|  |  |
| --- | --- |
| **Avtale om Fleksibelt forbruk****mellom****Lede AS****og****Nettkunde, heretter kalt Kunden****om** **Fleksibelt forbruk med rett til rabatt på effektleddet****Tillegg til:** **Standard vilkår for nettleie og tilknytning for næringskunder****RENblad 430 – Tilknytning og nettleieavtale** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **NETTKUNDE:** | **NETTEIER:** |
| Navn:  | Navn: Lede AS |
| Adresse:  |  |
| Adresse:  | Adresse: Postboks 80 |
| Postnr. / sted:  | Postnr. /sted: 3901 Porsgrunn |
| Organisasjons nr.:  | Organisasjons nr.: 979422679 |
| **Anleggs- og avtalespesifikasjoner:** |
| Anleggsadresse: |
| Beskrivelse**:**  |
| Målepunkt-ID: |
| **Varslingsmetode og kontaktperson(er) ved kobling:** |
| NB! Kontaktperson og varslingsmetode ved ut- og innkobling og skal angis! Kontaktperson (er): Telefon: Mobil: E-post:………………………………..… ………….. …………. ……………………………………………………………..… ………….. ………. … …………………………….**Registrer kontaktopplysninger! \* Marker spesielt det mobilnummer som skal benyttes for varsling med kobling!** **NB! Ved endringer i kontaktopplysninger plikter kunden straks å melde ifra til Lede AS!** |
| **Kategorier:** |
| 1. Fleksibelt forbruk, avtale for transmisjonsnettet
 | Ref. pkt. 3.1 Avtalens omfang |
| 1. Fleksibelt forbruk, avtale for Ledes distribusjonsnett
 | Ref. pkt. 3.2 Kontraktens omfang, kryss av for tilleggsavtale! |
| **Angi utkoblingsklausul:** |
| a) Momentan og varig utkobling **(**Krever automatisk utkobling) | b) Momentan utkobling, 2 timers begrenset **(**Krever automatisk utkobling) |
| c) Utkobling med 1 times varsel før utkobling \*(varsel via sms) | d) Utkobling med 10 timers varsel før utkobling \*(varsel via sms) |
| Priser er i henhold til gjeldende nettleiepriser for Lede AS Varighet: Avtalen gjelder til den blir sagt opp, se punkt 13. |

1. **Innledning**

Denne avtalen er et tillegg til Energi Norges Standard vilkår for nettleie og tilknytning for næringskunder og RENblad 430 – Tilknytning og nettleieavtale- rammeavtale for store uttakskunder.

Rettigheter og plikter knyttet til bruk av nettet er for øvrig regulert i lov, forskrifter og konsesjoner fra myndighetene. For det tilfelle at denne kontrakten skulle komme i motstrid med myndighetenes regelverk, settes kontrakten til side så langt det er nødvendig for å bringe regelkonflikten til opphør.

**2. Bakgrunn**

Avtale for å koble ut forbruk med redusert krav til forsyningssikkerhet (Fleksibelt forbruk). Forbruk som frivillig lar seg koble ut etter denne avtalens vilkår, får en nærmere spesifisert rabatt/vederlag.

For Fleksibelt forbruk - Avtale for Distribusjonsnettet beskrevet i avtalens omfang 3.2 vil rabatt/vederlag gjelde etter at utkobling er tatt i bruk.

**3. Avtalens omfang**

Denne avtalen regulerer Lede AS’ og Kundens rettigheter og plikter vedrørende Fleksibelt forbruk. Fastsettelse av rabattens omfang og oppgjør for Fleksibelt forbruk vil innarbeides i Lede AS’ ordinære rutiner for nettleie.

3.1 Fleksibelt forbruk - Avtale for Transmisjonsnettet

På bakgrunn av den overliggende tilknytningsavtale Lede AS har med Statnett, om mulig utkobling ved dennes behov, har Lede AS besluttet å videreføre denne rabatten til sine kunder på nærmere vilkår.

Denne avtalen regulere de nærmere vilkår som medfører rett til denne rabatten i Lede AS sitt konsesjonsområde.

Avtalen er således en videre-/overføring av de forpliktelser Lede AS har ovenfor Statnett avtale, for å koble ut forbruk med redusert krav til forsyningssikkerhet. Forbruk som frivillig lar seg koble ut etter denne avtalens vilkår, får en nærmere spesifisert rabatt.

Planlagte revisjoner er ikke alene et relevant nettforhold i denne avtalens forstand.

3.2 Fleksibelt forbruk - Avtale for Distribusjonsnettet

Anlegg omfattet av Avtalen kan kobles ut når drifts- og feilsituasjoner medfører kapasitetsbegrensninger, flaskehalser eller andre driftsmessige problemer i Lede AS’ distribusjonsnett. Slik utkobling skal begrenses til det området hvor situasjonen har oppstått. Planlagte revisjoner er et relevant nettforhold i denne avtalens forstand. Utkobling ved planlagt revisjon vil allikevel avtales særskilt med den enkelte kunde.

