

MAGNE NORDGÅRD

YRKESERFARING

- 2006-2014 KANtech as – Rådgivende Ingeniør Elektroteknikk
- 2013 - : Prosjektleder Fornyelse kontaktledning med AT Egersund - Sandnes
 - 2011 – 2014: Delprosjektleder Koblingshus Fornyelse Etterstad – Lysaker – Jernbaneverket Utbygging
 - 2010 – 2012: Delprosjektleder KL Fornyelse Etterstad – Lysaker – Jernbaneverket Utbygging
 - 2009 - 2010: Byggeleder delprosjekt KL Fornyelse Etterstad – Lysaker – Jernbaneverket Utbygging
 - 2008 – 2010: Delprosjektleder Prosjekt Oslo kortsiktige tiltak, elkraft– Jernbaneverket Banedivisjonen Region Øst
 - 2008 – 2010: Autotransformator for norske forhold – Jernbaneverket Banedivisjonen Teknikk Premiss og Utvikling
 - 2008: Isolasjonskoordinering, felles krav for 16 2/3 Hz landene - Jernbaneverket Banedivisjonen Teknikk Premiss og Utvikling
 - 2008: Godkjenning av ny prøveutrustning i banestrømforsynsanlegg - Jernbaneverket Banedivisjonen Teknikk Premiss og Utvikling
 - 2007-2008: Utredning – Jernbaneverket Bane Energi – Utredning banestrømforsyning på Vestfoldbanen
 - 2007-2010: Prosjektleder - Strømmen Kollektivterminal – Jernbaneverket Utbygging
 - 2007: Prosjektering UPS Skøyen relehus
 - 2006 - 2007: Byggeleder elektro og jording - Strømmen Kollektivterminal – Jernbaneverket Utbygging
 - 2006 – 2007: Utredning – Jernbaneverket Bane Energi – Strekningsvis utbyggingsplan for banestrømforsyning på Sørlandsbanen
 - 2006 – 2007: Utredning Potensialer og berøringsspenninger i eksisterende anlegg – Jernbaneverket Infrastruktur Premiss og utredning
- 2005-2006 Ingeniør Martin I. Algroy – Rådgivende Ingeniør Elektroteknikk
- 2006: Utredning - Fjerning av nullfelt ved sugetransformator – Jernbaneverket Infrastruktur Teknikk Støtte
 - 2005: Verifisering av jordingsanlegg på Asker st. og Tanum tunnelen – Jernbaneverket Utbygging
 - 2005-2006: Autotransformator for norske forhold – Jernbaneverket Infrastruktur Teknikk Premiss og Utvikling
- 1997 – 2005 Jernbaneverket, Hovedkontoret, Teknisk avdeling, fra 01.01.2004 Jernbaneverket, Infrastruktur Teknikk, Premiss og utvikling (Avdelingsingeniør/overingeniør/senioringeniør)
- 2005: Autotransformator for norske forhold – EMC beregninger – prosjektleder og -medarbeider
 - 2003 – 2005: Utredning Potensialer og berøringsspenninger i eksisterende anlegg – prosjektleder og -medarbeider
 - 2003 – 2005: Autotransformator for norske forhold – systemstudier, prosjektleder og -medarbeider

