

Aarhus byråds journalsager (J. Nr. 621-1936)

Originalt emne

Belysningsvæsen

Elektriske Ledninger, Installationer og Leverancer

Indholdsfortegnelse

- 1) [Byrådsmødet den 8. oktober 1936](#)
- 2) [Byrådsmødet den 14. januar 1937](#)

Uddrag fra byrådsmødet den 8. oktober 1936 - side 1

[Til første side](#)

[Klik her for at åbne den oprindelige kilde](#)

(J. Nr. 621-1936)

Indstilling fra Belysningsudvalget angaaende Overenskomst med Silkeborg Kommune om Samarbejde mellem Elektricitetsværkerne.

Følgende Indstilling forelaa:

OVERENSKOMST

om Samarbejde mellem Elektricitetsværkerne i Silkeborg og Aarhus og Etablering af en 50 k V Forbindelsesledning.

§ 1.

Aarhus paatager sig at levere og Silkeborg paatager sig at aftage fra Aarhus al den Elektricitet, som Silkeborg med Alderslyst og Oplandet S. O. S. maatte have Brug for udover sin egen Produktion og Andel i Gudenaalelektriciteten. Silkeborg har dog af Hensyn



til Udnyttelsen af sin Diesel-Spildevarme Ret til at tilbagelevere til Aarhus indtil 500000 k Wh aarlig. Tilbagelevering fra Silkeborg til Aarhus maa dog kun ske i Tiden fra 1. November til 31. Marts paa Hverdage mellem Kl. 6 og Kl. 22 og paa Søndage mellem Kl. 16 og Kl. 24.

§ 2.

Til Overføring af de i § 1 nævnte Elektricitetsmængder samt Silkeborgs Gudenaalelektricitet etablerer Parterne i Fællesskab en 50 k V Luftledning fra Gudenaacentralens 50 k V Ledning ved Søbyvad til Alderslyst med 50 k V Stationer ved Søbyvad og Alderslyst. Sidstnævnte Station skal indeholde 1. Stk. 2000 k VA 50/10 k V Transformator, 1 Stk. 50 k V Olieafbryderfelt, 2 Stk. 10 k V Olieafbryderfelter, Maalere, Relæer m. m. Linien skal saavidt muligt være driftsklar 1. Oktober 1937. Udgiften til Anlæg af Ledning og nævnte 2 Stationer er anslaaet til ca. Kroner 260000 og betales med Halvdelen af hver af Parterne.

Udgiften til Vedligeholdelse af Ledning og Stationer fordeles i Kontraktens første 8 Aar med Halvdelen til hver af Parterne, og derefter afholdes Udgiften af Silkeborg alene.

Linien projekteres paa Foranstaltning af Aarhus Belysningsvæsens Teknikere i Samraad med Driftsbestyreren paa Silkeborg Elektricitetsværk.

Anlæg af Ledninger fra Alderslyst til Silkeborg og Omformeranlæg i Silkeborg er Aarhus uvedkommende.

§ 3.

Silkeborg betaler til Aarhus i 10 Aar at regne fra Datoen for Liniens endelige Ibrugtagning en fast aarlig Afgift, som udgør Kr. 15000 ved en Anlægsudgift som nævnt i § 2 paa Kr. 260000, men som reguleres endeligt op eller ned, naar Linien er færdigbygget, i samme Forhold, som den endelige Anlægsudgift maatte komme til at ligge over eller under Kr. 260000.

Denne faste Afgift betales af Silkeborg til Aarhus forud med en Fjerdedel hvert Kvartal.

For den af Aarhus til Silkeborg leverede Maskineffekt betaler Silkeborg i de 8 Driftsaar fra 1. April 1938 til 31. Marts 1946 en aarlig Afgift paa Kr. 40 for hver k W, den maalte totale Maximalbelastning for Silkeborg, Alderslyst og Oplandet S. O. S. overstiger Silkeborgs nuværende Maskinkraft incl. Andele i Gudenaacentralen, endelig fastsat til 1500 k W

Denne Maximalafgift nedsættes efter Udløbet af nævnte 8 Driftsaar til Kr. 35 pr. k W.

Reducerer Silkeborg sin Maskineffekt, forøges Maximalafgiften tilsvarende.

Der betales ikke Maximalafgift for Tidsrummet fra Liniens Ibrugtagning til 31. Marts 1938.

§ 4.

De af Aarhus indenfor et Driftsaar (1. April- 31. Marts) leverede Kilowatttimer med Fradrag af de af Silkeborg indenfor samme Driftsaar tilbageleverede Kilowatttimer betales indtil Udløbet af Overenskomstperiodens første fulde 10 Driftsaar af Silkeborg med en Pris pr. k Wh af 2 Øre plus Prisen for 1 kg Kul.