**4. Kriterier for utkobling av fleksibelt forbruk**

Utkobling av Fleksibelt forbruk skjer som følge av kapasitets-begrensninger i transmisjon- og distribusjonsnett. Dersom relevante nettforhold skaper akutt eller forventet knapphet på overføringskapasitet beordres utkobling.

Anlegg kan ikke inngå samtidig i flere ordninger (f.eks. RKOM) der forbruksfleksibilitet benyttes. Informasjon om deltakelse i flere ordninger skal meddeles Lede AS.

**5. Kategorier**

Avtale om Fleksibelt forbruk tilbys for følgende klausul for utkobling:

1. Momentan og varig utkobling. Forutsetter automatisk utkobling.
2. Momentan utkobling, begrenset til 2 timers varighet:

Forutsetter automatisk utkobling

Begrenses til maks 2 utkoblinger per døgn

Minimum 6 timer hviletid mellom utkoblinger

1. Utkobling med 1 times varsel før varig utkobling.
	1. Kunden sørger selv for utkobling
	2. Kunden får beskjed for innkobling
2. Utkobling med 10 timers varsel før varig utkobling
	1. Kunden sørger selv for utkobling
	2. Kunden får beskjed for innkobling

**6. Utkobling og varighet**

Lede AS har ensidig rett til å beordre utkobling av anlegg som er omfattet av Avtale om Fleksibelt forbruk. Det samme gjelder hvor Lede AS mottar utkoblingsordre fra Statnett, som har overordnet systemansvar for hele Norge.

Anlegg med avtale om momentan utkobling skal ha utstyr som sikrer at utkobling foretas av Lede AS.

Anlegg med avtale om utkoblingsvarsel og påfølgende kobling skal håndteres av kunden selv.

Langvarig utkobling (uker/måneder) kan forekomme for klausul a, c og d, særlig om vinteren.

Sannsynlighet for utkobling vil variere fra år til år, og fra område til område.

Klausul b har en begrensning i varighet på 2 timer, men med mulighet forutkobling opp til to ganger hvert døgn i hele perioden med kapasitetsbegrensninger. Det skal ikke være mindre enn 8 timer mellom hver utkobling per døgn.

Så snart kapasitetsbegrensningen opphører og normal drift av nettet gjenopptas, vil Lede AS iverksette automatisk innkobling og innkoblingsvarsel sendes i henhold til avtalt utkoblingsklausul.

Det skal åpnes for periodisk gjeninnkobling i lavlasttimene (primært helg og natt) med mindre relevante og dokumenterbare nettmessige forhold tilsier fortsatt utkobling.

**7. Generelle vilkår**

* + Anlegg med hovedsikring større enn 160 A ved 230 V, eller 100 A ved 400 V kan omfattes med avtale om Fleksibelt forbruk.
	+ Nettkunden er til enhver tid ansvarlig for at meldinger kan mottas og at anlegget kan kobles ut.
	+ Kunden må selv bekoste og ivareta utstyr og stille personell for varsling og fysisk utkobling enten automatisk eller manuelt.
	+ Det er et absolutt krav at det ikke registreres forbruk på anlegg som omfattes av avtale om Fleksibelt forbruk når utkobling er iverksatt.
	+ Det vil under spesielle omstendigheter kunne gis tillatelse til at utkoblingsavtalen fravikes. Dette gjelder for eksempel omfattende vedlikeholdsarbeider/ombygging av brensel fyrt reserve. Kunden er ansvarlig for å varsle nettselskapet i god tid før slikt arbeid startes (min. 14 dager). Kunden skal kontrollere at bekreftelse på denne henvendelsen er gitt fra Lede AS.
	+ Det er kundens ansvar å kontrollere at anlegget blir innkoblet igjen etter en utkobling. Hvis feil oppstår må nettselskapet varsles snarest mulig. Konsekvenser av slike feil, som medfører at kunden blir frakoblet i en lengre tidsperiode enn avtalen tilsier, vil ikke kunne medføre et erstatningsansvar for nettselskapet som følge av for lang utkoblingstid.

**8. Varsling og aktivering**

Kunde plikter snarest mulig etter at utkoblingsvarsel er mottatt å forsikre seg om at utkoblingsprosedyre er iverksatt. I tillegg gjelder:

* + Lede AS kan når som helst og uten nærmere begrunnelse effektuere utkobling som følge av utkoblingsordre fra Statnett.
* Lede AS kan når som helst og uten nærmere begrunnelse iverksette utkobling som følge av drifts- og feilsituasjoner som medfører kapasitetsbegrensninger, flaskehalser eller andre driftsmessige problemer i Lede AS forsyningsområde.

* + Varsling foretas ved SMS, e-post eller voicemail. Netteier er ansvarlig for at melding/signal om utkobling/prøveutkobling blir sendt.
	+ Lede AS kan ikke stilles ansvarlig for eventuelle konsekvenser ved utkobling.
	+ Ved utkobling må anlegget til enhver tid betraktes som spenningsførende da automatisk innkobling vil skje uten nærmere forvarsel.

**9. Prøveutkoblinger**

Lede AS har anledning / er ansvarlig for å gjennomføre årlige prøvevarslinger og/ eller utkoblinger:

* Lede AS har ensidig rett til å gjennomføre prøveutkoblinger. Prøveutkoblingen kan erstattes av en reell utkobling.
* Lede AS vil foreta prøveutkoblinger på en måte som gir mest mulig realistisk kontroll av utkoblingstiden, varslingsutstyr og varslingsrutiner.
* Prøveutkoblinger kan forventes gjennomført årlig og med en varighet inntil 48 timer.

**10. Informasjon**

Begge parter plikter å holde hverandre fortløpende informert om forhold som får betydning for denne kontrakten og etterlevelsen av den.

**11. Kontaktinformasjon**

Henvendelser vedrørende denne avtalen skjer på følgende e-postadresse:

firmapost@lede.no.

Henvendelser i forbindelse med utkoblinger kan rettes til Lede AS ved kundeservice telefon: 35 51 89 90.

**12. Ved avtalebrudd**

Dersom

* nettkundens automatikk(eller nettkunden manuelt) ikke sørger for at **forbruket (anlegget) kobles ut momentant eller innenfor forutsatt** varslingstid (slik at det registreres forbruk på dette anlegget), eller
* forbruket/anlegget kobles inn før klarsignal er gitt av Lede AS, eller
* nettkunden ikke holder sine reservesystemer intakte eller av annen grunn anmoder Lede AS om innkobling av forbruket (anlegget) i en periode hvor dette ellers er beordret utkoblet vil Lede AS umiddelbart suspendere de prisfordeler som følger av ordningen Fleksibelt forbruk. Suspensjonen vil ha varighet ut det aktuelle kalenderår, og medfører at kunde vil bli avregnet med ordinær tariff uten fradrag for innrømmet rabatt. Øvrige rettigheter og plikter etter denne avtalen består i suspensjonstiden. Fra samme årsskifte vil kunden igjen ha rett til prisreduksjonen, dog kun etter at kunde har meldt fra skriftlig til Lede AS om at misligholdet er rettet opp og at funksjonalitet er testet.

**13. Oppsigelse**

Kontrakten gjelder inntil den blir sagt opp av én av partene med to måneders varsel.

**14. Undertegning**

Denne kontrakten er utferdiget i to eksemplarer, ett til hver av partene.

Porsgrunn, den…………………

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kunde Lede AS

## Vedlegg til avtale om Fleksibelt forbruk med utkoblingsklausul

For installering av utkoblingsutstyr må dere som kunde kontakte autorisert elektroentreprenør.

**Til deres autoriserte elektroentreprenør:**

Lede AS har mottatt bestilling fra overnevnte kunde som ønsker å inngå avtale med utkoblingsklausul, Fleksibelt forbruk. Dette gjelder anlegg med hovedsikringer større enn 160A/230V eller 100A/400V.

For flere opplysninger, se vår hjemmeside:

https://lede.no/fleksibelt-forbruk/category2765.html

Kunden er ansvarlig for at autorisert elektroentreprenør tilrettelegger spenningstilførsel og signalkabel for styring av aktuell last frem til Lede AS’ utkoblingsutstyr. Utkoblingsutstyret (kapsling 250\*175\*180mm + gjennomføringsnipler, se bilde), må plasseres på et sted der det er mobiltelefondekning (Telenor GPRS). Elektroentreprenør må forsikre seg om at tiltenkt plassering har tilstrekkelig dekning (minimum -87 dBm). Utstyret som Lede AS benytter leveres av Smart Grid Norway og er en IRTU med tilhørende rele og strømforsyning.

Som det fremgår av vedlagte koblingsskjema kan styresignalet normalt være åpent eller lukket. Dette må merkes på enden av kabel. Spenningstilførselen skal **ikke** hentes fra den delen av anlegget som er planlagt utkoblet. Anlegget må ha egen kurs eller 2- polet bryter som skal tydelig merkes fra nærliggende tavle.

Bryteren i kapslingens front (viser til vedlagte bilde) skal ved drift stå i stilling 1 slik at Lede AS kan fjernstyre lasten. Stilling 0 benyttes dersom kunden ønsker å slå av kjelen. Det er ikke ønskelig at kunden slår av kjelen ved å legge ut hovedsikringene, fordi dette kan skape problemer for vår innsamling av målerverdier.

For tekniske spørsmål vedrørende installasjon, kontakt:

Teamleder Måling, Pål Solli

Tlf.: 35 90 24 28, mandag til fredag fra kl. 08:00 til kl. 15:00

E-post: pal.solli@lede.no

For spørsmål vedrørende utkobling, kontakt:

Fagingeniør Willy Aasmundsen Hansteen

Tlf.: 35 90 26 33, mandag til fredag fra kl. 08:00 til kl. 15:00

E-post: willy.aasmundsen.hansteen@lede.no



