

AVTALE

mellom

[Lillekraft] AS
(**[Lillekraft]**)

og

[[] Energiverk]
(**Energiverket**)

(Lillekraft og Energiverket i fellesskap betegnet **Partene**)

om drifting av høyspenningsanlegg, nettilknytning og tariffing

1 Bakgrunn og formål

[Lillekraft] har planer om å bygge et mikro-/mini-/småkraftverk (**Kraftverket**) i [Sted], som ligger innenfor området for Energiverkets områdekonsesjon. Ved realisering av planene skal Kraftverket tilkobles Energiverkets nett (**Distribusjonsnett**). Formålet med denne avtalen er å regulere Partenes rettigheter og plikter vedrørende tilknytning, måling, tariffing og driften av Kraftverket.

2 Beskrivelse av Kraftverket

2.1 Kraftverket består bl a av følgende anlegg:

Turbin:	Type:
	Nominell effekt	$P_n = \dots\dots\dots$ kW
Generator:	Type:
	Nominell ytelse:	$S_n = \dots\dots$ kVA
	Nominell spenning:	$U_n = \dots\dots$ Volt
	Effektfaktor:	$\varphi_n = \dots\dots$
Trafo:	Omsetningsforhold:	$\dots\dots$ V/ ... V $\pm 2 \times 2,5$ %
	Ytelse:	$\dots\dots$ kVA
	Kobling:
	E_x :	$\dots\dots$ % (typisk verdi)
	E_r :	$\dots\dots$ % (typisk verdi)
	Tomgangstap:	$\dots\dots$ W (typisk verdi)

2.2 Kraftverkets forventede årsproduksjon vil være:

Totalt:	$\dots\dots$ GWh
(Sommer)	($\dots\dots$ % – $\dots\dots$ GWh)
(Vinter)	($\dots\dots$ % – $\dots\dots$ GWh)
Bruktid:	$\dots\dots$ timer.

3 Grensesnitt mellom Kraftverkets anlegg og Distribusjonsnett

3.1 Grensesnitt mellom Kraftverkets anlegg og Distribusjonsnett går ved 22 kV transformatorbryter T1E mellom samleskinne [22 kV] og transformator [3,6 kV]. Grensesnittet går på tilkoblingspunkt på transformatorbryter der Energiverket eier kabel med endeavslutninger og tilkoblingsklemmer. Grensesnittet er markert på skissen i **Vedlegg 1** til denne avtalen.

3.2 [Lillekraft] eier og bærer kostnadene knyttet til alle anlegg på Kraftverkets side av grensesnittet.

3.3 Type og dimensjonering av transformatorbryter og andre anlegg skal godkjennes av Energiverket. Energiverket har koblingsmyndigheten i Kraftverket på denne bryteren.

4 Måling

4.1 Ved bygging av Kraftverket skal det installeres strøm- og spenningstransformator (måletransformatorer) for måling og avregning. Måletransformatorene skal stilles til Energiverkets disposisjon. Nøyaktighetsklassen skal fastsettes av Energiverket.

4.2 Energimåling skal foretas på høyspentsiden av transformatoren [...]. Måleutstyret skal kunne registrere energiflyt time for time i begge retninger.

4.3 Kraftverket stiller nødvendig kommunikasjonsløsning for måling til Energiverkets disposisjon.

5 Anleggsbidrag

Dersom det er behov for å forsterke eller forlenge Distribusjonsnettet som følge av Kraftverkets tilknytning, så skal [Lillekraft] dekke kostnadene ved dette etter reglene om anleggsbidrag. [Lillekraft] skal innbetale hele anleggsbidraget til Energiverket før tilknytning finner sted. Dersom tilknytning allerede har funnet sted, skal [Lillekraft] innbetale anleggsbidraget innen [30 dager] etter at Energiverket har fremsatt krav om det.

6 Driftsforhold

Driften av Kraftverket skal ikke være til sjenanse for Energiverkets tekniske drift eller virke forstyrrende på andre kunder i Distribusjonsnettet. Energiverket kan kreve at [Lillekraft] for egen regning installerer spesielle innretninger for å unngå dette.

