningsettes, men at det forberedes for det.

# Ombygging

- Dersom eksisterende nett ikke har tilstrekkelig kapasitet til å forsyne boligen må en eventuell ombygging av HKs nett bekostes av huseier. Dette bergenes ut fra vanlig anleggsbidrag .
- Fra luft til jordkabel beregnes en standard pris på kr. 9000,- der kunden bekoster all kabelgraving og der kabellengde ikke er over 50 m. I prisen inngår KV.
- Overgang fra 1- til 3-fase luftstrekke dekkes vanligvis av HK med unntak der det er kostbart å føre fram den tredje fasen. Kunden koster graving på egen tomt ved lignende arbeid for jordkabel.
- Det vil være naturlig å fordele kostnadene dersom det er aktuelt å utføre flere aktiviteter samtidig.