Efter Udløbet af nævnte 10 Driftsaar nedsættes Betalingen for omhandlede Kilowatttimer til 1 Øre plus Prisen for 1 kg Kul.

Ved Kulprisen forstaas Gennemsnitsprisen af de ifølge Aarhus Elektricitetsværks Driftsregnskab i Driftsaaret anvendte Kul frit paa Værkets Kulplads omregnet til 6500 Varmeenheder nyttig Brændværdi pr. kg.

§ 5.

Silkeborg har Ret til over den 50 k V Linie at sælge Strøm til andre Værker eller Elektricitetsforsyningsselskaber; dog ikke til andre Andelshavere i Gudenaacentralen og ikke til saadanne Værker eller Selskaber, med hvilke Aarhus i Øjeblikket har Leveringskontrakter, og Aarhus er forpligtet til at levere Silkeborg saadan Strøm.

Den af Aarhus til saadanne Værker eller Selskaber leverede Strøm med et Tillæg af 5 % for Tab i Luftledningen som Følge af den forøgede Strømbelastning betragtes som leveret til Silkeborg og betales af Silkeborg med en Pris pr. k Wh af 1 Øre plus Prisen for 1 kg Kul. (jfr. § 4).

For den af saadanne Værker eller Selskaber beslaglagte maalte Maximalbelastning betaler Silkeborg til Aarhus de i § 3 nævnte Priser pr. k W.

§ 6.

De af Silkeborg og Aarhus leverede Strømmængder maales paa 10 k V-Siden af de i Alderslyst opstillede Transformatorer, men Silkeborg afholder selv Tabene i Transformatorerne, som maales med særlige Tabsmaalere.

Maalingerne foretages ved Hjælp af to fuldstændige Sæt serieforbutidne Dobbeltmaalere.

De af Silkeborg og Aarhus leverede Strømmængder bestemmes som Middelværdien af de

to Maaleres Visning.

Hver af Parterne har til enhver Tid Ret til at kontrollere Maalerne.

Maalerne justeres, naar de to Maalere afviger mere end 5 % fra hinanden.

Til Kontrol af Driften iøvrigt opsættes I registrerende k W-Instrument

Til nærmere Forklaring af Afregningen opstilles følgende Eksempel:

Fast Afgift:

Den 50 k V Linie inklusive de to nævnte Stationer antages ialt at have kostet Kr. 265200.

Den faste Aarsafgift bliver da:

15000 . 265200

260000 = Kr' 15300

At betale Aarhus pr. Kvartal i 10 Aar: Kr. 3825.

Maximalafgift:

Silkeborgs inkl. S. O. S. og Alderslyst's maalte totale Maximalbelastning.. . 1550 k W

Silkeborgs egen Maskinkraft 1500 "

At betale Aarhus for..... 50 k W å 40 Kr.

ialt Kr. 2000. Strømregning:

Kulpris Kr. 19,00 pr. t.

Leveret fra Aarhus til Silkeborg ialt 550000 k Wh Tab i Transformatoren i Alderslyst 50000 "

ialt 600000 k Wh Silkeborg tilbageleveret Aarhus. . 500000 " Netto-Aftagning ialt Kr.

100000 k Wh at betale af Silkeborg med 2 Øre + 1,9 Øre = 3,9 Øre pr. k Wh = Kr. 3900.

Strømregning ialt Kr. 3900.

Samlet Regning:

Fast Afgift..... Kr. 15300

Maximalafgift..... " 2000

Strømafgift..... " 3900

alt Kr. 21200

§ 8.

Maximalafgiften betales kvartalsvis bagud med en Fjerdedel efter den ved hvert Driftsaars Begyndelse skønnede Belastning, og endelig Regulering foretages i første Halvdel af April Maaned det følgende Aar.

De af Aarhus til Silkeborg leverede k Wh betales af Silkeborg maanedsvi bagud efter den skønnede Pris.

De af Silkeborg til Aarhus leverede k Wh betales af Aarhus paa tilsvarende Maade.

Endelig Regulering finder Sted, saasnart Aarhus Elektricitetsværks Regnskab foreligger, dog senest 1. August.

Ved Betaling senere end 30 Dage efter Regningens Modtagelse betales 6 % Rente.

§ 9.

