



Telenor INTERNAL

ID	Prosedyrenavn	Versjon	Dato for godkjenning
7-02-2	Arbeidsinstruks for varme arbeider	2.10	2020-06-03
Eier	Revisjonsansvarlig / sist oppdatert av	Godkjent av	
Security, Telenor Norge	Hanne-Lone Rist	Morten N. Skogvik	

Arbeidsinstruks for varme arbeider

INNHold

1.	Formål og brukergrupper	2
2.	Referanser	2
3.	Definisjoner	2
4.	Varme arbeider.....	2
4.1.	Varsling av varme arbeider.....	2
4.2.	Igangsetting og utførelse av varme arbeider	3
5.	Arbeidstillatelse for utførelse av varme arbeider	4
5.1.	Sjekkliste ved varme arbeider	4

Revisjonshistorikk

Versjon	Dato (åååå-mm-dd)	Utarbeidet / revidert av	Endringsbeskrivelse
2.10	2020-03-06	Hanne-Lone Rist	Mindre oppdateringer
2.00	2017-07-31	Elise Manin	Oppdateringer
1.00	2016-12-15	Elise Manin	Ny prosedyre

1. Formål og brukergrupper

Arbeidsinstruks for varme arbeider er utfyllende bestemmelser for hvordan en skal opptre og ivareta sikkerheten i Telenor under planleggingen og utførelsen av varme arbeider.

Instruks for varme arbeider skal sikre riktig overholdelse/håndtering av kravene i kapittel 7 Fysisk Sikkerhet i Sikkerhetshåndbok Telenor Norge og forskriften om utførelse av arbeid.

Instruks for varme arbeider gjelder for alle Telenors medarbeidere, entreprenører, losjister og leverandører og ellers alle som oppholder seg og/eller utfører arbeid på Telenor Norges lokasjoner.

2. Referanser

Arbeidsinstruks for varme arbeider skal sikre riktig overholdelse/håndtering av kravene i:

- Telenor Norges Sikkerhetshåndbok kapittel 7 Fysisk Sikkerhet [[Sikkerhetshåndbok kapittel 7](#)].
- Forskrift om utførelse av arbeid [<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2011-12-06-1357>].
- Klassifiseringsforskriftens § 8 – brannsikring [[klassifiseringsforskriften](#)]

3. Definisjoner

Varme arbeider	bygg- installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, vedlikeholds-, og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr, bruk av varmluftpistol, maskiner og utstyr som genererer gnister og varme som kan føre til brann.
Eksplisjonsfarlige rom	rom eller deler av rom hvor det er eksplosjonsfare på grunn av eksplosive stoffer eller at luften normalt er, eller leilighetsvis kan bli, blandet med brannfarlig gass, damp, eller brennbart støv i et slikt forhold at luftblandingen kan bli eksplosiv.
TAAC	Telenor Alarm and Access Centre

4. Varme arbeider

Når varme arbeider utføres skal den leder som initierer slikt arbeid dokumentere ansvarsforhold på eget skjema. Skjema og instruks finnes tilgjengelig nederst i denne instruks.

4.1. Varsling av varme arbeider

Kobles brannalarmanlegget ut, må det kobles inn igjen før man forlater arbeidsplassen. Der hvor alarmanlegget er koblet direkte til brannvesenet, skal brannvesenet ha beskjed før utkobling og ved innkobling.

- Eiendommer i Norge utenfor Fornebu:
 - **All ut- og innkobling skal varsles TAAC på telefon nr. 67 89 25 00.**
- Fornebu (Snarøyveien 30)
 - **All ut og innkobling skal utføres av Vaktentralen i bygg E. Vaktentralen har tlf. nr. 67 89 15 00**

4.2. Igangsetting og utførelse av varme arbeider

Før varme arbeider settes i gang skal omgivelsene kontrolleres og det skal iverksettes tiltak for å unngå brann eller eksplosjon. Alt brennbart materiale i nærheten av arbeidsplassen skal fjernes, tildekkes eller avskjermes med varmeresistent/ubrennbart materiale. Sprekker og hull i vegger/tak/gulv skal tettes.

Er det lokalisert gassflasker på lokasjonen hvor varme arbeider skal utføres skal disse alltid være plassert og sikret på forsvarlig måte slik at de ikke utsettes for utilsiktet oppvarming og slik at det ikke oppstår fare for brann eller eksplosjon.

Strømkildens nettspenning skal kobles fra og all gass skal stenges av ved avsluttet arbeid.

Det skal alltid sørges for at det er tilstrekkelig med egnede slukkemidler for hånden når det utføres varme arbeider av en hvilken som helst art. Det skal være slukkeutstyr tilgjengelig maksimum 25 meter fra der det varme arbeidet utføres. Der slukkeutstyr ikke er tilgjengelig på arbeidsstedet, er Telenors medarbeidere, entreprenører, losjister, leverandører eller andre som skal utføre varme arbeider, ansvarlige for å medbringe korrekt slukkeutstyr i henhold til lov og forskrift.

Når loddearbeid utføres på fast arbeidsplass skal tidsur alltid anvendes (maks ½ time).

Når loddearbeidet er ferdig, skal loddebolten straks slås av.

Arbeidsplassen skal kontrolleres minst 1 time etter at arbeidet er avsluttet.

