

Møtereferat – Installatørmøte i Lakselv

I. Informasjon om de nye sammenslåtte selskapet og organisering av nettselskapet etter fusjon.

Vedlagt organisasjonskart med telefonnummer og epost, sone områdeinndeling kun til internt bruk

II. Informasjon fra Nettdrift

- a) Hvis Area Nett skal utføre arbeid på andres forsyningsanlegg på høy- eller lavspenning, så må dette bestilles hos faglig ansvarlig i Honningsvåg.
- b) Fra- og tilkobling i forbindelse med arbeid som må utføres i spenningsløs tilstand bestilles normalt ifm melding om installasjonsarbeid i Elsmart. Tidspunkt for utførelse avtales i Elsmart når dere sender ferdigmelding og vi lager da arbeidsordre til soneleder på fra- og tilkobling.
- c) Ved akutt behov for frakobling ifm feil, eller varmgang i kundens installasjon, så varsles dette til overordnet vakt, som koordinerer dette med montørvakta. Gjøres det endringer i hovedstrømsveien, for eksempel nytt inntak så meldes dette i Elsmart i etterkant.
- d) Fra og tilkobling faktureres alltid rekvisit, og vil i de aller fleste tilfeller være installatør.

III. Hvor finner jeg informasjon fra Area Nett AS

- a) Driftsmeldinger og feil - Ved planlagt arbeid så vil alltid kundene bli varslet på SMS. Planlagt arbeid, pågående strømstans og utkoblinger blir alltid varslet i utfallskartet på våre hjemmesider. Kortvarige avbrudd og vil som regel ikke bli lagt ut i utfallskartet, med unntak der hvor vi har automatisk nettstasjonsovervåkingen. Ved større kortvarige hendelser så vil vi legge ut informasjon på hjemmesiden om avbruddet og eventuell årsak.
- b) Nyheter og annen informasjon til installatør legges ut på våre hjemmesider www.area.no.
- c) Informasjon fra DLE finner dere på elsikkerhetsportalen <https://elsikkerhetsportalen.no>

IV. Installatør melding - Elsmart

- a) Vi fikk tilbakemelding og kritikk for svært sen og manglende saksbehandling. De opplever det som problematisk å få svar fra saksbehandler og vanskeligheter med utførelsen fra Area, fordi soneleder mangler arbeidsordre etc. Vi i Area tar kritikken svært alvorlig og skal gjennomgå rutinene våre vedrørende saksbehandling og gjennomføring av tilkoblinger og målermontasje.
- b) Informasjon om hva som skal meldes finner dere på våre [hjemmesider i menyen for installatører](#).
- c) For anlegg som har vært frakoblet og som ønskes tilkoblet igjen, så må dere kontakte Nettkunde i forkant slik at vi kan aktivere det aktuelle målepunktet igjen med fiktiv måler. Anlegget meldes da som arbeid i målepunkt
- d) Det er nå også gjort endringer i Elsmart hvor det er lagt til flere «jobbtyper»
- e) Melding om bruksendring, bekymringsmeldinger og annen informasjon ment for DLE så sendes dette som «Melding bare til DLE»
- f) Regler for sammenkobling av anlegg ble endret så langt tilbake som i 2010 ifm. med endringer av fellesmålingsforskriften, hvor hver enkelt boenhet og hver enkelt fritidsbolig nå skal måles og avregnes hver for seg. Anlegg som tilfredsstillere kravene til sammenkobling, finner dere på våre hjemmesider [her](#)

V. Nettanalyse og nettovervåking

Area Nett har tatt i bruk nettanalyse og nettovervåkingssystem, som gir oss mulighet til å overvåke hele vårt lavspente forsyningsnett. Vi har nå oversikt over alle hendelser, jordfeil, strøm og spenningskvaliteten i alle målepunkt. Nettstasjonsovervåking gir oss oversikt over spenningskvalitet, strøm og andre hendelser i mange av våre nettstasjoner. Vi har også tatt i bruk en modul for balansekontroll, hvor vi ser forbruket i nettstasjonen og forbruket i tilhørende målepunkter i sann tid. Dette gir oss oversikt over balansen og tapet vi har på forsyningsnettet. Her vil vi også se strømtveri som vises i eksemplet i presentasjon, hvor det mest sannsynlig er en elbillader som koblet før måleren.

