

Informasjon om funksjoner i Elsmart

I forbindelse med at Elvia AS bytter interne datasystemer, er det også blitt felles meldingssystem for hele Elvias nettområde. Dette dokumentet er laget som en støtte for installatører som sender innstallasjonsmeldinger til Elvia AS

1 Lage ny melding

Når man er logget inn på egen bruker i Elsmart så trykker man på knappen «ny melding». Det vil da dukke opp informasjon fra nettselskapet, samt en «Premelding».

Huk så av for installasjonstype, jobbtype og før inn *anleggs-adr. Postnr.*

The screenshot shows the 'volue Elsmart' web interface. The top navigation bar includes 'Hjem', 'Innboks', 'Meldinger', 'Arbeidsordre', 'Byggestrøm', and 'Admin'. The main heading is 'Alle meldinger'. A red box highlights the 'Ny melding' button, and a red arrow points to a notification badge with the number '1'. Below the heading is a table with columns for 'Pr. status', 'Antatt ferdig', 'Pr. type', 'Pr. inst', 'Pr. saksbehandler', 'Pr. kommune', and 'Purri'. The table content is partially visible, showing a list of messages with expandable rows. To the right, a form is partially visible, showing sections for '1. Selskap', '2. Installasjon', '3. Jobbtype', and '4. Anlegg'. The '1. Selskap' section has dropdown menus for 'Installatør/Entreprenør' (Kranglerud Rådyr Elektro AS) and 'Nettselskap' (Elvia AS). The '2. Installasjon' section has radio buttons for 'Ny installasjon', 'Nytt anlegg i eksisterende installasjon', 'Midlertidig installasjon', 'Endring av OV/MV', and 'Arbeid i målepunkt'. The '3. Jobbtype' section has radio buttons for 'Ett måleranlegg', 'Flere måleranlegg', 'Umålt/Elkjøle/Prod.anlegg', and 'Velys'. The '4. Anlegg' section has a text input for 'Postnummer' (2072) and a dropdown for 'Postens adressepostlag'. At the bottom right, there are 'Avbryt' and 'Opprett' buttons.

1.1 Installasjonsopplysninger og generelle opplysninger

Ved ny installasjon føres «ObjektID TP» inn av saksbehandler ved Elvia AS. Ved endring i eksisterende anlegg søkes det på målnummer ved opprettelse av meldingen.

Ny melding

1. Selskap

Installasør/Entreprenør: Kranglerud Rådyr Elektro AS

Nettselskap: Elvia AS

Melding fra Elvia AS
Elsmart demo

2. Installasjon

Endring av OV/MV

Ny installasjon
 Nytt anlegg i eksisterende installasjon
 Midlertidig installasjon
 Endring av OV/MV
 Arbeid i målepunkt

3. Jobbtype

Ett måleranlegg

Ett måleranlegg
 Flere måleranlegg

4. Anlegg

Postnummer: 2072 ✓

Postens adresseoppslag: -

Målnummer:

Avbryt Opprett

volue Elsmart

Ny installasjon - Ett måleranlegg

Innledning

Referansenummer: HN5278-23

Dato startet: 16.04.2023

Kommune: 3035 Eidsvoll

Område: Romerike Nord

Nettstasjon:

Målnummer:

Installasjonsnr:

Anleggsnr:

Målepunkts-ID:

Objekt-ID TP:

Objekt-ID OV:

Er ref nr:

Prosjekt nr:

Installasjonsnr:

Status ID:

Generelle opplysninger

Installasør: Kranglerud Rådyr Elektro AS

Sendte Wammet

Når meldingen opprettet vil man bli sendt inn i meldingen for å skrive inn informasjon om anlegget, søke opp kunde m.m.