MAGNE@KANTECH.NO

- 1997 – 2005: Tekniske kravspesifikasjoner for lavspenning – utarbeidelse og revisjon, faglig ansvarlig
 - 1997 –2005: Teknisk regelverk for lavspenning – utarbeidelse og revisjon, faglig ansvarlig
 - 1999: Utarbeidelse av Teknisk regelverk felles elektro (1. utgave), prosjektleder
 - 2002 - 2004: Vedlikehold av jernbanenettet – delprosjektleder ”Enhetlig regelverk”
 - 2003-2004: Vedlikehold av jernbanenettet – delprosjekt optimalisering av forebyggende vedlikehold (RCM-analyser) – prosjektmedarbeider lavspenning og returkrets/jording
 - 1999 - 2004: Revisjon av teknisk regelverk – prosjektleder overordnet prosjekt alle fagområder
 - 2002 – 2003: Autotransformator for norske forhold – Sammenligning mellom systemer med sugetransformator og autotransformator – prosjektleder og -medarbeider
 - 2000 – 2003: Ny BaneData – prosjektmedarbeider lavspenning
 - 2000 – 2003: Nordisk Elkraftteknisk Samarbeid – Isolasjonskoordinering – prosjektleder og -medarbeider
 - 2000 – 2001: Autotransformator for norske forhold – forstudie - prosjektleder
 - 1999 – 2000: NEIU 1999/2000, norsk medlem i styringsgruppa
 - 1998: Overspenningsbeskyttelse i Jernbaneverkets anlegg - prosjektleder og –medarbeider
 - 2002: Målinger og verifiseringer av berøringsspenninger – prosjektmedarbeider
 - 2004: Krav til teknisk dokumentasjon elkraftanlegg - prosjektmedarbeider
 - 2003 – 2004: Ny FEA-F – Krav til Jernbaneanlegg - prosjektmedarbeider
 - Diverse delprosjekter og løpende saksbehandling spesielt innenfor områdene returkrets, jording og grensesnitt mellom elkraftanlegg og sikringsanlegg (sporfelter)
- 1995 – 1996 Ryjord AS Rådgivende Ingeniør, Trondheim (deltid)
- Prosjektmedarbeider – realfagbygget NTNU Trondheim
- 1993 – 1995 NSB Banedivisjonen, Regionservice, Trondheim (avdelingsingeniør)
- Anbudsberegning og –beskrivelser
 - Prosjektering og foreståelse av elektriske installasjoner i NSB Baneregion Nord.
 - Prosjektering og byggeleder for elektroarbeidene på flere godsterminaler i regionen (Åndalsnes, Mo i Rana, Trondheim, Mosjøen).
 - Prosjektering og byggeleder for elektroarbeider ved ombygging Steinkjer st.
 - Prosjektdeltager for flere prosjekter innen jernbaneteknikk i regionen, prosjektering, planer og utredninger.
- 1988 – 1989 Førstegangstjeneste ved Gardermoen Flystasjon
- 1986 – 1993 ABB Installasjon, Dombås. Lærling og elektromontør Gr. L, fagbrev fra 1988. Deltid/sommerjobb fra 1989.
- Varierte oppdrag med hovedvekt på bolig- og landbruksinstallasjoner samt mindre industri

MAGNE@KANTECH.NO

UTDANNING

- 1984 – 1986 Vinstra Vidaregåande skule
Grunnkurs elektro og VK1 gr L
- 1989 – 1991 Gjøvik Tekniske Fagskole - Elkraftteknikk.
- 1991 – 1993 Telemark Ingeniørhøgskole - Ingeniør Elkraftteknikk.
- 1995 – 1997 NTNU - Sivilingeniør Elkraftteknikk

SERTIFIKATER

- 1988 Elektromontør gr L.
- 1999 Elekreinstallatør gr L.

Utdrag av kurs og videreutdanning

2014	Norsk Jernbaneskole	Forskrift om sikkerhet ved arbeid i, og drift av, elektriske anlegg (FSE) R1
2014	Norsk jernbaneskole	Førstehjelp
2012	JBV Utbygging	Ferdsl langs spor
2007	IFEA	FEBDOK for industrien
2006	IFEA	FEL og NEK400-2006
2005	Luleå Universitet	Advanced EMC course for railway
2003	Software Innovation	ProArc Arkiv og Arbeidsflyt
2002	Eidsiva Energi,	NEK400-2002
2001	NELFO,	Manuelle kortslutningsberegninger
2000-2001	SINTEF/JBV	Sikkerhet og pålitelighet for Jernbaneverket (3x3 dager), med eksamen
2000	Det Norske Veritas	Risikoanalyse for Jernbaneverket (3 dagers)
1998-1999	JBV/BV/BS/VRRata	Nordisk Elteknisk Ingenjørs Utbildning (NEIU)
1999	Det Norske Veritas	Kvalitetsrevisjon (3 dager)
1998	NELFO	Installasjonsbedriften
1998	NSB-Skolen	Datakurs; MS Project og Access database
1998	International Language School	Muntlig tysk
1997	Aasen Consult	Internkontroll

KONTAKTINFORMASJON

Telefon +47 916 55180
E-post magne@kantech.no

CV sist oppdatert; september 2014

MAGNE@KANTECH.NO

KANTECH AS, POSTBOKS 569 BRAKERØYA, 3002 DRAMMEN