VI. Info fra DLE og Nettkunde

- a) Vi minner om viktigheten av å oppdatere informasjonen i Elvirksomhetsregisteret for å sikre riktig kommunikasjon med deg som installatør eller faglig ansvarlig.
- a) Hvordan redusere antall feil og mangler på nyanlegg? En klar tilbakemelding fra DLE bransjen er å utføre bedre sluttkontroll.

- b) DLE rundt om i landet registrerer stadig flere ulovlige installasjoner som enten er utført av ufaglært personell, eller av bedrift uten faglig ansvarlig.

VII. Eventuelt og innkomne saker

Elektroteam AS ønsker at nettselskapet inngår avtale med installatørene om å kunne utføre arbeid som målerbytte, fra- og tilkobling, nettilknytning (tilkobling stikkledning) og andre oppdrag som naturlig kan utføres av installatør.

- a) Når det gjelder fra- og tilkobling av kabelanlegg, samt spenningssetting av ny stikkledning så må det til en prekvalifisering av sakkyndig/instruert personell som skal utføre arbeid på vårt forsyningsanlegg. Dette er ifølge Nettdrift mulig å få til, men vi må se på hvordan vi skal organisere den prekvalifiseringen som må til.
- b) Fra- og tilkobling i spenningsatt luftnett er mer problematisk å få til og myndighetene ved DSB har strammet inn regelverket for hvem som kan utføre slikt arbeid. EX er ikke definert som isolert leder og alt arbeid er å anse som AUS arbeid. Nettdrift mener dette ikke vil være mulig å gjennomføre av installatørene, fordi det ikke er mulighet for frakobling av luftlinjen uten tilgang til nettstasjon. Tilgang til våre nettstasjoner er forbeholdt ansatte i nettselskapet.
- c) Målermontasje vil bli tilgjengelig å utføre av installatørene etter at nødvendig opplæring er gitt.

Handlingselementer	Eieren/eierne	Tidsfrist	Status
Målermontasje	Nettkunde	31.12.25	Opplæring for alle montører i målermontasje og bruk av arbeidsordresystem må gis på selskapsnivå.
Fra- og tilkobling nettanlegg	Nettdrift	31.12.25	Avklaring om hva dere kan få tilgang til å gjøre i vårt forsyningsnett.

Area Nett AS

Installatørmøte, høst 2025

Dato: 24.09.2025

Sted: Lakselv

Ingar Hermansen

Ingar.hermansen@area.no



AGENDA

- Organisering av nettselskapet etter fusjon
- Hvor finner jeg informasjon fra Area Nett AS?
- Informasjon fra Netteier og Nettdrift
- Installatør melding
- Nettanalyse og nettovervåking- Slik overvåker vi nettet.
- Informasjon fra DLE/Nettkunde
- Informasjon fra Netteier og Nettdrift
- Innkommende saker.
- Eventuelt



