

Aarhus byråds journalsager (J. Nr. 361-1933)

Originalt emne

Belysningsvæsen

Belysningsvæsen/Elektricitetsværket (Anlæg og Drift)

Belysningsvæsen/Elektriske Ledninger, Installationer og Leverancer

Indholdsfortegnelse

- 1) [Byrådsmødet den 24. august 1933](#)
- 2) [Byrådsmødet den 5. oktober 1933](#)

Uddrag fra byrådsmødet den 24. august 1933 - side 2

[Til første side](#)

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

(J. Nr. 361-1933)

Indstilling fra Belysningsudvalget angaaende Levering af elektrisk Strøm til Salling, Fjends og Ginding Herreders Højspændingsanlæg.

Følgende Kontrakt forelaa:

"Mellem Salling, Fjends og Ginding Herreders Højspændingsanlæg, kaldet Salling, og Aarhus Belysningsvæsen afsluttes herved følgende

Kontrakt.

§ L

Aarhus paalager sig al levere, og Salling forpligter sig til fra Aarhus at aftage al den Elektricitet, som Salling maalte have Brug for udover sin andelsmæssige Part af

§ 2.

Aarhus paatager sig Regulering af Sallings . Aftagning af Gudenaalelektricitet, saaledes at Aarhus paa de Dage, hvor Salling ikke selv er i Stand til at aftage sin andelsmæssige Part, aftager Overskudet og leverer det samme Kvantum tilbage paa andre Dage. Eventuel Mindreaftagning i een Maaned skal dog være udlignet ved Meraftagning i Løbet af de næste 2 Maa neder. Er dette ikke sket, betragtes det manglende Kvantum som leveret af Salling til Aarhus og betales af Aarhus med 1 Øre pr. k Wh. Salling maa dog selv bære sin Andel i eventuelt Frislusevand.

§ 3.

Elektriciteten leveres som 10000 Volt fra Gudenaacentralens 50 k V Transformatorstation i Skive, der er udvidet til en samlet Ydeevne paa 3000 k VA Transformatoreffekt til Forsyning af Salling og Skive. Stationen er desuden udstyret med Spændingsregulator for 3000 k WA gennemgaaende Effekt.

§ 4.

Som Reserve for Revisions- og Reparationsarbejder paa den 50 k V Forbindelse Skive-Tange har Aarhus flyttet en 1100 HK Frichs Dieselmotor med 800 k VA Generator og elektrisk Udrustning for 10 k V til Skive, hvor den er monteret i Skive kommunale Elektricitetsværk og forbundet til dettes 10 k V Skinner. Denne Maskine med Tilbehør ejes af Aarhus.

Maskinen maa af Salling kun benyttes efter Aftale med Aarhus og G. C. ved Driftsuheld eller Revisions- og Reparationsarbejder paa Forbindelsen Tange-Skive og staar i saa Tilfælde fuldt til Disposition for Salling' Forsyning, saalænge nærværende Kontrakt gælder. Skive E. V. 's øvrige overskydende Maskinkraft staar samtidig til Disposition for Salling i det Omfang, som Driften af Skive E. V. tillader.

De fra Skive E. V. til Salling leverede k Wh afregnes som leverede af Aarhus til Salling efter de normale Bestemmelser i nærværende Kontrakt. 1 Tilskud til Udgifterne ved Etableringen af Maskinen i Skive betaler Salling senest 1. April 1934 en Gang for alle til Aarhus 1/3 af Udgifterne til Flytningen (efter Fradrag af Skives Andel i Omkostningerne) i Henhold til § 2 og 3 i vedhæftede Kontrakt mellem Aarhus og Skive.

§ 5.

Elektricitetsleveringen foregaar som:

a) Levering af k W Maskineffekt.

b) Levering af Kilowatttimer.

§ 6.

Den leverede Maskineffekt betales med en aarlig Afgift af 40 Kr. pr. k W og bestemmes efter Sallings beregnede Maskinbelastning, hvorfra fradrages Sallings andelsmæssige Maskinkraft fra G. C., for Tiden 168 Andele å 3,3 k W, d. v. s 555 k W.

