

Løsninger for kraft- og energisektoren

Fluke-løsninger for nøyaktig informasjon og konsistent ytelse

Kraft- og energisektoren er et meget krevende, og ofte farlig, miljø. Enten du arbeider i kraftproduksjon, overføring, distribusjon, eller installasjon, kan du ikke ha test eller målefeil.

Fluke verktøy er produsert i henhold til de strengeste kvalitets- og pålitelighetsstandarder. Stol på Fluke, industristandarden som alle andre måles opp mot.

Anleggsvedlikehold/ Prosessingeniør

Utfordringer:

- Sikre kontinuerlig og forutsigbar oppe- og nedetid
- Sikkerhet for personell og miljø
- Budsjettbegrensninger
- Umiddelbar respons og reparasjon av prosessstopp

Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Multifunksjons prosesskalibratorer
- Prosess testverktøy
- Digitale multimetre
- Tanginstrumenter
- Nettkvalitetsanalysatorer
- Portable oscilloskop
- Isolasjonstestere
- Termiske kameraer
- Vibrasjonstestere
- Justeringsverktøy

Nettkvalitetsansvarlig

Utfordringer:

- Nettverksoptimalisering
- Unngåelse av nedetid hos kundene

Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Digitale multimetre
- Tanginstrumenter
- Jordtestere
- Nettkvalitetsanalysatorer
- Effektloggere
- Termiske kameraer

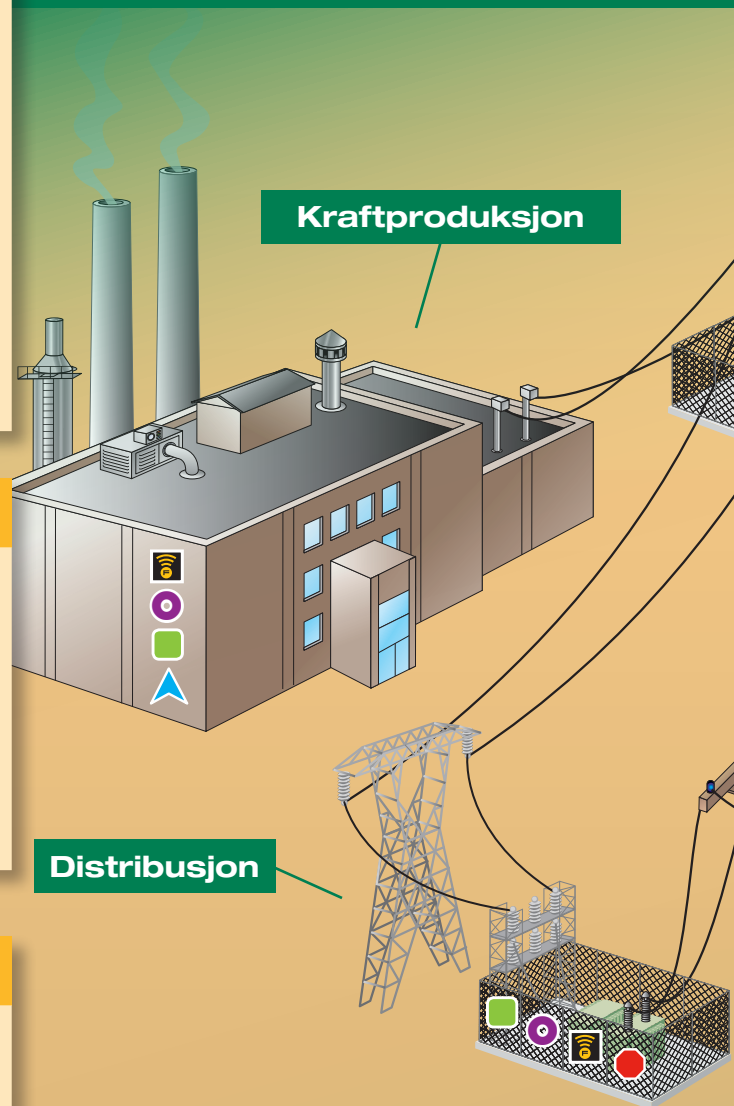
Strømmåler-reparatør

Utfordringer:

- Spenningskvalitet
- Nøyaktige forbruksmålinger

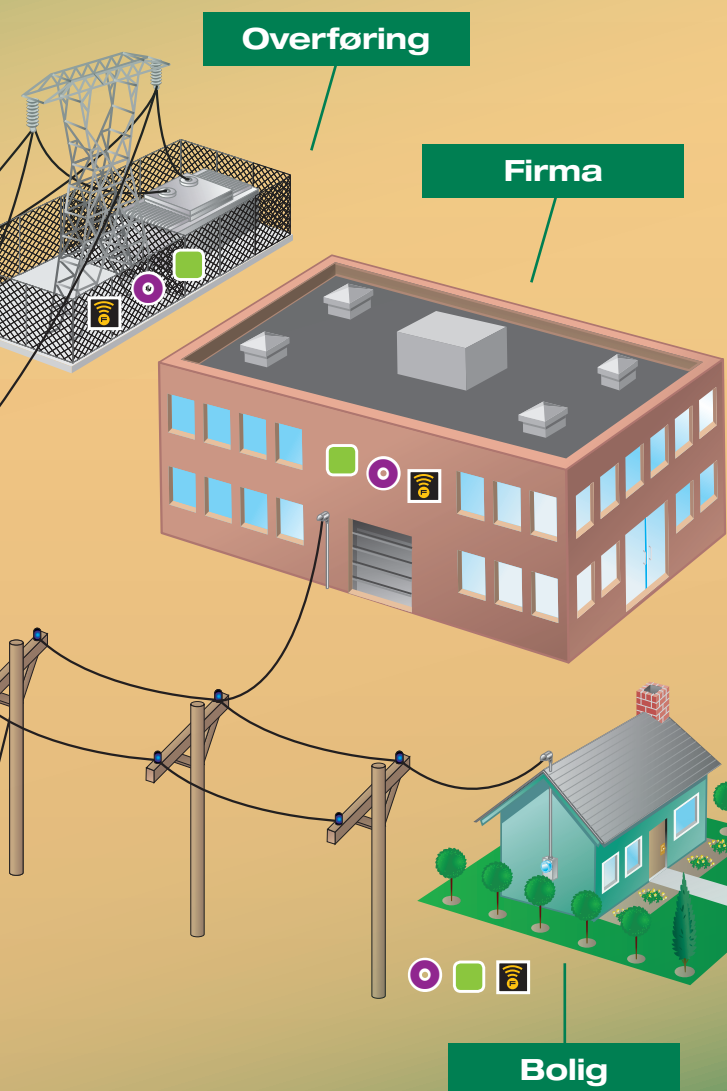
Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Digitale multimetre
- Tanginstrumenter
- Nettkvalitetsanalysatorer
- Jordtang
- Justeringsverktøy



Flukes løsninger

Prosesskalibreringsverktøy			Elektriske testverktøy					
Multifunksjon prosesskalibratorer	Prosesstang		Nettkvalitets-analysator	Portable oscilloskop	Effektloggere	Tang-instrument	Isolasjons-tester	Jordtang
 754	 726	 773	 430 Series II	 190 Series II	 1738	 376 FC	 1555	 1630



Transformatorstasjonstekniker

Utfordringer:

- Preventivt vedlikehold
- Beskyttelse av utstyr med god jording
- Transformator kontaktor- og releytelse

Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Digitale multimeter
- Tanginstrumenter
- Jordtestere
- Isolasjonstestere
- Termiske kameraer
- Infrarøde vinduer
- Høyspenningstestere

Linjemontør

Utfordringer:

- Sikkerhet ved feilsøking og tilkobling
- Nøyaktige og konsistente data

Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Digitale multimeter
- Tanginstrumenter
- Termiske kameraer

Kontrollør

Utfordringer:

- Områder med utilfredsstillende isolasjon
- Uønsket luftinntregning
- Nettkvalitetskontroller

Flukes løsninger:

- Fluke Connect
- Jordtestere
- Nettkvalitetsanalysator
- Termiske kameraer

Diagrammet er ikke tiltenkt å være en eksakt gjengivelse.
Diagrammets komponenter er ikke i skala og er kun for illustrasjonsformål.