Velkommen til Area

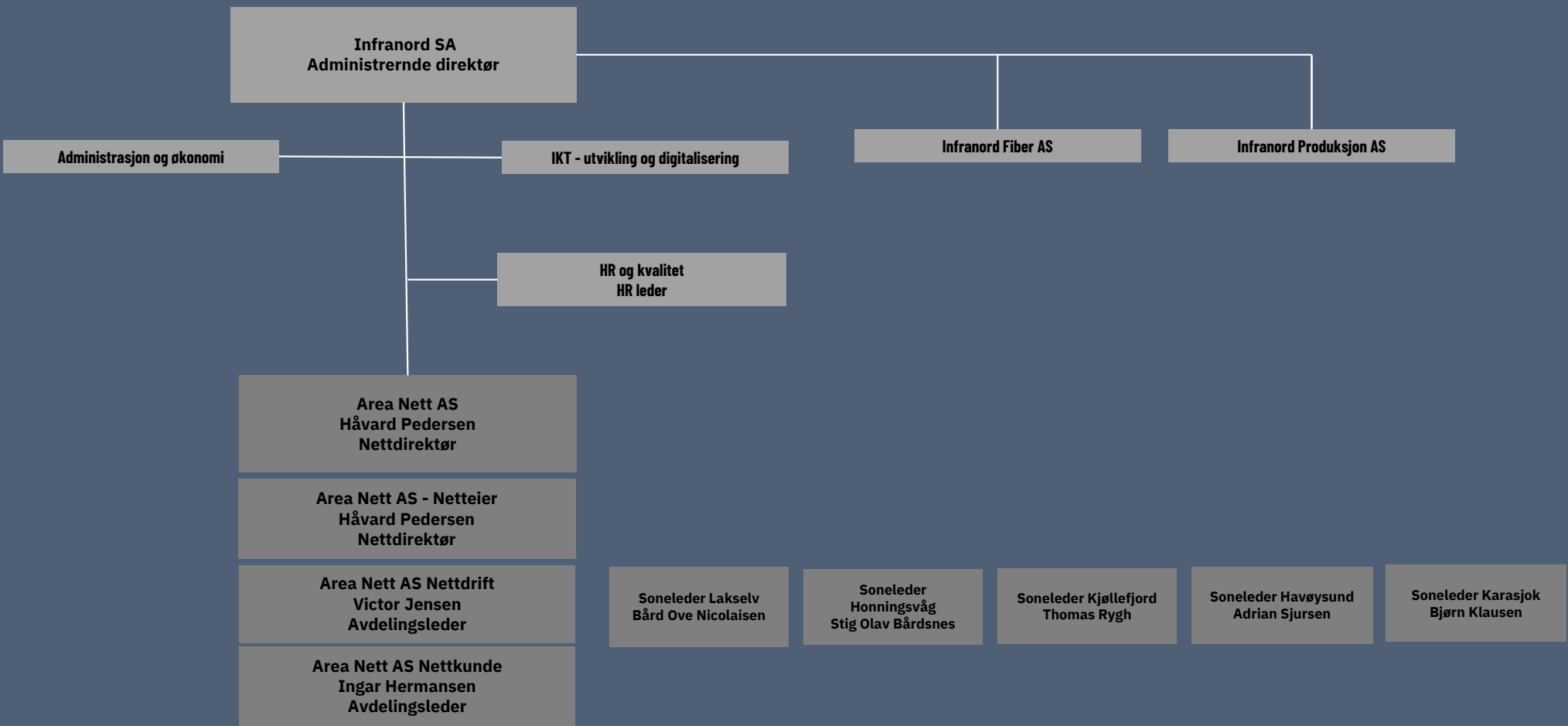
Area Nett AS som er en del av Infranord konsernet eier, drifter og sikrer stabil strømforsyning til våre 10500 kunder i kommunene Gamvik, Lebesby, Karasjok, Måsøy, Nordkapp, Porsanger og deler av Hammerfest.

Area Nett AS har med sine 55 ansatte ansvaret for bygging, drift og vedlikehold av strømmettet i vårt forsyningsområde.

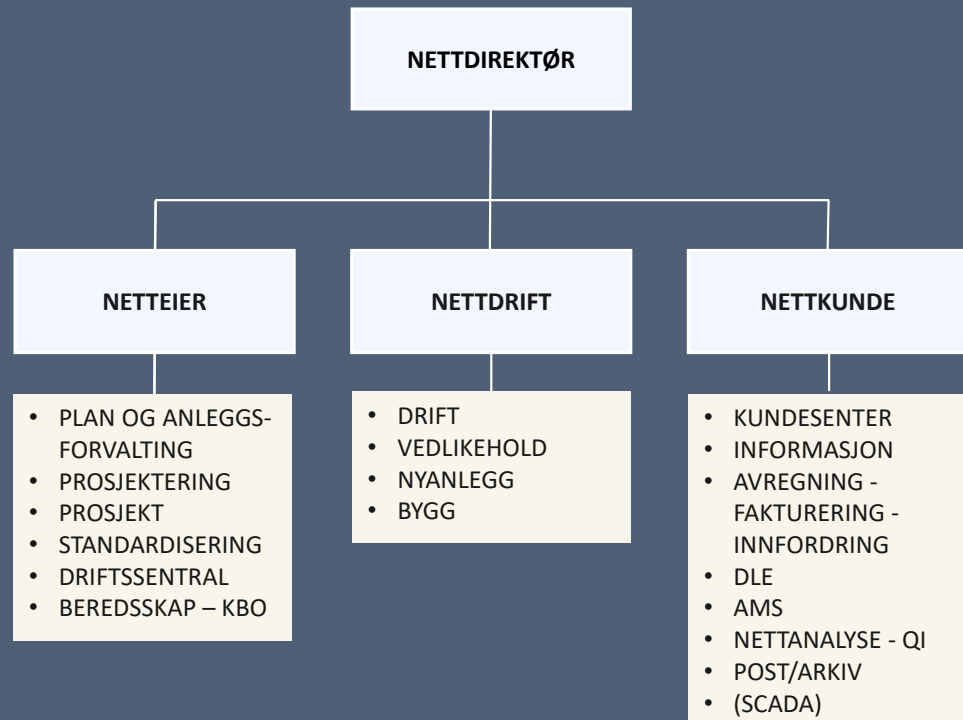
Vi er lokalisert med kontorer i Honningsvåg, Kjøllefjord og Lakselv.