Den beregnede Maksimalbelastning bestemmes som Sallings samlede Aarsforbrug af 10 k V Strøm fra G. C., Aarhus og Karup minus Natstrøm og Sommerstrøm divideret med 1800 Timer.

§ v.

Ved Natstrøm forstaas det Antal k Wh, maalt lavspændt, der sælges til Forbrugerne efter særlig Maaler i Tiden fra Kl. 22 Aften til Kl. 6 Morgen. Til Natstrøm henregnes Strøm til Kirkeopvarmning, selvom Forbruget falder udenfor Tiden fra Kl. 22 Aften til Kl. 6 Morgen.

Ved Sommerstrøm forstaas det Antal k Wh, der sælges til Teglværker, Savværker, Trævarefabrikker, Tørværker og Kølemaskiner

i Tiden fra 1 April til 1. Oktober maalt lavspændt hos Forbrugerne med et Tillæg af 33 1/3 % til Dækning af Tab.

Salling har Pligt til ved Udgangen af hvert Regnskabsaar at tilstille Aarhus Belysningsvæsen en Fortegnelse over de Forbrugere, der gennem særlig Maaler aftager Natstrøm, Strøm til Kirkeopvarmning og Sommerstrøm, indeholdende Oplysning om hver enkelt Forbrugers Forbrug.

§ 8.

De leverede Kilowatttimer maales i G. C. 's Transformatorstation i Skive paa 10 k V Siden. Parterne har til enhver Tid Ret til at kontrollere Maalerne. Den af Aarhus til Salling leverede Strømmængde bestemmes som Maalernes Udvisende minus Sallings andelsmæssige Part af Gudenaaelektriciteten, jfr. dog § 2.

§ 9.



De af Aarhus leverede Kilowattlimer betales pr. k Wh af Salling med:

2 Øre plus Prisen for 1 kg Kul, idet der dog for Sommerstrøm som defineret i § 7 betales et yderligere Tilla'g af 1 Øre pr. k Wh, idet Sommerstrømmen ikke indgaar i Beregningen af Maksimalafgiften. Ovennævnte

2 Øre gælder ved nugældende organisationsmæssige Lønninger for det ved Aarhus Elektricitetsværk beskæftigede Maskin- og Kedelpersonale. Skulde der indtræde større Ændringer end -T- 10 % i disse Lønsatser, maa de 2 Øre ændres tilsvarende.

Ved Kulprisen forstaas Gennemsnitsprisen af de iflg. Aarhus E. V. 's Driftsregnskab i Driftsaaret anvendte Kul frit paa Værkets Kulplads omregnet til 6500 Varmeenheder nyttig Brændværdi pr. kg.

§ 10.

Til nærmere Forklaring af Afregningen opstilles følgende Eksempel:

Maksimal afgift.

Sallings totale Aarsforbrug

af 10 k V Strøm..... 2500000 k Wh

Herfra trækkes:

Natstrøm maalt hos Forbrugerne 50000 k Wh

Sommerstrøm lavspændt. . 150000 k Wh + 337a % . . 50000_____ " _

200000 "

250000 "

Rest 2250000 k Wh

Beregnet Max. -Belast• 2250000 i* . . nro] TTTI

nmg: Tsoo" h§..... 1250 k Wh

Heraf trækkes Andel i

G. C. lig..... . 555 "

Aftaget fra Aarhus: 695 k WT

Max. -Afgift: 695 k W å 40 Kr. lig

27800 Kr.

Strømregning:

(Kulpris 15 Kr. pr. Ton.)

Sallings Aftagning fra Aarhus..... 750000 k Wh

Heraf Sommerstrøm:

lavspændt 150000 k Wh

+ 337" % 50000 "

200000 " Rest 550000 k Wh

Strømregning:

550000 k Wh a 3,5 Øre lig 19250 Kr.

200000 " å 4,5 " "___9000 "

Strømregning ialt: 28250 Kr.

§ 11.

Maksimalafgiften betales kvartalsvis bagud med 1/4 hvert Kvartal efter den ved hvert Regnskabsaars Begyndelse skønnede Belastning, og endelig Regulering foretages i første Halvdel af April Maaned det følgende Aar.

