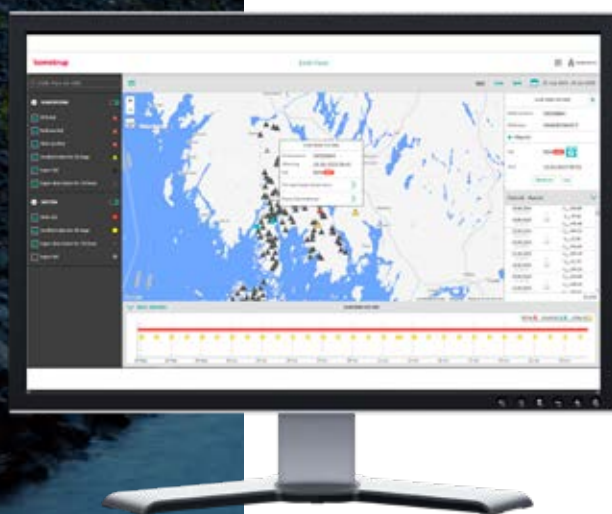


---

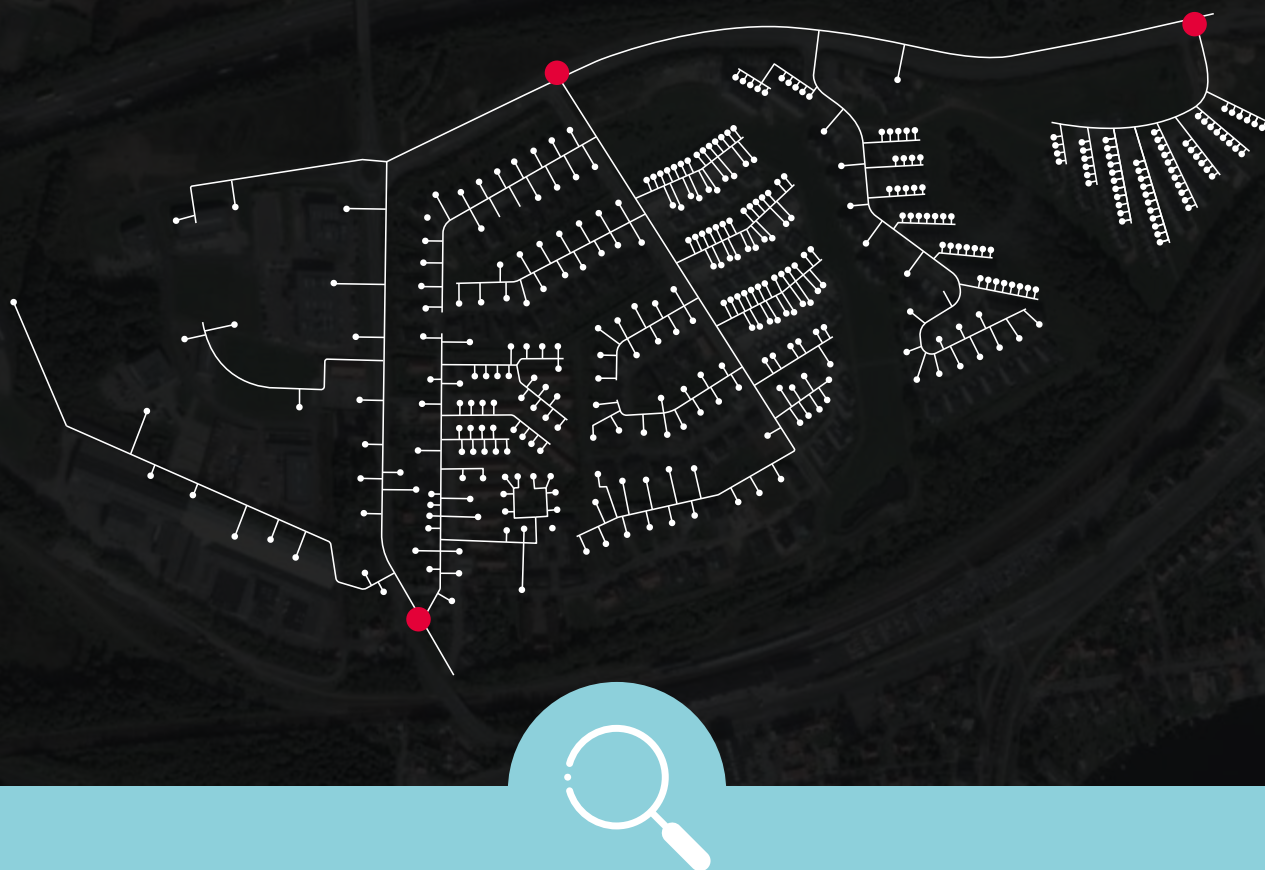
## Få full oversikt over jordfeil

- Rask feilsøking sparer tid og penger
- Gir en raskere og mer presis kundeservice
- Forebygg jordfeil med proaktivt vedlikehold
- Nettbasert analyseplattform som er tilgjengelig når du er på farten



# Jordfeilsdata du kan agere ut fra

Power Intelligence er et intuitivt verktøy for overvåkning av jordfeil på nettstasjoner og i husholdninger.



## Få oversikten og reager raskt

Se alle nettstasjonene og husholdningene dine, både de med og uten jordfeil. Med split view vises data både på kartet og i en liste samtidig, slik at du har all viktig informasjon i samme vindu. Du kan gå direkte til kartapplikasjonen og se installasjoner med problemer på adressenivå.

## Planlegg og vær i forkant

Med en bedre oversikt kan du optimalisere planleggingen din, slik at du f.eks. kan utføre vedlikehold på nærliggende nettstasjoner når du skal besøke en nettstasjon med feil. Det sparer både tid og ressurser. Samtidig kan typiske jordfeilmønstre/-hendelser fram mot en jordfeil identifiseres, slik at du får muligheten til å kunne forebygge feil.