Vår visjon er «Fra vidde til kyst» og hovedformålet er å drive forsyningsnettet til våre kunder effektivt og med høy grad av beredskap.





Area Nett SA



Ansatte i Nettkunde

Kjøllefjord

Gitte Elisabeth Weie - Kundekonsulent



Honningsvåg

Ingar Hermansen - Avdelingsleder

Bjarte Klemo - Tilsynsingeniør

Ann Kristin Samuelsen - Seniorskonsulent



Havøysund

Ståle Emil Hanssen - Måler tekniker

Espen Johansen - Måler tekniker



Lakselv

Heidi Boland - Seniorskonsulent

Wegard Medlie - Tilsynsingeniør



Area Nett

❖ Hvor finner jeg informasjon fra Area Nett AS?

- [Nyheter](#)
- [Installatør](#)
- [Elsikkerhet – Det lokale eltilsyn \(DLE\)](#)
- [Driftsmeldinger og feil](#)



Installatør melding

Area Nett benytter Volue Elsmart for elektronisk håndtering av melding om installasjonsarbeid.

❖ Hva skal meldes i Elsmart?

- Ny installasjon
- Nytt anlegg
- Utvidelse og endring av overbelastningsvern/hovedsikring
- Endring eller utskiftning av kortslutningsvern/inntak
- Arbeid i målepunkt
- Bruksendring
- Sammenkobling av anlegg/målepunkt
- Anlegg som er frakoblet, og ønskes tilkoblet igjen.

Installatør melding

Viktig med riktige vedlegg

Det er ulike krav til vedlegg som skal følge med en melding alt etter hvilken type arbeider som skal utføres.

Husk at vedleggene må legges ved når du registrerer inn "Melding om installasjonsarbeid".

Er vedleggene riktige fra starten av unngår du at saksbehandlingen tar lenger tid fordi vi må avvise meldingen i systemet. Det er også mulig å benytte ferdige skisser som beskriver installasjonsmetode.

Nye installasjoner

- For større installasjoner skal enlinjeskjema med oversikt over plassering av KV, OV samt målerplassering i den nye installasjonen som skal tilknyttes vedlegges.
- For mindre installasjoner som bolig, hytte etc kan NEK 399 metodeskisse i Elsmart benyttes.
- Situasjonsskart som viser byggets plassering og plassering av tilknytningsskap
- Nettilknytningsbestilling ved nyanlegg med underskrift fra kunden før melding godkjenne



Installatør melding

Nytt anlegg i eksisterende installasjon

- Enlinjeskjema med oversikt over plassering av KV, OV, HS/MV samt målerplassering for det nye anlegget som skal tilknyttes eksisterende installasjon.
- Målernummer for eksisterende installasjon

Ny installasjon veilys

- Enlinjeskjema eller metodeskisse med oversikt over plassering av KV, OV samt målerplassering i den nye installasjonen som skal tilknyttes.
- Situasjonsskart som viser plassering av tilknytningsskap.

