

SAMMENDRAG

Guttorm er utdannet Høgskoleingeniør Elkraft med lang erfaring innenfor jernbaneteknikk. Innehar installatørbevis Gr. L.

Spesialfelter innen elkraft, tverrfaglig jernbaneteknikk, måleteknikk og feilsøking i returkrets og jordingsanlegg. Har lang erfaring fra Jernbaneverket og Bane NORs prosjekter med blant annet teknisk bistand og prosjektering.

Erfaring med prosjektering og prosjekteringsledelse for utbyggings- og fornyelsesprosjekter med bygging av anlegg i driftsatt jernbane. Erfaring fra gjennomføring av større totalbrudd spesielt i Oslo-området (Leder av totalbrudd – LAT).

HOVEDKVALIFIKASJONER

- Høgskoleingeniør elkraftteknikk (HIST)
- Jernbaneteknikk
- Prosjektering og prosjekteringsledelse
- Elektroinstallatør Gr.L

KONTAKTINFORMASJON

Guttorm Karlsen

Telefon: 916 75 660

E-post: guttorm@kantech.no

YRKESERFARING

- 2006 - KANtech as
- 2018: Oppdragsleder og prosjekteringsleder Fornylse Oslo-Ski (Bane NOR)
 - 2015-2018: Samprosjekt Oslo S, byggherreombud for BaneNor. Ass prosjektleder. Prosjekteringsleder jernbaneteknikk. Leder av totalbrudd i koblinger. Ansvarlig for koordinering av grensesnitt.
 - 2010-2018: 3. partskontroll av tilbudsunderlag/byggeplan og detaljplaner for elkraftanlegg for flere av Jernbaneverket/Bane NORs prosjekter.
 - 2006-15: Prosjekteringsingeniør elkraft for Jernbaneverket Utbygging. Prosjektering og oppfølging under bygging. Blant annet Lysaker st, Lysaker-Sandvika, Høvik st, Drammen st, Ski st, Halden driftsbanegård, Alnabru containerterminal. Hovedplaner, Detaljplaner, byggeplaner, tilbudsgrunnlag med arbeidstegninger for høy og lavspenningsanlegg. Omfatter høyspenningsanlegg, el.installasjon på plattformer og tekniske rom, aggregat og UPS anlegg, nødlysanlegg, brannalarmanlegg, adgangskontroll, innbruddsalarmanlegg, belyningsanlegg, jordingsanlegg, RTU/SRO for kontroll og overvåkning, sporvekselvarmeanlegg og togvarmeanlegg.
 - 2008: Prosjekteringsingeniør elkraft: Prosjektering av koblingshus for Lysaker stasjon.
 - 2008-09: Skøyen stasjon: Prosjektering og byggeledelse for ny hovedtavle, UPS anlegg, reservestrømaggregat og elektroinstallasjoner i el.teknisk hus.
 - 2008-09: Lieråsen tunnel: Prosjektert ombygging av styring av nødlysanlegg. Prosjektering av ny strømforsyning til nødnett.
 - 2006: Prosjektering av nytt sporvekselvarmeanlegg Strømmen stasjon.
 - 2005: Verifikasjon av jordingsanlegg Asker st. og Tanum tunnel. Måling av potensialer og berøringsspenninger.
 - 2005: Gjennomgang, utbedring og dokumentasjon av jordingsanlegg Asker st.
- 2004 - 2005 Jernbaneverket Infrastruktur, Teknikk Støtte Elkraft (overingeniør)
- Teknisk bistand og prosjektering relatert til jernbanetekniske elkraftanlegg, samt kontaktledningsanleggenes returkrets og jordingsanlegg.
 - Prosjektleder for «Potensialer og berøringsspenninger i Jernbaneverkets infrastruktur».
 - Teknisk oppfølging av hjulskadedetektor.
 - Teknisk støtte i Jernbaneverkets Enøk prosjekt.
- 1997 - 2004 Jernbaneverket Region Sør. Teknisk kontor elkraft (avdelingsingeniør/overingeniør).
- Teknisk bistand lavspenningsanlegg; sporvekselvarme, togvarmeanlegg, nødlysanlegg i tunneler, jording og feilsøking i problemstillinger relatert til returkrets og sporfelter.
 - Prosjektering og oppfølging ifm bygging av elektroinstallasjoner, sporvekselvarmeanlegg, togvarmeanlegg, jordingsanlegg.
 - Aktivitetsansvarlig for måling av potensial og berøringsspenninger i Jernbaneverkets infrastruktur.
 - Prosjektleder og fagansvarlig elkraft for etablering av hjulskadedetektor.
 - Tilstandsvurdering av elkraftanleggene i Jernbaneverket Region Sør.
 - Fungerende seksjonsleder januar – september 2001.

YRKESERFARING fortsetter

1995 - 1997 Ørland hovedflystasjon. Bygg og anleggsskvadronen, elektroavdelingen.
Førstegangstjeneste 1995 – 1996. Ingeniør 1996 – 1997.

UTDANNING

1992 - 1995 Høgskolen i Sør Trøndelag. Høgskoleingeniør Elkraft.
1989 - 1992 Kyrksæterøra videregående skole. Allmenne fag.

SERTIFIKATER

2007 FG godkjenning. Brannalarmanlegg.
2007 FG godkjenning. Innbruddsalarmanlegg for bolig og næring
2002 Elektroinstallatør gr L.

UTDRAG AV KURS & VIDEREUTDANNING

2014 NEK 440
2014 NEK 400, oppdatering
2012 Plan- og bygningsloven for elektrobransjen
2007 Kurs i prosjektering av brannalarmanlegg
2006 Vern i høy- og lavspenningsanlegg
2005 EMC in Power Distribution Systems and Railways. Universitetet i Luleå. (2 dager).
2002 Installasjonsbedriften. Nelfo. (5 dager).
1999 Elektromagnetisk kompatibilitet/EMC (2,5 VT). NTNU, Trondheim.