## Ha alle viktige data på ett sted

Kamstrups Power Intelligence er en nettbasert plattform som kun krever en nettleser.

Eventuelle manglende GIS-koordinater kan testes inn rett i Power Intelligence, og du kan legge til notater, slik at praktisk informasjon om den enkelte nettstasjonen alltid er tilgjengelig, også når du er ute i feltet.

## Gi kundene dine korrekt informasjon

Når du selv setter opp regler for hvilke jordfeil du vil ha varsling om, og samtidig kan få mer informasjon om hver enkelt feil, kan du informere kundene dine mer presis og i forkant. Dette øker sikkerheten til kundene i strømmettet. Verktøyet gjør at det er lett å få en oversikt over historikken til husholdningene og nettstasjonene, og dermed kan du gi nøyaktige svar ved kundeforholdelser.

## Oppfyll kravene i REN-standarden

Earth Fault-modulen er utstyrt med en filtrering som er i henhold til REN-standarden, slik at du lett kan få en oversikt over de jordfeilene som omfattes av lovgivningen, og følge opp disse.



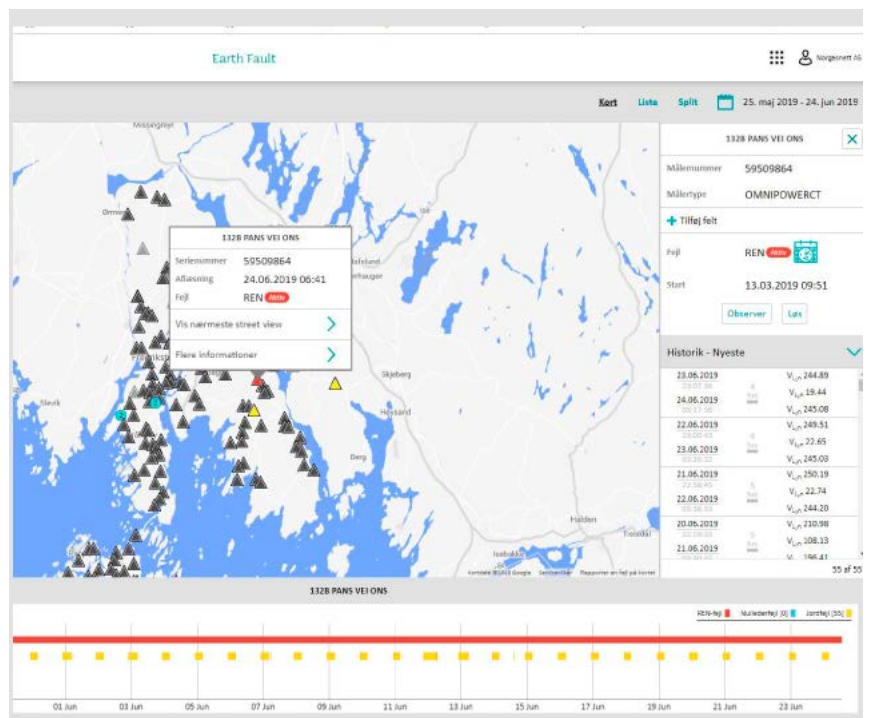
## Få full oversikt over jordfeil med Power Intelligence

