



Sikkerheds- guide

Sikkerhed for personer som skal udføre "ikke elektriske" arbejder på 60 kV stationsområder.

DIN·L

Danske elnetselskaber

Folderen er udarbejdet af:

DIN 

ELINORD

EL-NET

FLOW
ELNET

GEV 
Vi møder dig med go' energi



energi ikast 
hæle din forsyning

KONSTANT

L-NET

MES NET

 **NETSELSKABET
N1**

 **NET8800**

NOE
NET A/S

 **VESTJYSKE NET
60 KV**

RAH
ENERGI TIL VESTJYLLAND


Ravdex

 **THY-MORS
ENERGI ELNET A/S**

TRE FOR

 **VEKSEL**


**nord energi
net a/s**

VORES ELNET

Indledning

Denne folder er udarbejdet af Jysk-Fynsk Netforum. Folderen bliver udleveret til personer, som får instruktion i forbindelse med arbejder på 60 kV stationsområder.

Skal du udføre "ikke elektrisk" arbejder på stationsområder, er der en lang række ting du skal være opmærksom på.

OBS: Denne guide gælder kun for 60 kV områder i 60 kV stationer. Hvis der arbejdes på spændingsniveauer højere end 60 kV, skal proceduren aftales nærmere med Energinet.

Generelle forhold:

Inden adgang til stationsområdet er det vigtigt altid at kontakte kontrolcentret. Der skal også informeres, når stationen forlades – dette så kontrolcentret til enhver tid har opdateret information omkring personer på de pågældende stationer.

Tobaksrygning og brug af åben ild er forbudt indenfor hegnet på transformerstationen. Skal der anvendes åben ild til eksempelvis muffearbejde, skal der træffes foranstaltninger mod brand.

Øl, vin, spiritus og euforiserende stoffer må ikke forefindes på stationsområdet eller i stationsbygningen – påvirkede personer er forment adgang.

De næste sider beskriver hvilke forbehold og retningslinjer, du skal følge.



Et elektrisk anlæg i et indendørs stationsområde

I en bygning, hvor der er placeret et berørings-sikkert anlæg, kan du færdes frit.

Kontakt kontrolcentret, hvis du er i tvivl.



Et elektrisk anlæg i et udendørs stationsområde

Her færdes du i et område, hvor det er vigtigt at overholde sikkerhedsafstanden. Sikkerhedsafstanden på 2 meter horisontalt og vertikalt til anlægsdele **SKAL VÆRE OVERHOLDT** – dette gælder kun 60 kV stationsområder.

Kan det ikke overholdes, skal kontrolcentret straks kontaktes!



Anvist arbejdsområde

I forbindelse med en arbejdsopgave vil der blive anvist et arbejdsområde, hvor du må færdes inden for.



Sikkerhedsafstand

Sikkerhedsafstanden er 2 m vandret og lodret fra spændingsførende ledere.

Billedet viser en lodret sikkerhedsafstand på 2 meter til spændingsførende ledere.

Gælder kun 60 kV stationsområder.

Spærringer

Spærringer kan være bomme, kæder eller reb.

Du må ikke bevæge dig indenfor spærringen og spærringerne må ikke fjernes.



Eksempel på udendørs spærring

Arbejdsområdet vil være mellem bygningen og kæden.
Du må ikke bevæge dig udenfor arbejdsområdet.



Barriere

En barriere kan være gitre eller skærme, som hverken må åbnes eller fjernes.



Barriere

Her ses et eksempel på gitre, hvor du ikke må bevæge dig ind på den anden side af gitrene.



Stationsområder

Porte, døre og lemme til stationsområder skal holdes lukket og aflåste. I forbindelse med transport af materiel ind på stationsområdet, skal det sikres, at der ikke kommer nogen ind, som ikke har adgang.



Arbejds miljø

- Der må kun anvendes værktøj og andre tekniske hjælpemidler, der opfylder arbejdsmiljø-kravene, herunder f.eks. stiger og personlige værnemidler
- Branddøre og slukningsudstyr må på intet tidspunkt blokeres
- Flugtveje skal altid holdes frie også efter fyraften
- Redningsveje langs bygninger skal altid være farbare
- Arbejdsstedet skal holdes ryddeligt og forlades rengjort
- Den udførende sørger selv for bortskaffelse af affald, medmindre andet er skriftligt aftalt med rekvirenten af opgaven

I tilfælde af ulykker med personskade gælder almindelig procedure.

- Alarmér 1-1-2
- Informer straks kontrolcentret

Er der tvivl, så kontakt altid kontrolcentret, og afvent nærmere instrukser.