Aarhus maa ikke i Kontraktperioden levere Elektricitet gennem den 50 k V Ledning mellem Søbyvad og Silkeborg udenom Silkeborg, og Silkeborg maa ikke gennem samme Ledning levere Strøm til Gudenaacentralens øvrige Andelshavere eller andre Værker eller Selskaber, som Aarhus i Øjeblikket har Samarbejde med.

Eventuel Strøml levering eller Transport af Gudenaalelektricitet til Elektricitetselskabet E. G. O. over den 50 k V Ledning vil saaledes kun kunne finde Sted, saafremt der træffes særlig Aftale derom mellem Silkeborg og Aarhus.

§ 10.

Samarbejdet mellem de to Værker skal ved maanedlige Møder mellem Driftslederne iøvrigt ordnes saaledes, at begge Parter opnaar den bedst mulige Drift.

Silkeborg har Pligt til paa Forlangende af Aarhus at sætte sin Maskinkraft ind i den Udstrækning, det af driftsmæssige Hensyn maatte ønskes, og Aarhus garanterer i saadanne Tilfælde Silkeborg en god Belastning af Maskinerne og en Driftstid paa mindst 2 Timer.

§ 11.

Aarhus garanterer for, at Forsyningen kan foregaa saa regelmæssigt som muligt, men paatager sig intet Ansvar for Standsninger eller Uregelmæssigheder i Leveringen, der

skyldes Driftsuheld eller force majeure eller nødvendiggøres af Reparationsarbejder eller lignende.

§ 12.

Kontrakten træder i Kraft ved Underskriften og sluttes for et Tidsrum af 20 Aar. Dog har Silkeborg Ret til efter 10 Aars Forløb at opsiges Kontrakten med 1 Aars Varsel til Ophør en 31. Marts.

§ 13.

Uoverensstemmelser mellem Parterne angaaende denne Kontrakt afgøres i Mangel af mindelig Overenskomst endeligt og bindende af Dansk Ingeniørforenings Voldgiftsdomstol.

§ 14.

Af Hensyn til Kontraktens Stempling erklæres, at den aarlige Ydelse skønnes ikke at overstige Kr. 35000 i Gennemsnit.

Stempelomkostningerne deles lige mellem Parterne."

Borgmesteren oplyste, at der tidligere havde været Tale om Samarbejde, men det førte ikke til noget, idet Silkeborg gik i Forhandling med Ego; men det var ikke nogen særlig god Ordning for Byen, og nu havde den altsaa sluttet Overenskomst med Aarhus. Taleren gennemgik Kontraktens vigtigste Bestemmelser og anbefalede at tiltræde den.

Indstillingen vedtoges.

Uddrag fra byrådsmødet den 14. januar 1937 - side 3

[Til første side](#)

[Klik her for at åbne den oprindelige kilde](#)

(J. Nr. 621-1936)

Indstilling fra Belysningsudvalget om Godkendelse af Overenskomst med Silkeborg Belysningsvæsen om Samarbejde. (Side 123).

Følgende Forslag forelaa:

"OVERENSKOMST om Samarbejde mellem Elektricitetsværkerne i Silkeborg og Aarhus.

§ 1-



Aarhus paatager sig at levere, og Silkeborg paatager sig at aftage fra Aarhus al den Elektricitet, som Silkeborg med Alderslyst og Oplandet S. O. S. maatte have Brug for udover sin egen Produktion og Andel i Gudenaalelektriciteten. Silkeborg har dog af Hensyn til Udnyttelsen af sin Diesel-Spildevarme Ret til at tilbagelevere til Aarhus indtil 500.000 k Wh aarlig. Tilbagelevering fra Silkeborg til Aarhus maa dog kun ske i Tiden fra 1. November til 31. Marts paa Hverdage mellem Kl. 6 og Kl. 22 og paa Søndage mellem Kl. 16 og Kl. 24.

§ 2.

Overføring af de i § 1 nævnte Elektricitetsmængder sker over Gudenaacentralens Ledningsnet, efter at dette er udvidet med en 50 k V Luftledning fra Tangeværket til Alderslyst med tilhørende 50/10 k V Transformatorstation

i Alderslyst, saaledes som vedtaget af Gudenaacentralens Bestyrelse paa et Møde den 19. December 1936.

Anlæg af Ledninger fra Alderslyst til Silkeborg og Omformeranlæg i Silkeborg er Aarhus uvedkommende.

§ 3.

Til delvis Dækning af Aarhus' andelsmæssige Part i Gudenaacentralens Udgift til Bygning af den i § 2 nævnte Linie m. m. betaler Silkeborg til Aarhus en Gang for alle 20000 Kr., hvilket Beløb betales med 5000 Kr. aarlig, første Gang ved Liniens Ibrugtagning. Af den til enhver Tid skyldige Restsum betaler Silkeborg til Aarhus 5 % Rente p. a.

