

Skabelon til Entreprenøraftale (aftale mellem driftsansvarlig virksomhed og Entreprenør)

Entreprenøraftale §44 aftale

Aftale om udførsel af arbejde på elektriske anlæg.

Mellem

N1 A/S

&

Firmanavn på Driftsansvarlige virksomhed / Navn

Det med rødt skal netvirksomheden som minimum forholde sig til og tilpasse ifht. den enkelte Entreprenøraftale.

De punkter med rødt, som ikke bruges slettes.

Mellem

*Driftsansvarlig virksomhed for Netvirksomheden - N1 A/S:
(Herefter benævnt Anlægsejer).*

N1 A/S
Edison Park 1, 6715 Esbjerg N
CVR nr. 25 15 41 50
(Herefter benævnt Netvirksomhed).

Og
*Entreprenør A/S/ navn
Adresse...
CVR nr.
(Herefter benævnt Entreprenør).*

Grundlag for aftalen

I medfør af BEK nr. 1608 af 20/12/2017 *Bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg*, kapitel 8, §44 og §45 (og efterfølgende gældende BEK) indgås herved aftale om udførelse af procedurer som en del af driften af elektriske anlæg, nærmere specificeret i denne aftale.

Bestemmelserne i *Bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg* (herefter benævnt BEK 1608) og norm DS/EN 50110-1 drift af elektriske installationer og elektriske anlæg, er grundlag for aftalen og arbejdet skal udføres efter disse.

1. Driftsansvarlig person hos Entreprenør

Entreprenøren, har ved indgåelse af denne aftale, vedlagt dokumentation for at Entreprenøren har en af Sikkerhedsstyrelsen godkendt driftsansvarlig person ansat, jf. BEK nr.1608 kap. 4 § 13.

2. Kvalitetsledelsessystem

Entreprenøren er forpligtet til at følge anvisningerne i det kvalitetsledelsessystem som ejeren af det elektriske anlæg har stillet til rådighed.

3. Elektriske anlæg omfattet af aftalen

Alle anlægsejer's ejede anlæg.

4. Beskrivelse af de procedurer som skal udføres af Entreprenøren

Driftsansvarlige person fra Netvirksomheden overdrager ved denne aftale til Entreprenøren ansvaret for udførelse af de i afsnit 4.1 og 4.2 nævnte opgaver, der skal udføres på de i afsnit 4.3 angivne steder og i den i afsnit 4.4 angivne periode.

4.1. Overordnet beskrivelse af opgaverne.

Entreprenøren skal udføre arbejde på eller nær ved elforsyningsanlæg i forbindelse med drift af elektriske anlæg.

[Her beskrives overordnet hvilke opgaver der er omfattet, her angivet ved eksempler]

Arbejdet kan omfatte:

- *Etablering og idriftsætning af nye anlæg.*
- *Eftersyn, vedligeholdelse og reparation af bestående anlæg.*
- *Demontering af anlægsdele.*
- *Fejlfinding – fejlretning på anlæg i drift.*

Opgaverne omfatter driftsprocedurer, driftsaktiviteter og øvrige arbejder i forbindelse med de afsnit 4.2 nærmere beskrivelse af opgaver.

4.2. Nærmere beskrivelse af opgaverne.

I det følgende beskrives hvilke opgaver aftalen omfatter.

Følgende opgaver skal udføres:

[I nedenstående beskrives de opgaver der skal udføres og som bør fremgå af aftalen, her eksempler]