Støv kan være til skade for teleteknisk utstyr. Rot og mangel på opprydding etter utført arbeid kan være en brannkilde. Derfor skal det tas nødvendig hensyn til støvfare ved utføring av arbeid, og det skal gjennomføres opprydding/støvsuges etter at arbeidet er ferdig.

Avfall forbundet med oppdrag skal fjernes før anlegget forlates.

I tekniske rom skal det være ryddig, og lagring av brennbare materialer/væsker skal unngås.

I eksplosjonsfarlige rom er det ikke tillatt å benytte åpen flamme av noe slag, inkludert sveising, skjæring, lodding og lignende uten skriftlig tillatelse fra ansvarlig leder for brannvernet, eventuelt bedriftsleder.

5. Arbeidstillatelse for utførelse av varme arbeider

Denne fylles ut i fellesskap og angitte tiltak skal være iverksatt før arbeidet utføres.

Med varme arbeider forstås bygg- installasjons-, monterings-, demonterings-, reparasjons-, vedlikeholds-, og lignende arbeider hvor det benyttes åpen ild, oppvarming, sveise-, skjære-, lodde- og/eller slipeutstyr, bruk av varmluftpistol, maskiner og utstyr som genererer gnister og varme som kan føre til brann.

Det gis herved tillatelse til at arbeidet kan iverksettes.

Utfylt informasjon er gjennomgått, sertifikatene er gyldige, tillatelse er gitt av brannvernleder eller den han har bemyndiget. Dato/sign:
--

Fyll inn opplysninger og signér på at sikkerhetskravene er forstått og vil etterleves:

Arbeidets art:			
Arbeidsplass (beskriv hvor arbeidet skal utføres):			
Dato og klokkeslett når arbeidet starter:		Dato og klokkeslett når arbeidet avsluttes:	
Oppdragsgiver person/firma:	Mobilnummer:	Sign.:	
Utførende person(er)/firma:	Mobilnummer:	Sign.:	Sertifikatnr.:
Brannvakt(er):	Mobilnummer:	Sign.:	Sertifikatnr.:

5.1. Sjekkliste ved varme arbeider

Den som utfører varme arbeider (utførende firma/person) plikter å forvise seg om at arbeidet utføres sikkert og i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Varme arbeider skal avsluttes i god tid før arbeidstidens slutt. Sjekkliste på neste side skal følges.

Utfylt og signert skjema sendes til TAAC: alarm-taac@telenor.com

Før arbeidet starter:

1 <input type="checkbox"/> Risiko ved brennbar isolasjon i konstruksjoner er vurdert.
2 <input type="checkbox"/> Åpninger i gulv, vegger og himlinger er tettet.
3 <input type="checkbox"/> Skjulte hulrom er kontrollert (trebjelkelag, ventilasjons- og avsugkanaler, nedforinger, rør og lignende).
4 <input type="checkbox"/> Brennbare materialer og brennbare væsker er fjernet.
5 <input type="checkbox"/> Brennbart materiale som ikke kan flyttes og brennbare bygningsdeler er beskyttet eller fuktet.
6 <input type="checkbox"/> Godkjent slokkeutstyr, minimum 2 stk. 6 kg pulverapparat, med minimumseffekt 34A 233B C, skal være lett tilgjengelig. Ett håndsløkkeapparat kan erstattes med brannslange med innvendig diameter minimum 19 mm påsatt vann frem til strålerøret. Behov for ytterligere slokkeutstyr? Ja <input type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>
7 <input type="checkbox"/> Brannalarmdetektorer eller sløyfer er utkoblet.
8 <input type="checkbox"/> Navngitt brannvakt er til stede under arbeidet, i pauser og minst en time etter at arbeidet er avsluttet.
9 <input type="checkbox"/> Arbeidsutstyret er kontrollert og i orden.
10 <input type="checkbox"/> Behovet for økt beredskap for å kunne takle branntilløp er vurdert.
11 <input type="checkbox"/> Det finnes minst to rømningsveier fra risikoområdet.
12 <input type="checkbox"/> Nødnummer og prosedyre for varsling av brann er kjent. Arbeidssted adresse er kjent.

Eksplosjonsfarlige rom og områder, ikke aktuelt

Denne delen av instruksen gjelder for rom og områder hvor det foreligger eksplosjonsfare på grunn av stoffer som er eksplosive eller på grunn av at luften normalt er, eller som følge av arbeidet som skal utføres kan bli blandet med brannfarlig gass eller damp i et slikt forhold at luftinnblandingen kan bli eksplosiv. Det er ikke tillatt å benytte åpen flamme av noe slag, inkludert sveising, skjæring og lignende uten skriftlig tillatelse fra eier eller oppdragsgiver.

13 Skriftlig tillatelse fra eier evt. oppdragsgiver.

14 Risikovurdering og gassmåling er foretatt.

15 Acetylen- eller oksygenbeholdere er ikke tatt inn i lokalet.

16 Det er sørget for god ventilasjon.

Oppfølging etter avsluttet arbeid:

17 Etterkontroll slik at det ikke er fare for at brann kan oppstå.

18 Brannalarmdetektorer eller sløyfe kobles inn igjen av:

Automatisk innkobling Kl:.....

19 Gassflasker plasseres nært ytterdør eller port for lett å kunne bringes i sikkerhet hvis det skulle oppstå brann. Ved arbeidshagens slutt skal gassflasker fjernes fra rom under terreng og fra loft. Dette gjelder også for parkeringskjellere.