7 Driftsansvar

7.1 Med mindre annet er avtalt, har Energiverket ansvaret for drift av Kraftverkets høyspenningsanlegg (**Høyspenningsanlegget**). Energiverket utpeker en sakkyndig driftsleder med ansvar for anlegget, og sørger for annet fagpersonell, beredskap og støttesystemer i den grad det er nødvendig.

7.2 Kraftverket skal følge ethvert driftsmessig pålegg gitt av driftslederen, og skal også for øvrig rette seg etter driftsmessige pålegg gitt av Energiverket i henhold til gjeldende forskrifter.

7.3 Energiverkets eget personell samt andre med sikkerhetskort utstedt av Energiverket skal ha uhindret adgang til Høyspenningsanlegget i Kraftverket. I den grad det er nødvendig for å sikre slik adgang, skal Kraftverket sørge for å holde atkomstvei brøytet.

7.4 Ved feil på Høyspenningsanlegget skal Energiverket starte feilsøking så snart det er praktisk mulig. Energiverket plikter likevel ikke å påbegynne feilsøking i Høyspenningsanlegget før situasjonen i Distribusjonsnettet tillater det.

7.5 For Energiverkets drift av Høyspenningsanlegget betaler [Lillekraft] en fast månedlig sum fastsatt i henhold til vedlegg [3] til denne avtalen. Summen inkluderer daglig drift og opp-

følging, samt vaktordning. I tillegg til den faste månedlige summen betaler [Lillekraft] for utrykning, inspeksjoner, kontroll og befaring ved etablering samt materiell basert på medgått tid og i henhold til satser fastsatt i vedlegg [3]. [Lillekraft] dekker også alle gebyrer og knyttet til Høyspenningsanlegget, samt alle kostnader knyttet til oppfyllelse av pålegg gitt av offentlig myndighet.

7.6 [Lillekraft] plikter å sørge for tegning av nødvendige forsikringer, herunder ansvarsforsikring, for Høyspenningsanlegget.

8 Kobling av Kraftverket til og fra Distribusjonsnett

8.1 Når alle nødvendige konsesjoner er gitt og Kraftverket er ferdig montert, skal Energiverket inspisere sammenkoblingen mellom Kraftverket og Distribusjonsnett. Kraftverket skal ikke settes i drift før Energiverket har funnet at anlegget er i tilfredsstillende teknisk stand.

8.2 Kraftverket skal ha en anordning som automatisk kobler Kraftverket fra Distribusjonsnett ved feil eller dersom Distribusjonsnett ikke er spenningsatt. Det skal ikke være mulig å koble Kraftverket opp til Distribusjonsnett uten at dette nett er spenningsatt.

8.3 [Lillekraft] skal varsle Energiverket når det ønsker å koble Kraftverket fra eller til Distribusjonsnett. Varselet skal gis til Energiverkets vaktansvarlig, jf vedlegg [2]. Ved planlagt stans skal Energiverket varsles minimum 24 timer før frakoblingen finner sted.

8.4 Energiverket skal varsle [Lillekraft] når det ønsker å koble Kraftverket fra eller til Distribusjonsnett. Varslet skal gis til Kraftverkets daglige leder, jf vedlegg [2]. Ved planlagt stans skal Lillekraft varsles minimum 24 timer før frakoblingen finner sted.

8.5 Når Kraftverket har vært frakoblet Distribusjonsnett, skal gjentilkobling ikke skje før Energiverket (ved vaktansvarlig) har gitt klarsignal til dette. Slikt klarsignal skal ikke gis før Energiverket har kontrollert at nett er spenningsatt og stabilt, og at eventuelle feil er tilfredsstillende rettet.

9 Ansvar for tapt produksjon og skade på Kraftverkets anlegg

9.1 Energiverket er ikke ansvarlig for tap i kraftproduksjon eller vanntap som skyldes frakobling av Kraftverket fra Distribusjonsnett pga feil eller varslet vedlikehold, med mindre Energiverket har utvist grov uaktsomhet.

9.2 Energiverket er ikke ansvarlig for skade på Kraftverket eller Kraftverkets anlegg, med mindre skaden er oppstått som følge av at Energiverket har opptrådt grovt uaktsomt.

10 Tariffering

10.1 For innmating av kraft fra Kraftverket til Distribusjonsnett skal [Lillekraft] betale innmatingsavgift til Energiverket etter de til enhver tid gjeldende satser. For tiden består innmatingsavgiften av et energiledd, som skal avspeile de marginale tapskostnadene i nettet, og et fastledd, som er basert på det enkelte kraftverkets midlere årsproduksjon. På anmodning

skal Energiverket beregne hvilken størrelse innmatingsavgiften ville ha dersom dagens satser skulle legges til grunn.

10.2 Energiverket kan fakturere innmatingsavgift månedlig. Faktura skal sendes minst to uker innen forfall, som tidligst kan settes til den 15. i den måneden betalingen knytter seg til. Innen utløpet av april det påfølgende år kan Energiverket gjennomføre korreksjonsoppgjør basert på endelige tall for det aktuelle året.

10.3 For eventuelt uttak av kraft fra Distribusjonsnettet til Kraftverket skal [Lillekraft] betale – i tillegg til kraftprisen – uttaksavgift til Energiverket etter de til enhver tid gjeldende satser og på de til enhver tid gjeldende vilkår.

11 Reaktiv effekt

Med mindre annet er avtalt, skal Kraftverket ikke ta ut reaktiv effekt fra Distribusjonsnettet.

12 Betaling

12.1 Hvor ikke annet følger av denne avtalen eller for øvrig er uttrykkelig avtalt mellom Partene, kan Energiverkets tjenester faktureres månedlig, med forfall tidligst to uker etter at faktura er sendt. Fakturering skal så langt mulig skje på grunnlag av prisene fastsatt i vedlegg 2 til denne avtalen.

12.2 Energiverket kan årlig regulere prisene i vedlegg [3] til denne avtalen basert på endringer i konsumprisindeksen.

12.3 Rettidig betaling anses å ha skjedd dersom betalingsoppdraget er levert til betalingsformidler innen betalingsfristens utløp.

13 Varsler og andre meldinger

Varsler og andre meldinger som skal gis i henhold til avtalen, skal gis til kontaktpunktene angitt i vedlegg [2]. Endringer i opplysningene i vedlegg [2] skal meddeles skriftlig til den annen part.

14 Overdragelse av rettigheter og plikter etter avtalen

Ingen av Partene kan overdra sine rettigheter og plikter etter denne avtalen til andre, uten først å ha innhentet skriftlig samtykke fra den annen Part. Den annen Part kan ikke uten saklig grunn nekte å gi slikt samtykke.

15 Sanksjoner ved avtalebrudd

15.1 Dersom en Part (**Overtrederen**) overtrer en eller flere bestemmelser i nærværende avtale (**Kontraktsbrudd**), kan den andre Parten (**Fornærmede**) kreve (i) øyeblikkelig opphør av Kontraktsbruddet; (ii) oppretting av Kontraktsbruddet, der hvor dette er mulig, innen en

rimelig frist fastsatt av Fornærmede; og/eller (iii) erstatning for ethvert direkte og/eller indirekte tap som Fornærmede pådras som følge av Kontraktsbruddet.

15.2 Dersom Kontraktsbruddet er vesentlig, kan Fornærmede heve avtalen med øyeblikkelig virkning. Kan Kontraktsbruddet opprettes, skal slik heving likevel ikke skje uten at Over-
trederen først er gitt en rimelig frist til å opprette Kontraktsbruddet.

16 Oppsigelse

Hver av Partene kan med skriftlig varsel på minst tre måneder si opp avtalen med virkning fra et årsskifte.

17 Ikrafttredelse

Avtalen trer i kraft straks den er undertegnet av begge Partene.

Denne avtalen er inngått i to likelydende eksemplarer, hvorav partene beholder ett eksemplar hver.

