

SÆRLIGE VILKÅR FOR ANLEGG STØRRE ENN 25 KW MED UTKOBLBAR OVERFØRING

1 GENERELT

Disse vilkår gjelder i kontraktsforholdet mellom Fortum Distribution (heretter kalt Nettselskap) og eier av elektriske anlegg (heretter kalt Nettkunde) for anlegg større enn 25 kW med produkt for utkoblbar overføring. Vilkårene knyttet til hvert enkelt produkt er nærmere beskrevet under kapittel 7 i dette dokument.

For alle anlegg større enn 25 kW med utkoblbar overføring kreves det timemåling og fjernstyring fra Nettselskapets driftsentral. Disse anlegg har som betingelse at det elektriske forbruket (anlegget) skal kobles ut automatisk når Nettselskapet iverksetter utkoblingsordre. Utkoblingsordre er i denne sammenheng å forstå som en teknisk iverksettelse av utkobling hvor styresignal leveres på et rekkeklemmesett i nær tilknytning til Nettselskapets fjernstyringsterminal i Nettkundens anlegg.

Det utkoblbare forbruket tilknyttet tariffen og vilkår med krav om varig (uker/måneder) utkobling skal ikke være dimensjonerende for distribusjonsnettet, men skal hovedsakelig utnytte ledig kapasitet.

Nettkunden skal ikke under noen omstendighet erstatte utkoblbart forbruk med elektrisk forbruk over andre anlegg. Kravet er absolutt selv om Nettkunden kan påvise betydelige økonomiske tap.

Det skal ikke være restlaster på anlegg med utkoblbar overføring når utkobling er iverksatt.

Sesongmessig eller periodisk endring av produkt vil ikke bli akseptert.

Eventuelt ønske om overgang fra utkoblbar overføring til ordinær overføring vurderes i hvert enkelt tilfelle og ut fra tilgjengelig kapasitet i nettet. Eventuelt ønske om overgang fra ordinær overføring til utkoblbar overføring vil normalt aksepteres. For begge tilfeller gjelder at ønske om endring av produkt meldes på skjema "Melding om installasjonsarbeid" via installatør, samt at Nettkunden må dekke de kostnader som oppstår i forbindelse med overgangen.

2 UTKOBLING

Nettselskapet kan når som helst og uten nærmere begrunnelse effektivt utføre utkobling av anlegg med utkoblbar overføring. Herunder ligger utkoblinger som følge av utkoblingsordre fra Statnett, som har overordnet systemansvar for hele Norge, og utkoblingsordre fra Hafslund Nett, som eier regionalnettet i Nettselskapets forsyningsområde.

3 PRØVEUTKOBLING

Ved utkoblbar overføring har Nettselskapet rett til å gjennomføre prøveutkoblinger. Nettselskapet kan også iverksette utkoblingsordre som følge av ordre om prøveutkoblinger fra Statnett eller Hafslund Nett.

4 UTKOBLINGSAUTOMATIKK - FUNKSJONALITET, GRENSESNIITT OG ANSVAR

4.1 Nettselskapets ansvar

Nettselskapet er ansvarlig for å montere en fjernstyringsterminal med relèutgang og statusinngang. Nettselskapet er ansvarlig for å trekke signalkabler mellom fjernstyringsterminalen og en rekkeklemme/koblingsboks montert av nettselskapet maksimalt 1 meter fra Nettselskapets måler/fjernstyringsterminal.

Kontakten i Nettselskapets fjernstyringsterminal står i åpen stilling når nettkundens anlegg kan ligge tilkoblet distribusjonsnettet, og i lukket stilling når nettkundens anlegg skal ligge frakoblet distribusjonsnettet.

4.2 Nettkundens ansvar

Nettkunden er ansvarlig for å tilkoble sin utkoblingsautomatikk til Nettselskapets utkoblingsautomatikk over nevnte rekkeklemme/koblingsboks ihht Nettselskapets koblingsskjema.

Nettkunden er ansvarlig for å montere en kontaktor med potensialfri statusutgang som følger det utkoblbare anlegget. Kontaktoren skal monteres på samme DIN-skinne som rekkeklemmen som nevnt ovenfor.

Nettkunden er ansvarlig for at måleromkobler har spenning selv om det utkoblbare anlegget er utkoblet.

Nettkunden er ansvarlig for å tilpasse automatikken i sin egen installasjon til utkoblingsklausulens krav. Nettkunden er selv ansvarlig for etablering av nødvendig automatikk på reservesystem.

Maksimal strøm og spenning som tillates tilknyttet Nettselskapets utkoblingsautomatikk er 100 mA ved 230 V AC. Ved eventuelle styrestrømmer utover dette er Nettkunden ansvarlig for å besørge montasje av nødvendige mellomreler.

4.3 Eierskille / tilknytningspunkt

Rekkeklemmen/koblingsboksen markerer det eiermessige grenseskillet mellom Nettkundens og Nettselskapets automatikk. Nettkunden er således ansvarlig for funksjonaliteten til det utstyr i utkoblingskretsen som ligger etter dette grenseskillet.

5 KONSEKVENSER VED BRUDD PÅ VILKÅRENE FOR UTKOBLBAR OVERFØRING

Ved brudd på vilkårene for utkoblbar overføring har Nettselskapet rett til å avregne anlegget etter ordinær overføring pluss 15 % inntil Nettkunden har meldt fra skriftlig til Nettselskapet om at misligholdet er rettet opp, og Nettselskapet har gjennomført vellykket prøveutkobling av anlegget. I tillegg kan Nettselskapet etterfakturere Nettkunden den akkumulerte besparelsen i forhold til ordinær overføring med et tillegg av 15 %. Etterfaktureringen kan regnes tilbake til det av følgende tidspunkt som er rimeligst for Nettkunden:

- dato for sist vellykkede utkobling
- 2 år tilbake i tid

Brudd på vilkårene for utkoblbar overføring vil typisk kunne være:

- at Nettkundens automatikk ikke sørger for at forbruket/anlegget kobles ut momentant eller innenfor forutsatt varslingstid
- at forbruket/anlegget kobles inn før klarsignal¹ er gitt av Nettselskap
- at Nettkunden ikke holder sine reserversystemer inntakt eller av annen grunn anmoder Nettselskapet om innkobling av forbruket/anlegget i en periode hvor dette ellers er beordret utkoblet
- at Nettkunden erstatter utkoblbart forbruk med uttak fra andre anlegg i nettet

6 VEDLIKEHOLD PÅ BRENSELFYRT RESERVE

Dersom Nettkunden har elektrokjel med brenselsfyrt reserve, vil det fra tid til annen være behov for vedlikehold mv på den brenselsfyrt reserve. For at Nettkunden i en slik vedlikeholdsperiode skal slippe å koble ut elektrokjelen etter utkoblingsordre fra Nettselskapet, må Nettkunden på forhånd ha gitt skriftlig varsel til Nettselskapet om vedlikeholdet. Det skal i en slik melding være angitt tidsrommet for vedlikeholdet, som ikke bør overstige 14 dager. Vedlikehold mv på den brenselsfyrt reserve skal så langt mulig søkes lagt utenom høylastperioden.

Faks med varsel om vedlikehold på den brenselsfyrt reserve sendes til:

Fortum Distribution AS
 Driftsentralen
 Telefaks: 69 97 35 98

¹ Klarsignal er å forstå som at Nettselskapet har stilt kontaktorsettet i Nettselskapets fjernstyringsterminal i den posisjon hvor anlegget tillates å ligge tilknyttet distribusjonsnettet.

7 PRODUKTER FOR ANLEGG > 25 KW MED UTKOBLBAR OVERFØRING

I tillegg til de generelle krav og vilkår som er beskrevet under kapittel 1-6 i dette dokument, gjelder følgende vilkår for anlegg med utkoblbar overføring:

7.1 Momentan og varig utkobling (produkt ULM eller UHM)

Disse produktene har som betingelse at det elektriske forbruket (anlegget) uten varsel skal kunne fjernutkobles momentant og forbli varig utkoblet (uker/måneder) når Nettselskapet iverksetter utkoblingsordre.

Produktet tilbys primært til anlegg med reservesystem, men kan også være aktuelt for andre anlegg som tåler momentan og varig utkobling av forbruket.

For anlegg som har behov for en ”kontrollert” nedkjøring ved utkobling, aksepteres det at nettkunden bygger inn funksjonalitet i sin installasjon som sikrer at anlegget styres ut trinnvis. Ved denne løsningen skal alt forbruk tilknyttet dette produktet være frakoblet distribusjonsnettets senest 3 minutter etter at Nettselskapet har gitt utkoblingsordre.

7.2 10 timers varsel før varig utkobling (produkt UL10)

Disse produktene har som betingelse at det elektriske forbruket (anlegget) kan fjernutkobles, og forbli varig utkoblet (uker/måneder), 10 timer etter at Nettselskapet har sendt SMS-varsel til det mobiltelefon-nummer som oppgitt av Nettkunde.

Anlegget kobles ut automatisk når Nettselskapet, etter utløpt varslingstid, leverer styresignal for utkobling i grenseskillet mellom Nettkundens og Nettselskapets utkoblingsautomatikk.

Produktet tilbys primært til anlegg med reservesystem, men kan også være aktuelt for andre anlegg som tåler varig utkobling av forbruket etter 10 timers varsel. Produktet tilbys kun anlegg tilknyttet lavspenningsnett.

Ved endringer i Nettkundens SMS-nummer for varsling av utkoblinger, er Nettkunden ansvarlig for skriftlig å informere Nettselskapet om dette. Det må påregnes rimelig tid før endret SMS-nummer er oppdatert i Nettselskapets laststyringssystemer.