§ 4.

For den af Aarhus til Silkeborg leverede Maskineffekt betaler Silkeborg i de 8 Driftsaar fra 1. April 1938 til 31. Marts 1946 en aarlig Afgift paa Kr. 40 for hver k W, den maalte totale Maximalbelastning for Silkeborg, Alderslyst og Oplandet S. O. S. overstiger Silkeborgs nuværende Maskinkraft incl. Andele i Gudenaacentralen, endelig fastsat til:

1500 k W.

Denne Maximalafgift nedsættes efter Udløbet af nævnte 8 Driftsaar til:

Kr. 35,00 pr. k W.

Reducerer Silkeborg sin Maskineffekt, forøges Maximalafgiften tilsvarende.

Der betales ikke Maximalafgift for Tidsrummet fra Liniens Ibrugtagning til 31. Marts 1938.

Den af Gudenaacentralen paa det i § 2 nævnte Bestyrelsesmøde vedtagne Transitafgift for k W-Maximum, foreløbig fastsat til 5 Kr. pr. k W, betales af Modtageren med 3/5 og af Afsenderen med 2/5.

§ 5.

De af Aarhus indenfor et Driftsaar (1. April - 31. Marts) leverede Kilowatttimer med Fradrag af de af Silkeborg indenfor samme Driftsaar tilbageleverede Kilowatttimer betales indtil Udløbet af Overenskomstperiodens første fulde 10 Driftsaar af Silkeborg med en Pris pr. k Wh af:

2 Øre plus Prisen for 1 kg Kul.

Efter Udløbet af nævnte 10 Driftsaar nedsættes Betalingen for omhandlede Kilowatttimer til:

1 Øre plus Prisen for 1 kg Kul.

Ved Kulprisen forstaas Gennemsnitsprisen af de ifølge Aarhus Elektricitetsværks Driftsregnskab i Driftsaaret anvendte Kul frit paa Værkets Kulplads omregnet til 6500 Varmeenheder nyttig Brændværdi pr. kg.

Silkeborg har Ret til over den 50 k V Linie at sælge Strøm til andre Værker eller Elektricitetsforsyningselskaber, dog ikke til andre Andelshavere i Gudenaacentralen og ikke til saadanne Værker eller Selskaber, med hvilke Aarhus i Øjeblikket har Leveringskontrakter, og Aarhus er forpligtet til at levere Silkeborg saadan Strøm.

Den af Aarhus til saadanne Værker eller Selskaber leverede Strøm betragtes som leveret til Silkeborg og betales af Silkeborg med en Pris pr. k Wh af:

1 Øre plus Prisen for 1 kg Kul. (jfr. § 5).

For den af saadanne Værker eller Selskaber beslaglagte maalte Maximalbelastning betaler Silkeborg til Aarhus de i § 4 nævnte Priser pr. k W.

§ 7.

De af Silkeborg og Aarhus leverede Strømmængder maales paa 10 k V-Siden af de i Alderslyst opstillede Transformatorer, men Silkeborg afholder selv sin Part af Gudenaacentralens samlede Tab.

Maalingerne foretages ved Hjælp af to fuldstændige Sæt serieforbundne Dobbeltmaalere.

De af Silkeborg og Aarhus leverede Strømmængder bestemmes som Middelværdien af de to Maaleres Visning.

Hver af Parterne har til enhver Tid Ret til at kontrollere Maalerne.

Maalerne justeres, naar de to Maalere afviger mere end 5 % fra hinanden.

Til Kontrol af Driften iøvrigt opsættes et registrerende k W-Instrument.

Til nærmere Forklaring af Afregningen over leverede k W og k Wh opstilles følgende

Eksempel:

Maximalafgift:

Silkeborgs incl. S. O. S. og Alderslyst's maalte totale

Maximalbelastning..... 1550k W

Silkeborgs egen Maskinkraft 1500"

At betale Aarhus for 50k W å 40 Kr.

ialt Kr. 2000 Strømregning:

Kulpris Kr. 19,00 pr. t.

Leveret fra Aarhus til Silkeborg

ialt..... 550000 k Wh

Tab i Transformatoren i Alders

lyst..... 50000"

ialt... 600000 k Wh Silkeborg tilbageleveret Aarhus 500000"

Netto-Aftagning... 100000 k Wh at betale af Silkeborg med 2 Øre+ 1,9 Øre= 3,9 Øre pr. k Wh = Kr. 3900.

Strømregning ialt Kr. 3900.