Lær mer om hvordan Flukes løsninger kan spare deg tid og penger samtidig med at produktiviteten øker på www.fluke.no

Infrarøde- og vibrasjonsverktøy							Program- vare	Amprobe
Jordtestere	Digitale multimeter	Termisk kamera ekspert	Termisk kamera profesjonell	Infrarøde vinduer	Vibrasjonstester	Justeringsverktøy	Programvare for vedlikehold	Høyspenningstester
								
1625-2 Kit	87V	TiX560	Ti400	CV Series	810	830	Fluke Connect®	TIC 300 PRO

Anbefalte verktøyløsninger

Fluke Connect

Best egnet for:

- Forenkling av preventive vedlikeholdsprogrammer
- Integrerer sømløst verktøysdata inn i programvare
- Diagnostisere utstyrstilstand i felten
- Skybasert datadeling



Infrarøde vinduer

Best egnet for:

- Redusere tiden det tar for å gjennomføre normale infrarøde inspeksjoner
- Sikre personalsikkerhet ved å eliminere utsettelse for strømførende komponenter
- Bedre produktivitet ved å redusere behovet for antall teknikere for å få utføre inspeksjonen
- Brukes til elektriske kabinetter, distribusjonstavler, transformatorer, generator-tilkoblinger og skap for kommunikasjonsutstyr



Vibrasjonstester

Best egnet for:

- Forutsigbar og tilstandsbasert vedlikehold
- Identifiserer kjerneproblem og diagnostiserer alvorlighetsgrad på maskinens tilstand
- Prioritere kritiske reparasjoner og utskiftingsvalg
- Brukes til motorer, pumper, vifter, kompressorer, belte-/kjededrev, girkasser og spindler



Tanginstrumenter

Best egnet for:

- Verifisere nærværet av belastningsstrøm, AC/DC spenning and kontinuitet
- Måle 1000 A AC/DC (2500 A AC med iFlex) i motorer, pumper, kompressorer, vifter, blåsere, hvelv og samleskinner
- Måle belastning og linjefrekvens i kretser



Nettkvalitetsanalysator

Best egnet for:

- Finne feil og forebygge problemer i kraftproduksjon, overførings og distribusjonssystemer
- Gjennomføre belastningsstudier for å redusere energiforbruk
- Brukes til motorer, pumper, generatorer, transformatorer, kompressorer and elektriske paneler



Effektloggere

Best egnet for:

- Samle og logge over 500 effekt kvalitetsparametre
- Feilfinne og utføre avanserte analyser på effekt kvalitetsproblemer
- Energiundersøkelser for å fastslå kilder til energisløsing



Termiske kameraer

Best egnet for:

- Inspeksjon av elektriske paneler og deteksjon av "hot spots" på bryterpaneler og koblingsskinner
- Monitorere kjølevæskennivåer som dielektriske oljer for transformatorer
- Brukes til dampfeller, elektriske paneler, motorer og variable frekvensomformere (VFD)



Isolasjons-tester

Best egnet for:

- Bredt utvalg av tester inklusive enkle stikkprøver, tidsbestemte tester, og sammenbruddstester
- Testing av isolasjonsmotstand med opp til 10 kV
- Brukes til tavler, motorer, generatorer og kabler



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Norge AS

Postboks 6054 Etterstad
0601 Oslo
Tlf: 800 18 227
Fax: 800 18 228
E-mail: info.no@fluke.com
Web: www.fluke.no

©2016 Fluke Corporation. Med enerett.
Informasjonen kan endres uten varsel.
Vi tar forbehold om trykkfeil.
10/2016 6008632-no

Endring av dette dokumentet er ikke tillatt uten skriftlig tillatelse fra Fluke Corporation.



Nortelco Electronics AS
Johan Scharffenbergs vei 95, 0694 Oslo
elektronikk@nortelco.no – www.nortelcoelectronics.no