The screenshot shows the 'volute Elsmart' interface for creating a new installation report. The top navigation bar includes 'Produktkjøp', 'Nettmelding', 'Kvalitet', and 'Elsmartrådet'. The breadcrumb trail shows 'Hjem', 'Innboks', 'Meldinger', 'Arbeidsordre', 'Byggestrøm', and 'Admin'. The main title is 'Ny installasjon - Ett måleranlegg' with a status of 'Ikke sendt'. A utility bar contains buttons for 'Notater', 'Arbeidsordre', 'Utskrift', 'Åpne kart', 'Saksbehandling', 'Integrasjon', and 'Admin'. The left sidebar lists various sections under 'Innledning', including 'Generelle opplysningere', 'Installatør', 'Nettselskap', 'Anlegg', 'Eier', 'Nettkunde', 'Tekniske data', and 'Logg'. The main form area is titled 'Innledning' and contains fields for 'Referansenummer', 'Kommune.n.r.', 'Kommune', 'Nettstasjon', 'Installasjonsnr.', 'Anleggsnr.', 'Objekt-ID TP', 'Kis ref nr.', 'Prosjektnr.', and 'Innkjøpsordre'. The bottom action bar includes 'Lagre', 'Lukk', 'Send forhåndsmelding', and 'Tildel melding'. The 'Generelle opplysningere' section shows the installer 'Kranglerud Rådyr Elektro AS' and 'Sondre Wammeli'.

1. Liste over innholdet. Her kan man trykke og hoppe rett til et valg
2. Knapper for lagring, lukking sending og tildeling av meldingen. En melding kan godt lagres og sendes inn senere.
3. Knapper for å lage notat, se arbeidsordre, åpne kart m.m.

1.2 Anlegg og kunde

Under anlegg føres informasjon om anleggsadresse.

The screenshot shows the 'Ny installasjon - Ett måleranlegg' form. The 'Anlegg' section is highlighted with a red box and contains the following fields:

- Gate *
- Husnr. * Bokstav
- Brukerbetegn.
- Etp. Lekt.
- Postnr. * Poststed *
- 2072 DAL
- Gårdens. * Bruker. * (with a 'Hent' button)
- Festens. * Seksperson.
- Koordinat X Koordinat Y
- Bruksområde *

Below the 'Anlegg' section, there are radio buttons for 'Eier' with options: 'Firm Eier', 'Privat', and 'Firma'.

Neste å fylle ut er kunde. Her kan man ikke føre inn selv, men søke opp personer og bedrifter.

The screenshot shows the 'Eier' section of the form, which is highlighted with a red box. The 'Eier' menu item in the left sidebar is also highlighted with a red box labeled '1'. The 'Firm Eier' radio button is highlighted with a red box labeled '2'. A 'Søk Eier/Kunde' dialog box is open, highlighted with a red box labeled '3'. The dialog box contains the following fields:

- Radio buttons for 'Privat' and 'Firma'.
- Etternavn
- Fornavn
- Fødselsdato (dd.mm.yyyy)
- dd.mm.yyyy
- D-er
- Buttons: 'Avbryt' and 'Søk'.

Deretter fylles nettkunde ut.

1.3 Teknisk data

Under teknisk data fyller man ut informasjon om anlegget. En fører inn informasjon om stikkledning, hva som er og hva som ønskes.

Ny installasjon - Ett måleranlegg

Innledning
Generelle opplysninger
Installatør
Nettselskap
Anlegg
Eier
Nettkunde
Tekniske data
Stikkledning
Overlastvern og målervern
Tillegg
Tilleggsopplysninger
Veilys
Tilbakemelding fra Nettselskap
Ferdigmelding
Vedlegg til melding
Logg
Aktivitetslogg

Tekniske data

Installasjonstype: Ny installasjon Jobbtype: Ett måleranlegg

Stikkledning

Stikkledning
 Jordkabel
 Luftledning
 Skinner

Stikkledning metall
 Al
 Cu

Stikkledning type
TFXP

Stikkledning dimensjon
1 x 4 x 50 mm²

Stikkledning er lagt/ønskes
 Er lagt
 Ønskes

Deretter føres overbelastningsvern og målervern inn. Ved nyanlegg føres «OV og MV blir», mens ved endring av OV/MV føres også «OV og MV er».

Ved valg av spenningssystem så får man opp flere alternativer ved å benytte alternativet «annet», slik som vist på bildet under.