Nytt høyspenningsanlegg

- Enlinjeskjema med oversikt over plassering av vern og måletrafoer i installasjonen
- Situasjonsskart som viser byggets plassering og plassering av hovedtavle
- Tekniske data på utstyr som inngår i målekretsen
- Kretsskjema måling, som viser strøm- og spenningskretser i sin helhet.
- Dokumentasjon på strøm- og spenningstransformatorer, som viser at de enkelte måletransformatorene har korrekt nøyaktighetsklasse



Installatør melding

Når er det ikke behov for å sende inn melding om installasjonsarbeider

Det er ikke nødvendig å sende melding for mindre utvidelser og forandringer som ikke medfører bruksendringer (Mindre endringer) og som ikke berører vern mot overstrøm herunder vern mot overbelastning, kortslutning og måleinstallasjon. FEL §14 - Veiledning vedrørende definisjon på "mindre endringer"

Sammenkobling av anlegg/målepunkt

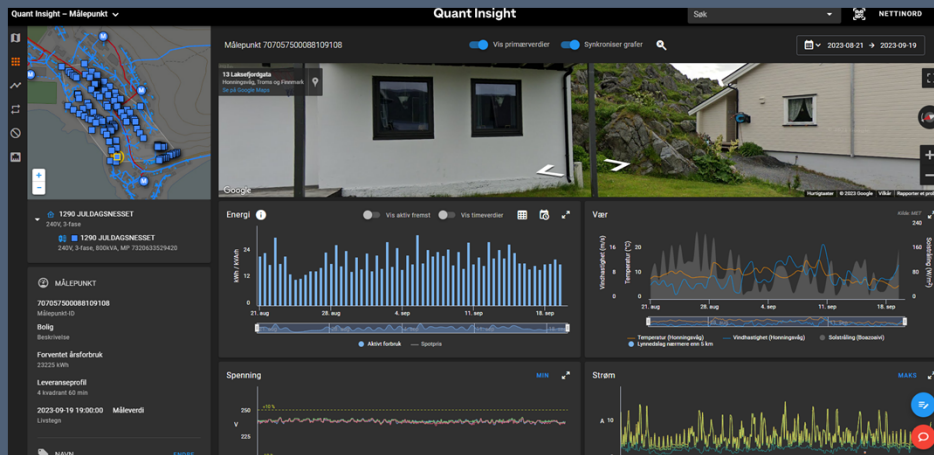
NVE bestemte i 2010 at hver enkelt boenhet eller fritidsbolig skulle måles og avregnes hver for seg. Med boenhet menes boliger som er registrert i offentlig eiendomsregister (matrikkelen). Anlegg som tilfredsstillere kravene til sammenkobling er:

- Hybel/hybelleilighet som har vært benyttet til utleie og er en naturlig del av boligen med felles inngang etc.
- Boenheter som fysisk gjøres om til en leilighet og gjøres uegnet for utleie
- Garasjer, uthus, låver som er registrert som egne anlegg.
- Del av bolig som har vært benyttet til forretningsvirksomhet etc.
- Elkjeler.
- Generelt så vil ikke seksjonerte boenheter tilfredsstillere kravene til sammenkobling selv om de ikke benyttes til utleie, eller er registrert på samme eier/bruker. Omgjøring fra to til en boenhet må meldes og godkjennes av kommunen før sammenkobling av målepunktet aksepteres

Boenheter som midlertidig ikke er utleid deler av året tilfredsstillere ikke kravene til sammenkobling. Fellesmålingsforskriften gjelder ikke for næringskunder.



Nettanalyse og nettovervåking



Oversikt

Oversikt over de viktigste elementene som hentes inn via AMS system og nettstasjonsovervåking, samt kundeinformasjon fra KIS.

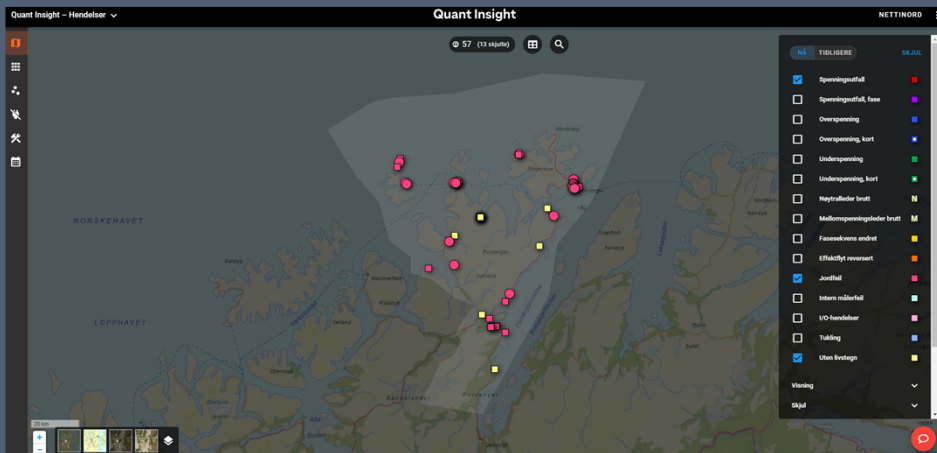
Målepunkt

Tjenesten viser alle tilgjengelige data for et målepunkt. Dette inkluderer alle tilgjengelige målerserier både for avregnings data og spenningskvalitet. Hendelser vises både som enkeltstående hendelser og som hendelsesintervaller der en visualiserer perioden en hendelse er aktiv.