- 0,4 kV, 10-20 kV og 60 kV koblinger i distributionsnettet.
- Vedligeholdelsesopgaver på 0,4 kV, 10-20 kV og 60 kV net og anlæg
- Anlægsopgaver på 0,4 kV, 10-20 kV og 60 kV net og anlæg.
- Fejlfinding og fejl retning på 0,4kV, 10 -20 kV og 60kV net og anlæg
- Entreprenøren skal udføre diverse revisions- og eftersynsopgaver på 60 kV stationsanlæg.
- Opgaverne udføres løbende efter nærmere aftale med Netvirksomhed
- Udførelsen af koblingsopgaver der opstår i forbindelse med revisions- og reparations- opgaverne på 60 kV ledningsanlæg, 60 kV bryder, 60 kV adskillere og 60/10-20 kV transformere tilhørende Netvirksomhed foretages af Entreprenørens udpegede personale under ledelse af Netvirksomhedens koblingsledelse.
- Opdaterede lister, med oversigt over det udpeget personale, skal altid forelægge fra entreprenøren.
- I forbindelse med hver delopgave vedrørende 10-20 kV og 60 kV meddeler Entreprenøren Netvirksomheden eller den enhed der varetager koblingsledelsen, hvem der er arbejdsleder, holdleder og koblingsperson på det pågældende arbejde.
- Koblingsleder udarbejder koblingsskema for det pågældende arbejde. Af koblingsskema skal det fremgå, hvilke personer der er udpeget til at udføre den enkelte delopgave.
- Såfremt Entreprenørens driftsansvarlige person – uanset årsag – udpeger en anden person til at varetage (arbejdsleder / holdleder / koblingsperson), skal driftsansvarlig person i Netvirksomhed og koblingslederen, uopsætteligt skriftligt orienteres herom. Der skal således altid være en opdateret liste med udpegninger tilgængelig for koblingsleder.

4.3. Opgavernes geografiske placering

[I nedenstående beskrives hvor opgaverne skal udføres]

De opgaver, som Entreprenøren skal udføre, må udelukkende udføres i Netvirksomhedens forsyningsområde, som er under Netvirksomhedens driftsansvarlige persons ansvar.

Det kan understøttes med kortmateriale.

4.4. Opgavernes tidsmæssige udstrækning.

[I nedenstående beskrives hvornår og inden for hvilken periode opgaverne skal udføres og hvorledes opgaverne nærmere aftales]

De opgaver, som Entreprenøren skal udføre, aftales løbende og individuelt i projektmateriale, udbudsmateriale eller vedligeholdelsesbeskrivelser, herunder tidsplaner.

4.5. Fejlretning.

5. Den driftsansvarlig virksomheds ansvar og pligter.

Den driftsansvarlige person hos Netvirksomheden påtager sig ansvaret for følgende:

- At elforsyningsanlæggene drives i overensstemmelse med reglerne i BEK nr. 1608.
- At stille anlægsejerens KLS-D system til rådighed.
- At udarbejde og vedligeholde nødvendige arbejdsinstruktioner i henhold til risikovurderinger og BEK nr. 1608, som en del af KLS-D.
- At koblingsledelsen altid udføres gennem Netvirksomhedens organisation.

[I nedenstående beskrives hvad der skal ligge til grund for at opgaverne kan udføres og hvilke opgaver den driftsansvarlige virksomhed selv varetager, her eksempler]

At udarbejde tegninger, projekter og beskrivelser over de anlægsdele der skal arbejdes på/ved.

At give adgang til aflåste stationsområder.

At udlevere nøgler mod personlig kvittering og instruktion jf. § 64.

At varetage koblingsledelsen.

At koblingslederen udsteder arbejdstilladelse efter klarmelding fra holdleder.

At idriftsætning af anlægget efter arbejdet kun sker efter aftale mellem entreprenøren og den driftsansvarlige virksomhed, ved henvendelse til koblingslederen.

At såfremt entreprenøren skal arbejde på anlæg, der gennemløber mere end ét anlægsejer område, skal entreprenøren følge de retningslinjer, der er aftalt i sammenkoblingsaftalerne mellem de pågældende driftsansvarlige. Det er således den driftsansvarlige i området, hvor der arbejdes, der skal sikre at der etableres nødvendig kontakt og koblingsprocedure, herunder valg af ledende koblingsleder.

5.1. Netvirksomhedens personale.

Netvirksomheden har en godkendt driftsansvarlig person jf. kapitel 4 i BEK nr. 1608.

Netvirksomhedens kontaktoplysninger og driftsansvarlig person fremgår bilag 1.

6. Entreprenørens ansvar og pligter.

Ved indgåelse af denne aftale, er Entreprenøren forpligtet til at sikre:

- At arbejde på eller i nærheden af det elektriske anlæg sker uden fare for personer, husdyr eller ejendom jfr. Elsikkerhedsloven § 3.
- At drifts- og arbejdsprocedurer på det elektriske anlæg planlægges, jf. § 47 i BEK nr. 1608 om sikkerhed for drift af elektriske anlæg
- At Entreprenørens egne medarbejdere får tilstrækkelig instruktion.
- At arbejdet udføres i overensstemmelse med det til rådighed stillede KLS-D system.

Entreprenøren sikre at procedurerne udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i BEK nr. 1608 om sikkerhed for drift af elektriske anlæg, herunder fremhæves særligt:

[Her beskrives de særskilte ansvar og pligter og nedenstående er eksempler]

- At arbejde udført af entreprenøren på- og nær ved elforsyningsanlægget, skal opfylde kravene i BEK 1608 og DS/EN 50110-1.
- At udstedelse af arbejdstilladelse for entreprenøren forudsætter at koblingslederen forudgående har modtaget holdlederens klarmelding og at holdlederen har iværksat foranstaltninger som beskrevet i BEK 1608.
- At entreprenørens personale har opdaterede og gyldige førstehjælpskurser.
- At entreprenøren straks underretter koblingslederen ved ulykker, nærvæd hændelser og hændelser af afvigende karakter.
- At arbejde i forbindelse med drift kræves bemannet korrekt.
- At føre tilstrækkeligt tilsyn med arbejdets udførelse.
- At sikre, at adgangsveje til og flugtveje fra stationsanlæg holdes fri og er lette at passere.
- At arbejdspladsen er sikret i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg.
- At afgrænsningen af arbejdspladsen er blevet fastlagt under fornøden anvendelse af advarselsskiltning og afspærring mod spændingsførende dele efter retningslinjerne i § 69.
- At entreprenørens holdleder er nøje informeret om arbejdspladsens afgrænsning, herunder placering af advarselsskiltning og afspærringer, træffe sikkerhedsforanstaltninger, herunder placering af frakoblingssteder og arbejdsjordinger, samt om hvem der er koblingsleder, og hvordan man kommer i forbindelse med denne.
- At arbejdet kun udføres efter anvisning givet gennem den af entreprenøren udpegede arbejdsleder, og i øvrigt kun under ledelse af den/de af entreprenøren udpegede holdleder(e).
- At holdlederen ikke lader arbejdet påbegynde, før de fornødne sikkerhedsforanstaltninger er etableret af holdleder efter anvisning fra arbejdsleder.
- At koblingslederen altid er underrettet om igangværende arbejder.
- At koblingslederen altid underrettet om antal arbejdsfolk, hvem der er holdleder samt hvor der arbejdes.
- At personalet er instrueret om, hvordan det skal forholde sig i ulykkesituationer og andre situationer, som indebærer umiddelbar fare for personer eller gods.
- At efterspørge nødvendigt antal nøgler hos anlægsejeren.
- At udlevere de nødvendige nøgler til egne medarbejdere og instruerer de personer, der får adgang til stationsområder, om faren ved de elektriske anlæg samt instruere dem om de bestemmelser, der gælder for færden på stationsområder, jf. kap. 7 § 40 og 43.
- At kun personer, som af entreprenøren er udpeget dertil, må være i besiddelse af nøgler til aflåste stationsområder og aflåste betjeningsorganer for elforsyningsanlæg.
- At nøglerne ikke benyttes af andre uden særlig tilladelse dertil.
- At nøgler som udleveres for et begrænset tidsrum eller for en bestemt opgave, straks returneres efter udløbet af dette tidsrum eller efter opgavens afslutning.
- At nøglerne kun benyttes til de opgaver, som de er udleveret til.
- At lukke døre til arbejdsstedet.

At aflåse stationsområdet, når dette forlades.

At forhindre uvedkommende adgang til højspændingsrum.

6.1. Entreprenørens personale.

Entreprenøren har en godkendt driftsansvarlig person jf. kapitel 4 i BEK nr. 1608.
Entreprenørens kontaktoplysninger og driftsansvarlig person fremgår bilag 1.

[Her beskrives hvilke funktioner Entreprenør selv har ansvar for at udpege i forhold til personale]

Entreprenøren kan udpege personer til følgende roller:

- Koblingsperson, Sagkyndig person, der skriftligt er udpeget til at udføre koblinger i højspændingsanlæg efter ordre fra koblingslederen.
- Arbejdsleder, Sagkyndig person, der skriftligt er udpeget til at tilrettelægge, lede og føre tilsyn med overholdelse af arbejdsproceduren.
- Holdleder, Sagkyndig person, der skriftligt er udpeget til at lede og føre tilsyn med arbejde på et arbejdssted.