Tlf. 87 92 55 67

Tjekliste

Generelt:

- Kort beskrivelse af stationens formål – og hvad stationen består af (udendørs, indendørs)
- På stationsarealer må man kun færdes i de anviste områder
- Værktøj, materialer og stiger skal altid transporteres i vandret stilling (ingen metalstiger)
- Kørsel må kun ske på de anviste "veje"
- Færdsel i bygningen må kun finde sted inden for de anviste afspærringer
- Stedet efterlades opryddet og flugtveje skal hele tiden være frie
- Krav om kontakt til kontrolcentret ved enhver unormal observation

Tilladelsen er gældende, hvis følgende regler er overholdt:

- Sikkerhedsafstanden på 2 meter horisontalt og vertikalt til anlægsdele skal være overholdt - dette gælder kun 60 kV stationsområder.
Kan det ikke overholdes skal kontrolcentret kontaktes.
- De etablerede sikkerhedsforanstaltninger, -afspærringer og anvisninger skal overholdes, så ingen person, direkte eller indirekte, kan komme inden for sikkerhedsafstanden
- Skal der arbejdes i nærheden af sikkerhedsafstanden, skal der være en udpeget sikkerhedsperson til stede under hele arbejdsforløbet.
Iht. bekendtgørelse 1608 af 20/12/2017 "Bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg". Sikkerhedspersonen skal være sagkyndig
- Alle personer skal have modtaget instruktion af en sagkyndig person vedrørende arbejdet, og der må ikke skiftes personale, uden det nye personale bliver instrueret
- Intet dagligt arbejde må begyndes, før der er indhentet tilladelse fra kontrolcentret. Der skal også gives besked hver dag, når stationen forlades.
Kontrolcenter tlf. 87 92 55 67 (kan kontaktes hele døgnet)
- Der skal udvises ekstra agtpågivenhed ved færden på stationsområder i mørke
- Ved uvejrs skal kontrolcentret straks kontaktes for en vurdering om arbejdsopgaven kan fortsætte

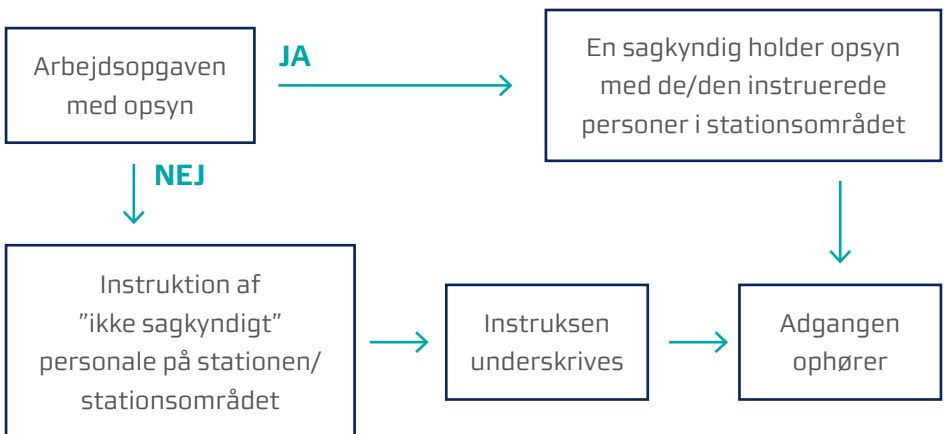
Adfærd og færdsel på transformestationer:

- Porte, døre og lemme til stationsområdet skal holdes aflåst, medmindre det kan kontrolleres, hvem der får adgang til sådanne områder
- Enhver, der får adgang til et stationsområde, skal være instrueret i faren ved højspændings- og/eller lavspændingsanlæggene
- Under færden i stationsområder er det forbudt at overskride eller fjerne afspærringer (gitre, bomme o.l.), der er anbragt som beskyttelse mod uagtsom berøring af spændingsførende dele, og det er ligeledes forbudt at bestige bærende konstruktioner for højspændings- og lavspændingsanlæg
- Ved adgang til friluftsanlæg foretages inspektion af anlæggene for anlægsfejl og nedhængende genstande, inden man bevæger sig hen mod anlæggene

Ved ulykke:

- Ring 1-1-2. Oplys hvem du er, hvor du ringer fra, hvad der er sket, hvor det er sket – angiv placering
- Informer straks kontrolcentret

Ansvar og beføjelser:





Knudsminde 10
8300 Odder
Tlf. 87 92 55 66
dinel.dk

DIN·L