

Adgang og tilgang til elektriske anlegg

1. Formål og omfang

Formålet med prosedyren er å oppnå høy sikkerhet i forhold til liv, helse og materielle verdier, samt sikre kontroll over hvem som har tilgang til stasjonsanlegg.

Prosedyren omfatter alle anlegg som Arva drifter.

2. Gjelder for

Prosedyren gjelder for alle som har adgangstillatelse til elektriske anlegg for Arva.

Den gjelder også for personer som gir adgangstillatelse, som gir adgang og som låner ut nøkler til elektriske anlegg.

3. Beskrivelse

Begrepet **adgang** er tillatelse, som er gitt gjennom og fremgår av sikkerhetskort, til å gå inn i elektriske anlegg. Adgang til elektriske anlegg er regulert i prosedyre «Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser».

Bare personer med avkryssing for «Adgangstillatelse» har selvstendig adgangstillatelse til de elektriske forsyningsanleggene (stasjoner, linjer og kabler). Personer som ikke har sikkerhetskort med avkryssing for «Adgangstillatelse», må få adgang og ledsages om de har et tjenestelig behov. Se for øvrig prosedyren «Sikkerhetskort, tillatelser og bemyndigelser» og instruksen «Adgang og instruks for personer uten kvalifikasjoner om forsyningsanlegg»

Begrepet **tilgang** er nøkkel eller nøkkelkort for å komme seg inn i elektriske anlegg.

3.1 Innmelding og utmelding trafostasjoner, koblingsstasjoner, muffestasjoner, nettstasjoner og nettanlegg i kraftstasjoner

All adgang inn og ut av trafostasjoner, koblingsstasjoner, muffestasjoner, nettstasjoner og nettanlegg i kraftstasjoner skal meldes. Dette gjøres ved oppstart og avslutning av arbeidsøkt i appen «Permitto», som alle skal ha på sin smarttelefon og eventuelt på nettbrett.

Dersom innmelding og/eller utmelding ikke er mulig på grunn av manglende telefondekning, skal melding gjøres i ettertid i Permitto eller i telefonsamtale med vakthavende på Driftsentralen.

Vakthavende på Driftsentralen skal ved manglende utmelding ta kontakt med vedkommende når tidspunktet for forventet utmelding er passert. Om det ikke oppnås kontakt, skal Driftsentralen rekvirere personell for å undersøke anlegget.

Særskilt for trafostasjoner, koblingsstasjoner, muffestasjoner og nettanlegg i kraftstasjoner

Alle personer med «Adgangstillatelse» på sikkerhetskortet skal melde seg inn og ut av transformator- og koblingsstasjoner. Den person som eventuelt ledsager andre personer, skal melde antall personer hun/han ledsager og navnene på disse.

Dersom det skal arbeides på sterk- eller svakstrømsanlegg i stasjonen, skal Driftsentralen ringes i tillegg til innmelding i Permitto.

Særskilt for nettstasjoner

Det er tilstrekkelig at en person i arbeidslaget melder seg inn og ut av nettstasjoner. Denne personen skal ha «Adgangstillatelse» på sikkerhetskortet. Når det er utpekt LFS og / eller AFA skal normalt denne personen foreta inn- og utmelding.



3.2 Tilgang til elektriske anlegg

3.2.1 Søknad om nøkler eller elektronisk nøkkelkort

For å komme inn i stasjonsanlegg ved hjelp av elektronisk nøkkelkort eller nøkler, skal det sendes skriftlig søknad til driftsleder i Arva. Det søkes om nøkkel og / eller nøkkelkort i <https://permitto.no>.

Driftsleder eller en av han bemyndiget behandler søknaden, samt forestår utlevering av nøkler og / eller elektronisk nøkkelkort.

Før utlevering av nøkkel finner sted, skal det foreligge en avtale mellom Arva og selskapet personen som mottar nøkler er ansatt i. Følgende mal benyttes: «[Avtale for utlevering av nøkler til høyspenningsanlegg.docx](#)».

3.2.2 Utlevering av nøkler og adgangskort

Bare personer med «Adgangstillatelse høyspenningsanlegg» på sikkerhetskortet kan få nøkkel og / eller nøkkelkort til stasjonsanlegg.

Når en person mottar nøkkel skal hun/han kvittere for dette i Permitto.

Nøkkel skal leveres tilbake til driftsleder eller den som behandler nøkkelsystemet ved oppdragets slutt (midlertidig tillatelse) eller når vedkommende ikke har gyldig sikkerhetskort. Arva sender da en kvittering om at nøkkel er tilbakelevert til den som har hatt nøkkelen.

3.2.3 Låsing av anlegg og sidemannskontroll

Personer som har tilgang til elektriske anlegg har ansvar for å forsikre seg om at anlegg er lukket og låst når anlegg forlates. Når det er flere tilstede skal det foretas sidemannskontroll av låsingen av anlegget.