Betaling for leverede k Wh sker maanedsvist bagud efter den skønnede Pris, og endelig Regulering finder Sted, saa snart Aarhus E. V. 's Regnskab foreligger, dog senest 1. August.

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

§ 12.

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

§ 13.

Nærværende Kontrakt træder i Kraft den

1. April 1934 og afløser Kontrakt af 27 A og Vs 1929 med Tillæg af 28. og 30. Januar

1931. Kontrakten løber til 1. April 1945.

§ 14.

Saafrømt der maatte opstaa Meningsforskel mellem Kontrahenterne angaaende Forstaaelsen af nærværende Kontrakt, eller saafrømt der skulde opstaa Uoverensstemmelser vedrørende Leveringen om Forhold, der ikke er omtalt i Kontrakten, indankes Sagen, naar en af Parterne forlanger det, for en i den Anledning af Dansk Ingeniørforening nedsat Voldgiftskommission, hvis Afgørelse af Sagen er endelig og bindende for Parterne.

§ 15

Af Hensyn til Kontraktens Slempling erklæres, at Værdien af den aarlige Leverance ikke skønnes at ville overstige 60000 Kr. - Omkostningerne ved Stemplingen bæres med Halvdelen af hver af Parterne."

Borgmesteren meddelte, at der var forhandlet med liere og foreløbig sluttet Kontrakt med Salling og Egaa. Der vilde senere fremkomme Forslag om en Ordning, hvorefter Aarhus opstiller en Maskine i Skive som Reserve for Salling. Den væsentligste Ændring i Kontrakten var, at Maksimalafgiften paa 50 Kr. blev nedsat til 40 Kr, hvilken Pris var mere passende i Forhold til de nuværende Driftsudgifter.

Kontrakten godkendtes.

Uddrag fra byrådsmødet den 5. oktober 1933 - side 2

[Til første side](#)

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

(J. Nr. 361-1933)

Kontrakt med Skive Elektricitetsværk angaaende Flytning af en Dieselmotor fra Aarhus Elektricitetsværk til Skive.

Følgende Kontrakt forelaa:

"Mellem Skive kommunale Elektricitetsværk og Aarhus Belysningsvæsen afsluttes herved, i Tilslutning til den indgaaede Kontrakt mellem Salling, Fjends og Ginding Herreders Højspændingsanlæg og Aarhus Belysningsvæsen, følgende

Kontrakt.



§ 1.

Aarhus flytter fra Elektricitetsværket i Aarhus til Elektricitetsværket i Skive 1 Stk. 1100 HK 6 Cyl. Dieselmotor, 167 Omdr. pr. Min., Fabr. Frichs 1925, med direkte koblet 800 k VA Vekselstrømsgenerator, Magnetiseringsmaskine og 500 k W Jævnstrømsdynamo, 440/560 Volt.

Skive stiller Plads til Disposition i Maskinsalen, idet Skives Højspændingsinstrumentering flyttes og moderniseres, og Værkstedet flyttes, i Hovedtrækkene som vist paa vedhæftede Tegninger Nr. 14058 og 14066.

Flytningen skal være tilendebragt hurtigst muligt.

§ 2.

Aarhus med flere bekoster og udfører:

1. Nedtagning, Transport og Montering i Skive af Maskinen incl. alle Rørforbindelser til Kølevand og Olie..... Kr. 14000,00

At overføre..... Kr. 14000,00 Overført. . . Kr. 14000,00

2. Fundament, Spundsvæg, Nedbrydning af Højspændingsrum, Udgravning for Fundament, nyt Gulv i Kælder og den eksisterende Maskinsal, Understøbning under Maskinens Bundramme og midlertidig Væg i gamle Maskinsal....."27000,00

3. Elektrisk Udrustning for Vekselstrømsgeneratoren....."8400,00

4. Halvdelen af Omkostningerne

ved Modernisering af Skives Højspændingsanlæg, som specificeret i § 3 under Punkt 3....."19000,00

5. Halvdelen af Omkostningerne

ved Bygningsarbejderne vedrørende Transformatorrum og Tilbygningen til Maskinsalen, efter at disse er reduceret med Kr. 6000,00 som nævnt under § 3, Punkt 4"7800,00

6. Autotransformator....."5000,00

7. Udstødsledning, