

Prosedyrer og krav for tilknytning til VOKKS Nett sitt nett.

(Reglene kan endres, versjon framgår av toppstekst.)

Ansvarsforhold

- VOKKS Nett har ansvar for drift og vedlikehold av fordelingsanlegget fram til der inntakskabel først berører vegg eller grunnmur hos kunde.
- Måleren er nettselskapets ansvar, og plassering må avtales med VOKKS Nett på planleggingsstadiet. (Omtales senere i dokumentet.)
- Kunden er ansvarlig for all installasjon i eget anlegg, samt at han er ansvarlig for at støy og forstyrrelser fra anlegg, ikke overstiger akseptable verdier.
- Installatøren er byggherrens representant overfor VOKKS Nett AS.
- Alle anlegg skal tilfredsstillende gjeldende lover og forskrifter.,

Forhåndsmelding fra Installatør:

- Skal **entydig identifisere** byggeplassen med gårds og bruksnummer eller lignende, og **alltid** følges av **kartskisse**. Ved endringer, oppgis **målernummer**.
Kart hentes fra reguleringsplan, kommunen sin karttjeneste på internett eller fra <http://www.norgeskart.no/adaptive2/default.aspx?gui=1&lang=2>
- Skal entydig identifisere byggherre med navn, adresse, foretaksnummer / fødselsdato og telefon nr.
- Skal spesifisere tekniske data for anlegget som ønskes endret eller knyttet til nettet.
- For alle nye målepunkt, skal installatøren sørge for kundens underskrift på utfylt abonnementsbestillingsskjema, som vedlegges meldingen. (Skjema finnes i Elsmart.) Uten kundens underskrift, anses installatøren som ansvarlig motpart for VOKKS Nett AS.
Har kunden underskrevet og akseptert et tilbud fra VOKKS Nett AS for gjeldende byggeprosjekt, kan dette betraktes som bestilling. Installatøren **skal** da **oppgi Ordre nr** øverst i forhåndsmeldingen i feltet: **Prosjekt nr**.
Viss mulig, vedleggs skannet kopi.
- Installatør sender forhåndsmelding elektronisk via Elsmart, og det skal framgå hvem som er saksbehandler hos installatøren, med tlf og e-postadresse.

Vedlegg

Bruk ikke "sære" filformater, husk at filene skal kunne leses (lenge) etter at jobben er ferdigmeldt. Bruk pdf, doc, xls, jpg, txt, osv.

Kommunenr. hvor VOKKS Nett AS har forsyning:

Etnedal	0541
Nordre Land	0538
Søndre Land	0536
Gjøvik	0502 (Snertingdal)
Nord-Aurdal	0542

Saksbehandling og Godkjenning av forhåndsmelding:

- Ved mangelfulle opplysninger vil meldingen bli avvist med skriftlig begrunnelse. Installatør må da oppdatere og sende på nytt.
- Er meldingen OK, tildeles saksbehandler, som installatøren skal forholde seg til i den videre prosessen.
- Saksbehandler beregner kortslutningsstrømmer og påfører karakteristiske data for tilknytningspunktet, som installatøren må forholde seg til.
- Forhåndsmeldingen godkjennes, og oversendes installatør for videre oppfølging.

Ferdigmelding fra installatør

- Ferdigmeldingen er bekreftelse på at anlegget er klart for spenningssetting, og **må** være mottatt, før måler settes opp og anlegget spenningssettes!
- Dersom installatøren bygger ferdig inntaket og ferdigstiller for måleroppsetting, kan anlegget ferdigmeldes til VOKKS Nett, uten at intern fordeling i bygget er ferdig. Inntakskabel / stikkledning må være forskriftsmessig lagt, fram til målepunkt, og grøft gjenfylt, før spenning påsettes.
- Ferdigmeldingen skal inneholde alle nødvendige opplysninger for målermontasje, tilkobling og etablering av abonnement. Om det er spesielle hensyn våre folk må ta i forbindelse med tilkobling, skal dette komme fram av ferdigmeldingen!
- Målersløyfer skal kuttes av installatør, samt endehylser av rett dimensjon og tilstrekkelig antall, skal ligge klar i målerskapet.
- De må påregnes rimelig behandlingstid fra vi mottar meldingen til spenning blir påsatt og måler montert!
- Bomturer, hvor anlegget er ferdigmeldt, men f.eks. målermiljøet har avvik, eller inntakskabel ikke er forskriftsmessig lagt, vil bli fakturert installatør.