_____ den __/__/____

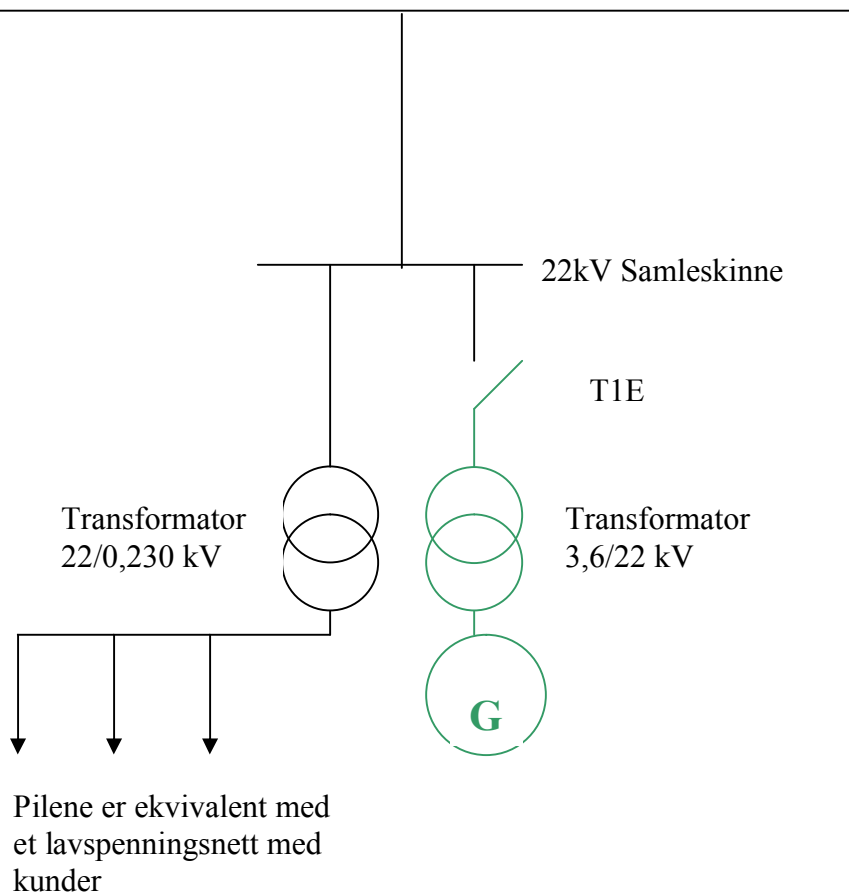
_____ den __/__/____

for [Lillekraft] AS

for [Energiverket] AS

Vedlegg 1 – Skisse over anlegget

Linje med 22 kV linjespenning



Kraftverkets anlegg er markert med grønn farge.

Vedlegg 2 – Kontaktdetaljer

- (a) Varsler og andre meldinger som Energiverket i henhold til avtalen skal gi til [Lillekraft], skal gis til:

Telefon:

Adresse:

- (b) Varsler og andre meldinger som [Lillekraft] i henhold til avtalen skal gi til Energiverket, skal gis til:

Telefon:

Adresse:

Vedlegg 3 – Priser

1 Tjenester

- | | | |
|---|----|-----|
| a) Fast månedlig sum for drift av Høyspenningsanlegget, pr påbegynt måned | kr | [] |
| b) Montør (ordinær pris), pr påbegynt time | kr | [] |
| c) Montør (overtid), pr påbegynt time | kr | [] |
| d) Ingeniør (ordinær pris), pr påbegynt time | kr | [] |
| e) Ingeniør (overtid), pr påbegynt time | kr | [] |

Prisene gjelder pr [januar 2005]. Energiverket kan regulere prisene årlig pr 1 januar basert på endringer i konsumprisindeksen.

2 Reise og diett

Overnatting, diett og transport belastes [Lillekraft] etter de til enhver tid gjeldende satser i Staten.

3 Materiell

Materiell faktureres med listepriis pluss [30] %.