

Tariffvilkår for overføring med utkoblingsklausul

1 Generelt

Disse tariffvilkår gjelder fra 1. juli 2022 og gjelder tilknytning og overføring av elektrisk kraft til anlegg med utkoblbar belastning som tarifferes etter utkoblingsklausul klasse I, heretter kalt utkoblbar overføring. Særvilkår knyttet til hver enkelt av disse utkoblingsklausulene er nærmere beskrevet under punkt 9 i dette dokument.

For nettkunder med anlegg som tarifferes som utkoblbar overføring gjelder følgende rangordning:

- Vilkår i eventuelle særkontrakter
- Arvas til enhver tid gjeldende tariffvilkår for overføring med utkoblingsklausul
- Arvas standard tilknytningsvilkår og nettleievilkår for næringskunder.

For all utkoblbar overføring kreves det timemåling og fjernstyring fra Arvas driftssentral. Utkoblbar overføring har som betingelse at det elektriske forbruket (anlegget) skal kobles ut automatisk når Arva 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 Arvas fjernstyringsterminal i nettkundens anlegg.

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.

Når utkobling er iverksatt skal det ikke være restlaster på anlegg som tarifferes som utkoblbar overføring.

Sesongmessig eller periodisk endring av utkoblingsklausul aksepteres ikke.

Ønske om overgang fra ordinær overføring til utkoblbar overføring meldes for Nordland til nettkunde@nordlandsnett.no og for Troms til kunde@tromskraft.no.

Utkoblbar overføring avregnes etter målt energiforbruk, kundens maksimale effektuttak per måned, samt et fastbeløp.

2 Utkoblinger

Arva kan når som helst og uten nærmere begrunnelse iverksette utkobling av anlegg tilknyttet overføring med utkoblingsklausul. Herunder ligger utkoblinger som følge av utkoblingsordre fra Statnett, som har overordnet systemansvar for hele Norge.

3 Prøveutkoblinger

Ved overføring til utkoblbar tariff, så skal anlegget prøveutkobles, før kunden overføres til utkoblbar tariff. Prøveutkoblinger skal også gjennomføres for å sikre at det maksimalt går 12 måneder mellom hver gang et anlegg kobles ut.

Ved utkoblbar overføring har Arva rett til å gjennomføre prøveutkoblinger i overensstemmelse med den enkelte utkoblingsklausuls varslingsstid, for å teste at iverksetting av utkobling, varslingsrutiner, beredskapstiltak mv. fungerer som forutsatt. Arva kan også iverksette utkoblingsordre som følge av ordre om prøveutkobling fra Statnett.

4 Utkoblingsautomatikk – funksjonalitet, grensesnitt og ansvar

Nettkunden er ansvarlig for å tilpasse automatikken i sin egen installasjon til den enkelte utkoplingsklausuls krav. Nettkunden er også ansvarlig for etablering av nødvendig automatikk tilhørende et eventuelt reservesystem, slik at dette kobles inn i forbindelse med utkopling av det elektriske forbruket.

Det skal være effektbryter mot kunde. Denne effektbryteren skal kunne fjernstyres UT-INN-UT uten nettforsyning.

Nettkunden er ansvarlig for å stille til disposisjon tilgjengelig plass til et styreskap (minimum B=600 mm H=600mm og D=350mm) for Arvas fjernstyringsterminal. Grensesnitt for styring er på rekkeklemmelist levert av Arva, plassert i fjernstyringsterminal.

Følgende føres frem av kunde til rekkeklemmelist i fjernstyringsterminal:

- Potensialfri stillingsindikering effektbryter UTE/INNE
- Potensialfri kommando effektbryter styring UT
- Hjelpespenning 230 V AC forsynt fra minimum 10 A kurs til rekkeklemmelisten.

Strømmåling, via IEC 61850 eller MODbus protokoll, føres frem til fjernstyringsterminal med nettverkskabel med tilkobling RJ45.

Kontakten i Arvass fjernstyringsterminal står i åpen stilling når nettkundens forbruk (anlegg) kan ligge tilkoblet distribusjonsnett, og i lukket stilling når nettkundens forbruk (anlegg) SKAL ligge frakoblet distribusjonsnett.

Maksimal strøm og spenning som tillates tilknyttet Arvas utkoblingsautomatikk er henholdsvis 8 A, 230 V AC ($\cos. > 0,5$) eller maksimalt 4 A, 24 V DC (ohmsk). Ved eventuelle styrestrømmer utover dette er nettkunden ansvarlig for å besørge montasje av nødvendige mellomreleer.

Rekkeklemmelisten markerer det eiermessige grenseskillet mellom nettkundens og Arvas automatikk. Nettkunden er således ansvarlig for funksjonaliteten til det utstyr i utkoplingskretsen som ligger etter dette grenseskillet, og henstilles om å innlemme dette i sin internkontroll.

Arva må montere utvendig antenne. Nettkunden er ansvarlig for å fremskaffe frie føringsveier for Arva signalkabel mellom antenne og fjernstyringsterminalen, samt egnet sted for montasje av antenne. Plassering av antenne gjøres i samsvar med Arva.

5 Konsekvenser ved brudd på vilkårene for utkoblbar overføring

Ved brudd på vilkårene for utkoblbar overføring kan Arva etterfakturere et beløp tilsvarende nettkundens akkumulerte besparelse i forhold til ordinær overføring, pluss et tillegg på 15 % inntil ett år tilbake, men ikke lenger tilbake enn til siste utkobling (initiert av Arva) som ble korrekt utført. Dette gjelder dersom:

- Feil i nettkundens anlegg forårsaker at forbruket (anlegget) ikke kobles ut momentant når Arvas fjernstyringsterminal har gitt utkoblingskommando.
- Forbruket/anlegget kobles inn før klarsignal er gitt av Arva.

- Nettkunden ikke holder sine reservesystemer inntakt eller av annen grunn anmoder Arva om innkobling av forbruket (anlegget) i en periode hvor dette ellers er beordret utkoblet.

Etterfakturering som følge av sviktende utkobling baseres på det samme effektgrunnlag (kW) som ellers ville blitt lagt til grunn i nettleiefaktureringen og avregnes etter høyeste effektpris i tariff for ordinær overføring på det aktuelle nettnivå.

Ved eventuell sviktende utkobling jf. ovennevnte forhold, vil tariffing av anlegget skje etter ordinær tariff pluss et tillegg på 15 % fortsette inntil nettkunden har meldt fra skriftlig om at misligholdet er rettet opp, og Arva har gjennomført vellykket prøveutkobling av anlegget.

6 Vedlikehold på reservesystem

Fra tid til annen gjøres vedlikehold på reservesystemet til det utkoblbare forbruket. Vedlikehold på reservesystemet skal så langt mulig søkes lagt utenom høylastperioden.

For at nettkunden i en slik vedlikeholdsperiode skal slippe å koble ut det elektriske forbruket etter utkoblingsordre fra Arva må nettkunden innen rimelig tid på forhånd ha gitt skriftlig varsel til Arva om behovet for vedlikehold. Det skal i en slik melding være angitt tidsrommet for vedlikeholdet, som ikke bør overstige to uker. Søknad om midlertidig unntak fra utkoblingsklausulens krav er ikke å oppfatte som godkjent før Nordlandsnett skriftlig har bekreftet dette overfor kunden.

Varsel om vedlikehold på reservesystemet sendes til for Nordland nettkunde@nordlandsnett.no og for Troms til kunde@tromskraft.no.

7 Betalingsvilkår

Nettkunden faktureres månedlig på grunnlag av avlest energi- og effektuttak. I tillegg faktureres 1/12 av tariffens årlige fastbeløp.

8 Endringer i nettkundens varslingsadresser

Ved endringer i nettkundens varslingsadresser som benyttes ved utkoblinger mv. (dvs. endrede mobiltelefonnummer, e-postadresser og/eller annen kontaktinformasjon), er nettkunden ansvarlig for skriftlig å informere nettselskapet om dette. Slike varsel skal sendes til for Nordland nettkunde@nordlandsnett.no og for Troms til kunde@tromskraft.no.

Det må påregnes rimelig tid før endret varslingsadresse er oppdatert i Arvas laststyringssystemer.

9 Oppsigelse av avtale om utkoblbart forbruk

Avtale om utkoblbart forbruk kan sies opp med 12 måneders varsel.

10 Arva produkter for utkoblbar overføring

I tillegg til de generelle krav og vilkår som er beskrevet under punkt 1-8 i dette dokument, gjelder følgende særvilkår for overføring med utkoblingsklausulene klasse I:

10.1 Utkoblingsklausul klasse I (Momentan og varig utkobling)

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



Utkoblingsklausul klasse I har som betingelse at det elektriske forbruket (anlegget) uten varsel skal fjernutkobles momentant og automatisk, og kunne forbli varig utkoblet (uker/måneder) når Arva iverksetter utkoblingsordre.

Arva vil likevel så langt mulig sende varsel via SMS og/eller e-post til avtalte mobiltelefonnummer og/eller e-postadresser hos de nettkunder som ønsker dette og som skriftlig har bestilt denne tjenesten. Varsel sendes da samtidig med utkoblingsordre, men kan som følge av ulike kommunikasjonsveier nå fram til hhv. fjernstyringsterminal og mottakers mobiltelefon og/eller e-postadresse på ulike tidspunkt selv om dette normalt vil være relativt synkront.