Udpegning må foretages af den driftsansvarlig person i Entreprenør A/S
Entreprenørens kontaktoplysninger fremgår bilag 1.

Oversigt over udpeget personale fremgår af bilag 2 til denne aftale; Entreprenøren har ansvaret for ajourføring. Personer der ikke er omfattet af bilag 2 kan ikke opnå koblingsordre og arbejdstilladelser fra koblingslederen.

Såfremt entreprenøren – uanset årsag – udpeger en anden person til at varetage et af ovennævnte hverv (koblingsperson/arbejdsleder/holdleder), skal entreprenøren skriftligt meddele den driftsansvarlige netvirksomhed dette.

7. Overdragelse af ansvar.

Entreprenøren kan udbyde opgaver eller procedurer omfattet af aftalen i underentreprise jf. §45 stk. 2. Ansvar, for udførelse af opgaver og procedurer som en del af driften af det elektriske anlæg, er fortsat hos Entreprenøren.

I de tilfælde hvor Entreprenøren udbyder opgaver eller procedurer i underentreprise skal den driftsansvarlige virksomhed for anlægsejer godkende underentreprenøren.

8. Aftalens gyldighed

Denne aftale kan af begge parter opsiges med 6 måneders varsel.

Overholdes aftalens punkter ikke kan de Driftsansvarlige personer ophæve aftalen øjeblikkeligt.

Aftalen kan forsætte ved skift af driftsansvarlig person. Skiftes der driftsansvarlig person tilføjes dette som et bilag til aftalen. Har entreprenøren ingen driftsansvarlig person ophæves aftalen øjeblikkeligt.

Aftalen er fortløbende indtil skriftlig opsigelse af aftalen foreligger.

9. Parternes underskrifter

Nærværende aftale træder i kraft ved begge parters underskrift af aftalen. Aftalen træder fra dette tidspunkt, i stedet for eventuelle øvrige aftaler mellem parterne om ydelser som anført heri.

Ændringer i forhold til nærværende aftale er alene gyldige, såfremt disse er skriftlige og skriftligt tiltrådt af begge parter.

Driftsansvarlig virksomhed for netvirksomheden har ifølge Bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg § 44 om indgåelse af aftale med entreprenører, overdraget ansvaret for udførelse opgaver omfattet af denne aftale til Entreprenør.

Den: xx / xx - 2020

Den:



Jesper Bak-Jensen
Driftsansvarlig person
N1 A/S

Navn

Driftsansvarlig person
Entreprenør A/S

Bilag 1 - Kontaktoplysninger

Anlægsejer:

N1 A/S

CVR: 25 15 41 50

Adresse: Edison Park 1, 6715 Esbjerg N

Driftsansvarlig virksomhed

N1 A/S

CVR nr. 25 15 41 50

Adresse: Edison Park 1, 6715 Esbjerg N

Tlf: 7011 5010

Email: kontakt@n1.dk

Driftsansvarlig person

Jesper Bak-Jensen

9936 9763

jesbak@n1.dk

N1 A/S Driftsvagt

Tlf: 7021 9810 og 7342 2929

Må ikke udleveres.

Kun til kommunikation mellem kontrolrum.

Entreprenør

Firmanavn / Navn

CVR: XX XX XX XX

Vejnavn nr

Postnr. By

Tlf.: XXXX XXXX

Driftsansvarlig person:

Navn

Direkte tlf. : xxxx xxxx

Tlf nr. : yyyy yyyy

E-mail : xx@mail.dk

Vagt:

Vagt nr.

Bilag 2 – Entreprenørs udpegede personale

Eksempel på oversigt:

Navn	Email	Tlf.nr.			LSP (0,4) - Holdleder	MSP (10-20 kV) - Holdleder	HSP (60 kV) - Holdleder	LSP (0,4) - Arbejdsleder	MSP (10-20 kV) - Arbejdsleder	HSP (60 kV) - Arbejdsleder	MSP (10-20 kV) - Koblingsperson	HSP (60 kV) - Koblingsperson