Viser strøm, spenning, kommandoer, arbeidsordrer og SMS for målepunktet. Viser også lynnedslag innenfor 5 km grense.



Nettanalyse og nettovervåking

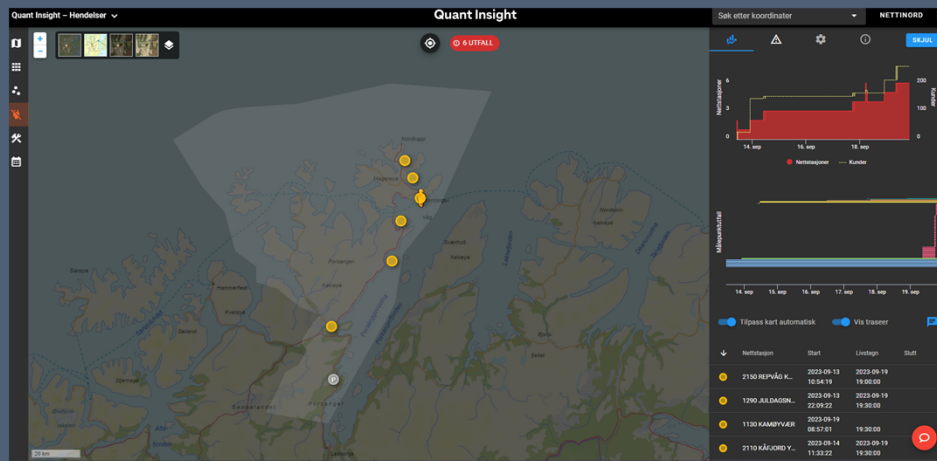


Hendelsesmodulen visualiserer effektivt hendelser i kart og som klassisk dashboard.

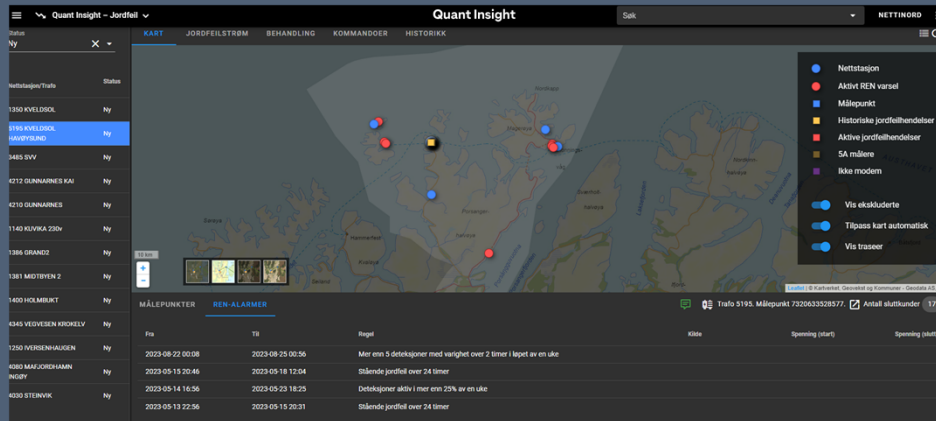
- Kartvisning viser alle typer hendelser i kart fra målepunkt og NSO.
- Kartet viser importert NIS data og data fra eksterne kilder slik som f.eks lynnedslag og linjedata fra NVE.
- Tjenesten ser på data fra flere kilder for å øke kvaliteten på dataene.
- Tjenesten logger alle endringer slik at det er mulig å vise historisk hendelses tilstand samt å kjøre replay av perioder.

Utfallskart

Kart som viser informasjon om utfall registrert i nettet basert på AMS og NSO informasjon, som automatisk gjøres tilgjengelig på våre hjemmeside. Viser også planlagte utkoblinger og pågående driftsforstyrrelser.