4. Nøkkelsystem

Tabell 1: Oversikt over anleggstyper og adgangskontroller

Type anlegg	Nøkkelsystem
Nettstasjoner	Nøkkelsylinder Ytre skallsikring sikret med nøkkelsylinder og/eller hengelås. Dør åpnes med nøkkel.
Koblingsstasjoner	Nøkkelsylinder Ytre skallsikring eller områdesikring sikret med nøkkelsylinder og/eller hengelås. Dør åpnes med nøkkel.
Muffestasjoner (sjøkabel)	Nøkkelsylinder Ytre skallsikring sikret med nøkkelsylinder og/eller hengelås. Dør åpnes med nøkkel.
Transformatorstasjoner Troms	Elektronisk nøkkelkort: Hovedinngangsdør er sikret med elektronisk adgangskontroll ¹ . Dør åpnes med elektronisk nøkkelkort og personlig kode. Nøkkelsylinder Indre skallsikring eller områdesikring sikret med nøkkelsylinder. Dør åpnes med nøkkel. Enkelte trafostasjoner uten elektroniske adgangskontroll, har nøkkelsylinder på ytterdør.

¹ I transformatorstasjoner med elektronisk adgangskontroll er det minimum to dører som kan åpnes med masternøkkel (A2) i nødsituasjoner.



Transformatorstasjoner Nordland	Nøkkelsylinder Områdesikring og skallsikring med nøkkelsylinder. Porter og dører åpnes med nøkkel. Samme nøkkel til innvendige dører.
Nettanlegg i kraftstasjoner (til Troms Kraft Produksjon AS)	Nøkkelsylinder Områdesikring til utendørsanlegg sikret med nøkkelsylinder tilhørende Arva eller TKP. Dør åpnes med nøkkel. Skallsikring til innendørsanlegg er sikret med nøkkelsylinder tilhørende TKP. Dør åpnes med nøkkel.
(til SKS Produksjon AS)	Områdesikring til utendørsanlegg sikret med nøkkelsylinder tilhørende SKS-P. Dør åpnes med nøkkel. Skallsikring til innendørsanlegg er sikret med nøkkelsylinder tilhørende SKS-P. Dør åpnes med nøkkel.

Tabell 2: Oversikt nøkkeltypen Arva Troms

Nøkkeltipe	Beskrivelse
N1	Master alle anlegg.
A2	Master adgangskontrollerte / nøkkelkortlåste dører.
N2	Alle tekniske anlegg over 1kV + lagerrom, fiberrom, sambandsrom, gang, toalett, spiserom og garasje.
N3	Tekniske anlegg høyspenning og lavspenning + gang, toalett, spiserom og garasje. Ikke til lagerrom, fiberrom og sambandsrom
N4	Tekniske anlegg høyspenning og lavspenning + gang, toalett, spiserom og garasje. Ikke til trafostasjoner, koblingsstasjoner, lagerrom, fiberrom og sambandsrom
N5	Tekniske rom lavspenning + gang, toalett, spiserom og garasje. Ikke til lagerrom, fiberrom og sambandsrom.
N6	Gang, toalett, spiserom og garasje. Ikke tekniske rom, lagerrom, fiberrom og sambandsrom.
N7	Tidligere Breivika Varmesentral til Troms Kraft Varmer AS.
N10	Leietaker BroadNet AS – fiberrom.
N11	Leietaker Statnett – Lyngen.
N12	Ekstern-skap (utvendig på nettstasjoner, radiobuer) – for tilgang for Polarcom AS
N13	Ikke i bruk.
N14	Ikke i bruk.
N15	Ikke i bruk.
N16	Ikke i bruk.
N17	Ikke i bruk.
N18	Ekstern leietaker
N19	Ikke i bruk.

Tabell 3: Oversikt nøkkeltypen Arva Nordland

Nøkkeltipe	Beskrivelse
K3	Master trafostasjoner.
K4	Fauske trafo
K5	Valjord trafo
K6	Rognan trafo
K7	Trafostasjoner i Bodø
K8	Trafostasjoner i Meløy
K9	Trafostasjoner i Gildeskål
K10	Oldereid kraftstasjon
K11	
K12	
A126	Nettstasjoner Bodø, Gildeskål og Beiarn



42	Nettstasjoner Bodø
RLT	Nettstasjoner RLT
82	Nettstasjoner Saltdal (Dragefossen er eier av nøkkelsystem)

5. Registreringer

Ved denne aktiviteten gjelder følgende krav til registreringer:

Registrering	Arkiv (system)	Lagringstid	Ansvarlig
Avtale for utlevering av nøkler	Avtale for utlevering av nøkler til høyspenningsanlegg.docx (sharepoint.com)	Uendelig	Driftsleder / nøkkeladm.
Søknader om nøkler til høyspenningsanlegg	Permitto - https://permitto.no	Uendelig	Driftsleder / nøkkeladm.
Nøkkelkvittering og oversikt nøkkelsystem	Permitto - https://permitto.no	Uendelig	Driftsleder / nøkkeladm.