Earth Fault-modulen i vårt analyseverktøy, Power Intelligence, gir nettselskaper det fulle overblikket over jordfeil på nettstasjoner og i husholdninger, noe som hjelper de med å håndtere feilene raskt og med færre feltbesøk. Med Earth Fault-modulen kan du finne årsaken til en jordfeil, pluss den nøyaktige plasseringen uten at du må forlate kontoret. For å gjøre hverdagen din enda lettere så inneholder verktøyet nå filtreringsmuligheter som hjelper et nettselskaps forskjellige oppgavetyper, f.eks. kundeservice, drift, vedlikehold og planlegging. Og naturligvis kan jordfeil som omfattes av REN-standarden også filtreres ut.

## Finn mønsteret og ta den rette beslutningen

Earth Fault-modulen visualiserer alle jordfeil etter størrelse, lengde, hyppighet m.m. Ut fra datamønstre kan du bestemme feiltypen – f.eks. blir det lett å skille mellom tekniske og menneskeskapte feil.

På bildet vises en feil på en nettstasjon, som gjentas daglig ved solnedgang, da den skyldes gatelysene. Med denne kunnskapen kan nettselskapet rette feilen direkte i stedet for å kjøre ut til nettstasjonen og utføre feilsøking der for å finne årsaken.



# Den digitale rådgiveren for bedre utnyttelse av nettet, og økt leveringssikkerhet

Jordfeilsovervåkning er en modul i Kamstrups analyseverktøy Power Intelligence som gir nettselskaper en bedre utnyttelse av de dataene som samles inn i AMS-systemet. Dermed får dere en løsning som både oppfyller REN-kravene med en gang, og som kan utvides med flere moduler til f.eks. Power Flow og Power Quality Monitoring.

## Systemkrav

Earth Fault må velges i VisionAir for at Power Intelligence skal kunne hente og vise jordfeilhendelser.

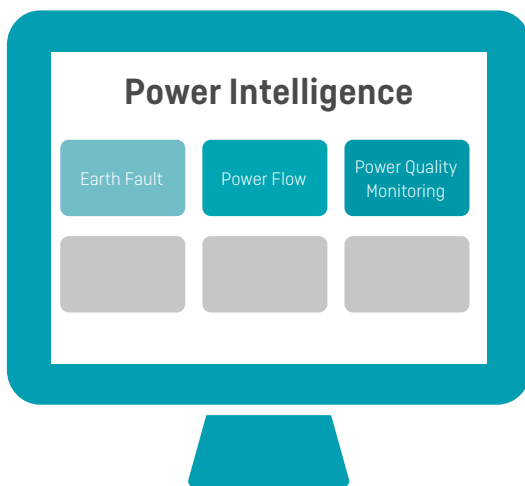
Det sier norske nettselskaper om Earth Fault-modulen:

*“Vi forventer, at vi med Kamstrups løsning kan redusere den manuelle arbeidsmengden som brukes til å finne jordfeil, da vi på kartene kan se nøyaktig hvor feilene har oppstått.”*

Lars Tønset, Prosjektleder hos Røros E-verk

## Suppler Earth Fault med Power Flow og Power Quality Monitoring

- alle en del av plattformen Power Intelligence



### Power Flow

#### Spar tid og penger

- ➔ Foreta de rette investeringene
- ➔ Reduser vedlikeholdskostnadene
- ➔ Få oversikt over belastningene i lavspenningsnettet

### Power Quality Monitoring

#### Få en rask oversikt over spenningskvaliteten i nettet

- ➔ Lokaliser steder der det er utfordringer med spenningskvaliteten, for de utvikler seg til henvendelser fra sluttbrukerne.
- ➔ Få detaljerte data til feilsøking, for eksempel med informasjon strømbrydd, og under- og overspenning

#### Kamstrup AS

Innspurten 1 A  
N-0663 Oslo  
T: 23 37 18 80  
info@kamstrup.no  
kamstrup.com