Nettanalyse og nettovervåking



Jordfeilmodul

Varsling, analysering og behandling av jordfeil i IT nettet.

Nettstasjonsovervåking

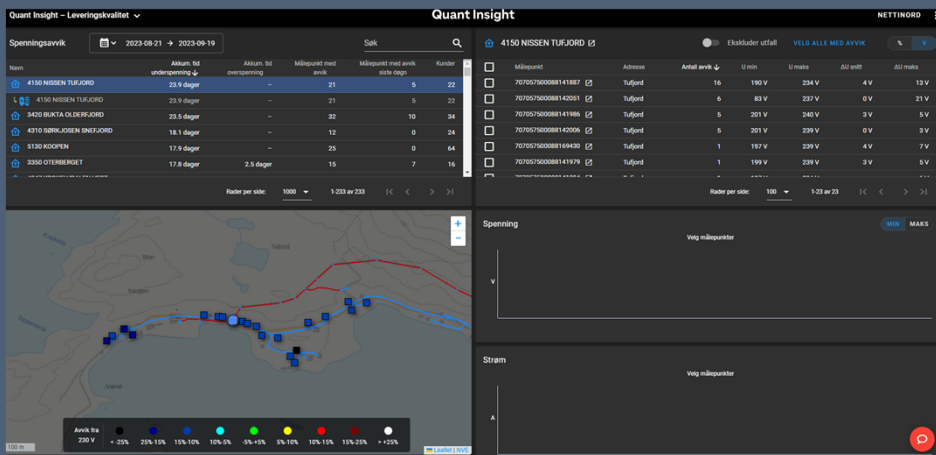
Overvåker og varsler om hendelser i nettstasjon

Balanse

Balansekontroll og nett-tap for nettstasjonsområder.

Kapasitet

Analysere kapasitetsutnyttelsen i nettstasjonen

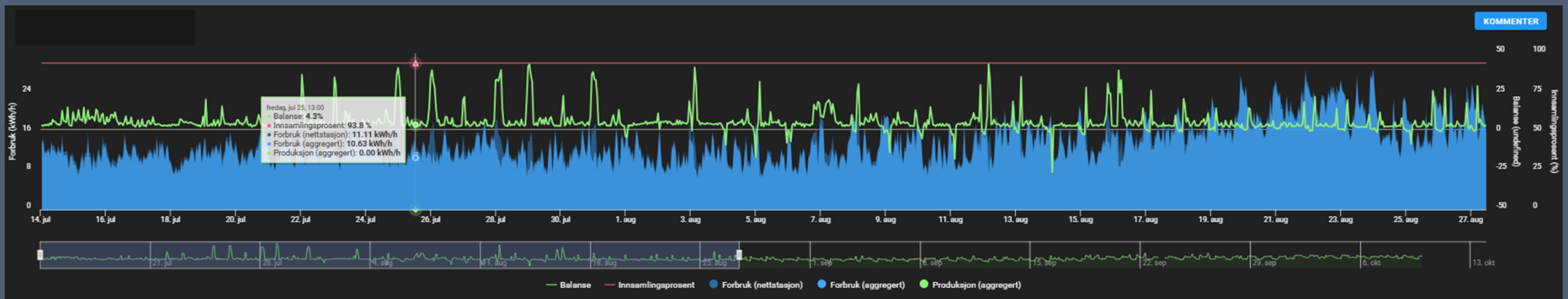
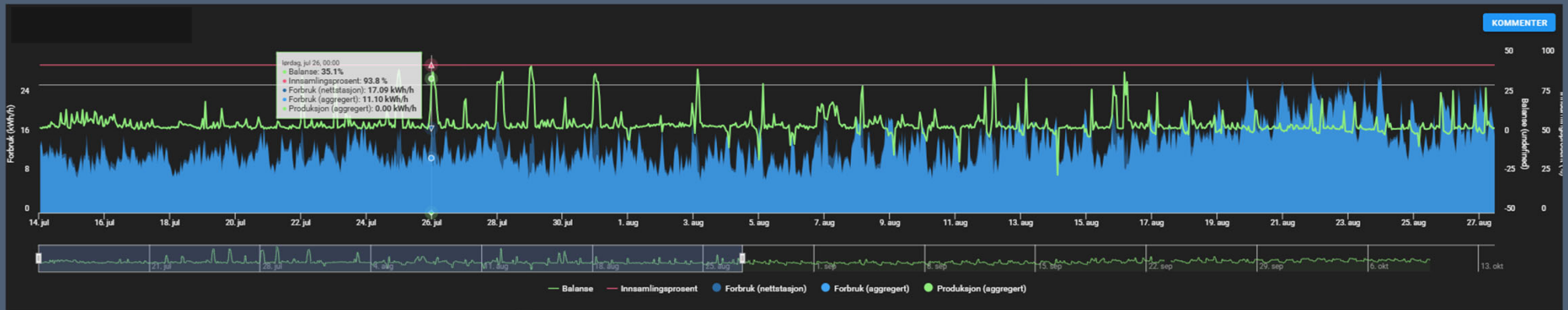


Leveringskvalitet

Analyse av underspenning, overspenning og faseskjevheter



Nettanalyse og nettovervåking



Info fra DLE/Nettkunde

Elvirksomhetsregistret

Vi minner om viktigheten av å oppdatere informasjonen i Elvirksomhetsregisteret for å sikre riktig kommunikasjon med deg som installatør eller faglig ansvarlig. DSB har kommet med to presiseringer som vi videreformidler:

Registrering og bruk av underenheter:

Virksomheter som driver med aktiviteter utenfor registrert område, som reklame eller salgskontor, må registreres som underenheter. Dette medfører også registrering i Elvirksomhetsregisteret og alt det omfatter. For eksempel, hvis Gabriel Elektro AS er registrert i Lakselv, men tilbyr tjenester andre steder, så skal disse avdelingene være registrert som hver sin underenhet med eget organisasjonsnummer.

Krav til faglig ansvarlig:

En underenhet skal ha en faglig ansvarlig dersom det kan forstås fra et kundeperspektiv at det selges tjenester eller kan bestilles arbeid fra lokasjonen.



Info fra DLE/Nettkunde

❑ **Periodiske kontroller og avvik**

I de periodiske kontrollene avdekker DLE stort sett de samme avvikene som tidligere, med en markant økning i antall tilfeller med varmgang. Ved kontroller på nyanlegg finner vi fortsatt mange avvik, og spesielt alvorlige avvik øker.

❑ **Hvordan redusere antall feil og mangler på nyanlegg?**

En klar tilbakemelding fra DLE bransjen er å utføre bedre sluttkontroll

❑ **Dokumentasjon av ulovlig installasjon**

DLE registrerer stadig flere ulovlige installasjoner som enten er utført av ufaglært personell, eller av bedrift uten faglig ansvarlig. Hva gjør dere når dere får en henvendelse om å «Se over» og godkjenne arbeid utført av andre?

Info fra DLE/Nettkunde

Dokumentasjon
som mangler på
anleggsdeler

Avviksbeskrivelse

Eier kunne ikke fremvise dokumentasjon for anlegget Jf. fel § 13

Merknad

Gjelder manglende dokumentasjon for arbeid som er utført i sikringsskapet i forbindelse med installasjon av nyere sikringer / utstyr.

Tilbakemelding fra installatør

Kommentar til utbedring



Ny installasjon i sikringsskap er kontrollert, merket og dokumentert, skjøteledninger på kjøkken er fjernet og erstattet av opplegg av stikkontakter.

Samsvarserklæring · Utbedre avvik registrert på tilsynsrapport

Info fra Netteier og Nettdrift

❖ Faglig ansvarlig for arbeid på andres anlegg

- Arbeid utenfor Area's nettanlegg bestilles i Honningsvåg.
- Fra/tilkobling bestilles hos soneleder, overordnet vakt eller avtales i Elsmart.
- Kontaktinfo soneleder evt. montørvakttelefon.
- Bestilt fra/tilkobling faktureres installatør(bestiller)
- Fast pris kabel/luftledning.



Eventuelt og innkomne saker

- Elektroteam AS – Honningsvåg
 - Ønsker at nettselskapet inngår avtale med installatørene om å kunne utføre arbeid som målerbytte, fra- og tilkobling, nettilknytning (tilkobling stikkledning) og eventuelle andre oppdrag som naturlig kan utføres av installatør. (Elmea har inngått en slik avtale)

De va alt for i dag....