Legging av Inntaksledning / Stikkledning

- Kunden kan selv eller ved hjelp av andre, grave grøft. Kabelen skal legges av VOKKS Nett, og det må være tilgjengelig masse i tilstrekkelig kvantum slik at kabelen kan legges uten fare for skade.
- Det settes ikke spenning på inntakskabel, før denne er ferdig lagt og avsluttet på forskriftsmessig måte.

Kortslutningsvern monteres av VOKKS Nett i bakkeskap, eller i siste stolpe, slik at vi kan bygge ferdig forsyningsanlegget fram til kunden, uavhengig av installatøren.

Overbelastningsvernet skal være av type som kan plomberes, og måler skal ikke brukes som koblingspunkt.

Eventuelle avvik må avtales i hvert enkelt tilfelle.

Måler plassering:

- Måleren skal være plassert i et miljø hvor den ikke tar skade av mekanisk påvirkning, fuktighet eller temperatur. Den skal være montert slik at den er **Brukervennlig**, lett

tilgjengelig for tilkobling, utskifting, kontroll, plombering og avlesning av målerstand og tekniske data, uten bruk av stige eller lignende!

- På **hytter, fritidsboliger** og anlegg med begrenset "bemanning", skal skap for måler og overbelastningsvern **alltid** plasseres **utvendig**, slik at VOKKS Nett sine folk har uhindret tilgang, uten bistand fra kunden. Dette gjelder også ved omgjøring av eldre anlegg, selv om måler tidligere har sittet inne. Eksempel: bolig som blir tatt i bruk som fritidsbolig.
For andre anlegg tillater vi normalt at måleren plassert innomhus, men utvendig kan også kreves her.
- **I bygg med flere målepunkt, skal målerne samles lett tilgjengelig, i forbindelse med fellesareal.** Hvert enkelt målepunkt skal kunne gjøres spennings løst, v.h.a. utvendig bryter eller vern.

Målerfeltet skal ha minimum HxBxD målt i millimeter:	
Målesystem	H x B x D
A. 1 - fase direktekoblet måler	400x250x160
B. 3 - fase direktekoblet måler	400x250x160
C. 3 - fase trafokoblet måler inkl. måleromkobler	550x250x180
D. C sammen med måleterminal	550x550x180
A. Separat felt for måleterminal	300x300x180

Målerfeltet skal være slik plassert at målerens overkant ikke er mer enn 1,8 meter over gulv og underkant ikke mindre enn 0,7 meter over gulv.

For anlegg som ikke er direktemålt, utleveres måletrafoer og omkobler fra VOKKS Nett, til tavlebygger. Utlevering forutsetter at det foreligger godkjent forhåndsmelding.

Bruk av byggestrømskasser:

- Byggestrømskasser skal ikke brukes til annet en byggestrøm, og må ikke brukes til å forsyne hele eller deler av en fast installasjon, selv i byggefasen, da dette kan medføre økt sikkerhetsrisiko!
- I henhold til forskrift og norm, er det **strengt forbudt** å koble sammen nulleleder og jordleder ved 400 Volts anlegg, etter første fordeling.
Ved bruk av byggestrømskasse er denne å anse som første fordeling!
Bruk utstyr som er tilpasset spenningsnivået!
Gjelder både for byggherre og håndverkere!

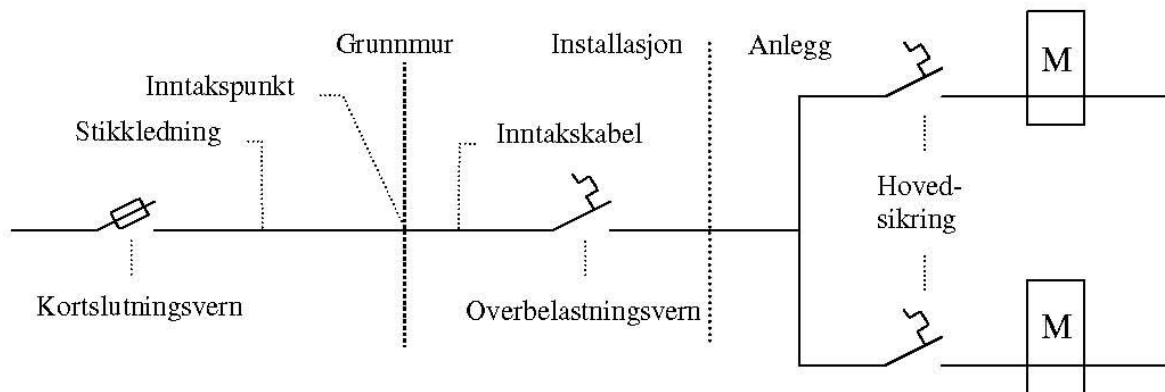
Meldingstyper:

Det er svært viktig at saksbehandler vet hva de respektive meldingstypene og kombinasjoner av meldingstyper innebærer. Meldingstypene er utgangspunktet for innebygget logikk i forhold til felter som må fylles ut. Registrerer man feil meldingstype, vil man også generere følgefeil. Installatør må registrere en melding for hvert anlegg. Et eksempel: man kan ikke registrere en melding med teksten ”Forsterking av eksisterende inntak og installasjon av xxxxx med eget abonnement.” Dette må deles i to:

- ”forsterking av eksisterende inntak”, overbelastningsvern er/blir oppgis.
- Man velger meldingstype Endring av overbelastningsvern/hovedsikring - ”Nytt anlegg for xxxxx”, hovedsikring er oppgis.

Begreper:

Skissen under viser en typisk installasjon med to anlegg. Korrekt bruk/forståelse av begrepene på skissen er essensielt for riktig utfylling av forhåndsmeldinger.



Definisjoner

Ny installasjon:

Gjelder når det må fremføres ny stikkledning (ikke ved forsterking av eksisterende).

Nytt anlegg:

Gjelder når det skal opprettes nytt måleranlegg i bestående installasjon.

Utvidelse:

Gjelder ved utvidelse eller endring av eksisterende anlegg, hvor inntak eller hovedsikring ikke berøres, f.eks. installasjon av tilbygg eller ny kurs for en stor motor.

Endring av overbelastningsvern/hovedsikring:

Gjelder hvis installasjonsarbeidet fører til endring av overbelastningsvern/hovedsikring, f.eks. forsterking av inntak.

Arbeid i målepunkt:

Gjelder hvis installasjonsarbeidet har konsekvenser for måling eller målerutrustning.

Bruksendring:

Gjelder hvis anleggets forutsatte bruk endres fra f.eks. bolig til kontor.

Noen presiseringer ang. begreper og meldingstyper:

Forhåndsmelding – Direkte ferdigmelding:

Meldingstype Ny installasjon, Nytt anlegg, Utvidelse, Endring av overbelastningsvern/hovedsikring medfører at melding sendes som forhåndsmelding.

Tilsvarende gjelder for kombinasjoner av meldingstyper, hvor en av nevnte meldingstyper er valgt.

Meldingstype Arbeid i målepunkt og/eller Bruksendring medfører at melding sendes som direkte ferdigmelding.

Ny installasjon

Installasjonsnr. identifiserer stikkledningen. Ny installasjon velges altså kun når det skal legges ny stikkledning, ikke ved forsterking/omlegging av stikkledning.

Nytt anlegg Velger man Ny installasjon, blir Nytt anlegg automatisk utfylt. Ved slike meldinger er det svært viktig at man (i vanvare) ikke fjerner haken for Nytt anlegg. Nytt anlegg (alene) velges når en eksisterende installasjon (med ett eller flere anlegg) skal utvides med et nytt anlegg. Anlegg defineres som: Fast elektrisk system som normalt får elektrisk kraft levert over en måler iht. en avtale/ett abonnement med nettselskap.

Utvidelse krever forhåndsmelding når utstyr med effekt over 4 kVA, som antas å kunne forårsake forstyrrelser, skal installeres. Eks. motorer, sveisetrafoer. Utvidelsen må ha et visst omfang for å være meldingspliktig, eks. -tilbygg -nytt bygg forsynt med stiger fra eksisterende anlegg -ny, stor motor

Endring av overbelastningsvern/hovedsikring Denne meldingstypen brukes når overbelastningsvern og/eller hovedsikring skal forsterkes eller reduseres. -behov for mer eller mindre effekt -endring som medfører annen nettariff -Omgjøring av inntak eks-: fra luft til jordkabel Det presiseres at forsterking av overbelastningsvern og/eller hovedsikring alltid skal forhåndsmeldes.

Arbeid i målepunkt Brukes ved alle endringer som vedrører måler eller måleranlegg. Eks. plombebrudd, endring fra direkte til indirekte avmåling og omvendt.

Bruksendring Brukes ved alle omgjøringer som endrer anleggstype (risiko), eks. -fra butikk til leilighet -fra hotell til leiligheter -anlegg som utvides eks. med gassanlegg

Kortslutningsvern Installatør skal ikke oppgi kortslutningsvern på meldingen. Nettselskap oppgir plassering og ev. merkestrøm ved behandling, i de tilfeller det er relevant.