Samlet Regning:

Maximalafgift..... Kr. 2000

Strømafgift..... " 3900

ialt. . . Kr. 5900

§ 9.

Maximalafgiften betales kvartalsvis bagud med en Fjerdedel efter den ved hvert Driftsaars Begyndelse skønnede Belastning, og endelig Regulering foretages i første Halvdel af April Maaned det følgende Aar.

De af Aarhus til Silkeborg leverede k Wh betales af Silkeborg maanedsviis bagud efter den skønnede Pris.

De af Silkeborg til Aarhus leverede k Wh betales af Aarhus paa tilsvarende Maade.

Endelig Regulering finder Sted, saasnart Aarhus Elektricitetsværks Regnskab foreligger, dog senest 1. August.

Ved Betaling senere end 30 Dage efter Regningens Modtagelse betales 6 % Rente.

§ 10.

Aarhus maa ikke i Kontraktperioden levere Elektricitet gennem den 50 k V Ledning mellem Tange og Silkeborg udenom Silkeborg, og Silkeborg maa ikke gennem samme Ledning levere Strøm til Gudenaacentralens øvrige Andelshavere eller andre Værker eller Selskaber, som Aarhus i Øjeblikket har Samarbejde med.

§ 11-

Samarbejdet mellem de to Værker skal ved maanedlige Møder mellem Driftslederne iøvrigt ordnes saaledes, at begge Parter opnaar den bedst mulige Drift.

Silkeborg har Pligt til paa Forlangende af Aarhus at sætte sin Maskinkraft ind i den Udstrækning, det af driftsmæssige Hensyn maatte ønskes, og Aarhus garanterer i saadanne Tilfælde Silkeborg en god Belastning af Maskinerne og en Driftstid paa mindst 2 Timer.

§ 12.

Aarhus garanterer for, at Forsyningen kan foregaa saa regelmæssigt som muligt, men paatager sig intet Ansvar for Standsninger eller Uregelmæssigheder i Leveringen, der skyldes Driftsuheld eller force majeure eller nødvendiggøres af Reparationsarbejder eller lignende.

§ 13.

Kontrakten træder i Kraft ved Underskriften og sluttes for et Tidsrum af 20 Aar. Dog har

Silkeborg Ret til efter 15 Aars Forløb at opsige Kontrakten med 1 Aars Varsel til Ophør en 31. Marts.

Saafrømt det efter Kontraktens første 10 Driftsaar skulde vise sig nødvendigt for Silkeborg at udvide sit Maskinanlæg af Hensyn til Driftssikkerheden, skal der optages Forhandling angaaende Kontraktforholdet.

§ 14.

Uoverensstemmelser mellem Parterne angaaende denne Kontrakt afgøres i Mangel af mindelig Overenskomst endeligt og bindende af Dansk Ingeniørforenings Voldgiftsdomstol.

§ 15.

Af Hensyn til Kontraktens Stempling erklæres, at den aarlige Ydelse skønnes ikke at overstige Kr. 15000 i Gennemsnit.

Stempelomkostningerne deles lige mellem Parterne."

Fra Udvalget forelaa følgende Indstilling:

"I Mødet den 8. Oktober f. A. tiltraadte det ærede Byraad Forslag (J. Nr. 621-36) til Overenskomst mellem Udvalget for Silkeborg Belysningsvæsen og Udvalget for Aarhus Belysningsvæsen om Samarbejde mellem Elektricitetsværkerne i de to Byer, hvilken Overenskomst var udfærdiget paa det Grundlag, at Aarhus og Silkeborg i Fællesskab skulde bygge en Forbindelseslinie udgaaende fra Gudenaacentralens Ledning i Søbyvad til Alderslyst ved Silkeborg.

I Mellemtiden har Gudenaacentralen imidlertid vedtaget selv at bygge en Linie, over hvilken Samarbejdet vil kunne finde Sted, nemlig fra Tangeværket til Alderslyst.

Under Henviſning hertil tillader man sig at indstille, at hoslagte korrigerede Overenskomst approberes af det ærede Byraad, hvorefter det førstnævnte Overenskomstforslag bortfalder."

Borgmesteren anbefalede Forslaget, som var ændret derhen, at det nu blev Gudenaacentralen, som lagde Ledningen og altsaa fik Ejendomsret over den, men Aarhus Kommune havde jo en meget stor Andel i Gudenaacentralen. Ellers var Forslaget omtrent det samme som det tidligere vedtagne, dog at Opsigelsesfristen var ændret fra 10 Aar til 15 Aar.



Indstillingen vedtoges.