Innledning
Generelle opplysninger
Installatør
Nettselskap
Anlegg
Eier
Nettkunde
Tekniske data
Stikkledning
Overlastvern og målervern
Tillegg
Tilleggsopplysninger
Veilys
Tilbakemelding fra Nettselskap
Ferdigmelding
Vedlegg til melding
Logg
Aktivitetslogg

Overlastvern og målervern

Overlastvern(OV)
OV er
Velg... x Velg... A

OV blir
3 x 40 A

Målervern
Målervern er
Velg... x Velg... A

Målervern blir
3 x 40 A

Spenningssystem er/ønskes*
 230 V
 400 V
 Annet

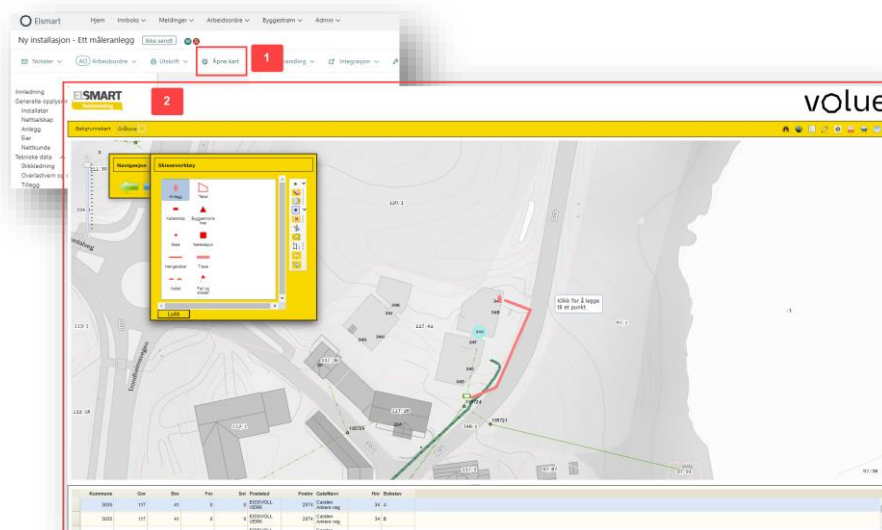
Annet
Velg...
 1 kV
 11 kV
 17 kV
 22 kV
 47 kV
 5 kV
 690 V

Neste felt er tillegg, hvor det skal føres inn forventet tilknytningsdato, ferdigdato, energiforbruk og effektbehov. Det er også flere linjer med valg hva det gjelder utstyr som kan gi store startstrømmer, om anlegget omfatter elbillader og om det er et anlegg som inneholder solceller eller annen type

produksjon. Ved å trykke ja på disse linjene vil det dukke opp mer informasjon og felter for mer informasjon. For mer informasjon om hvilke vedlegg som skal legges ved som dokumentasjon for nettmeldingen se: [Riktige vedlegg i elsmart](#).

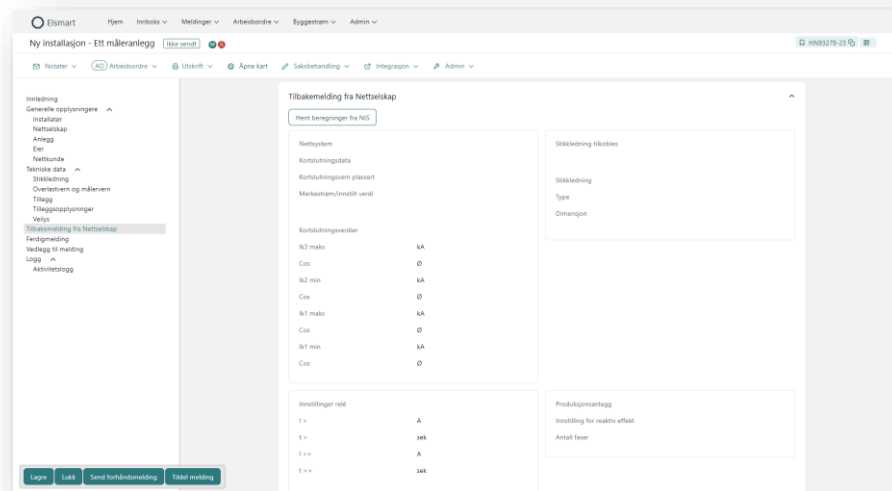
1.4 Kart i elsmart

I elsmart er det en kartløsning, som gjør at installatører kan tegne inn plassering av tilknytningskap og ønsket trase ved nyanlegg og omleggings-jobber. Merk skisseverktøy og følg instruksjoner som kommer på skjermen.



1.5 Tilbakemelding fra Elvia og ferdigmelding

Når meldingen er sendt inn og prosjektingeniør hos Elvia har behandlet meldingen vil det bli gitt en tilbakemelding i elsmart. Her blir det gitt informasjon om kortslutningsverdier, jordfeilstrom, type stikkledning, samt merknader for jobben, med forbehold for godkjenning av nettmeldingen. Er det noen spørsmål vedrørende tilbakemelding fra Elvia, så kontaktes prosjektingeniør på kontaktinformasjon oppgitt i nettmeldingen.



Når målerplassering er klart for mottak av måler så ferdigmeldes melding av installatør. Da vil Elvias utførende målermontør kontakte oppgitt kontaktperson for avtale av tidspunkt for montering av måler.

Ferdigmelding

Ved å ferdigmelde bekrefter du at anlegget er ferdigstilt og klart for målermontør ut i fra følgende krav:

For DM gjelder krav til målerplass:

- Målerplassering har tilfredsstillende tilgjengelighet etter REN-blad 4003, tilfredsstillende plass til måler etter REN-blad 4001 for DM, og REN-blad 4002 for IM
- Målersløyfe er korrekt dimensjonert og korrekt merket etter REN-blad 4001 for DM, og REN-blad 4002 for IM
- Korrekte endehylser
- Se fullstendig liste på våre nettsider ([her](#))

For IM kommer i tillegg følgende krav til måletransformatorer:

- har tilfredsstillende tilgjengelighet og avstand, og er koblet etter REN-blad 4002
- er korrekt montert med henhold til last som skal måles, lastretning og sentrisk plassering
- Spenningsledninger er kortslutningssikkert forlagt frem til spenningssikring
- Måleromkablerens lasker/pinner er kortsluttet
- Måler, måleromkabler, spenningssikringer og måletransformator er i samme seksjon av fordelingen i henhold til REN-blad 4002

• Avtalt dato for målermontasje er før eventuell spenningssetting som utføres av elentreprenør.

1 Dato ønskes utført

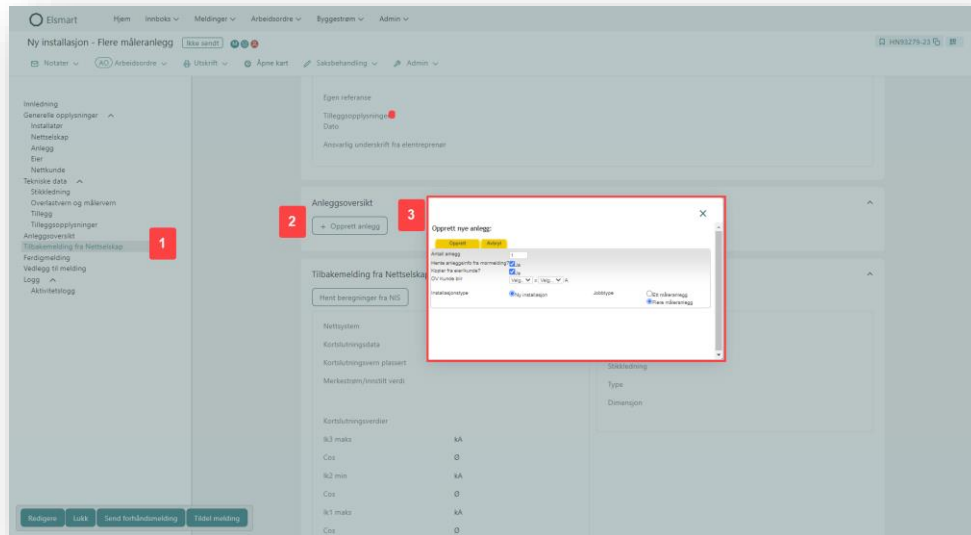
2 Kl.

3 Kontaktperson navn

4 Kontaktperson mobil

1.6 Blokkmelding

Noen meldinger inneholder flere anlegg., og da benyttes blokkmelding. Først oppretter du antall



anlegg.

Deretter redigerer du ett og ett anlegg med korrekt informasjon. Ved endring av OV/MV så søkes anlegg opp.

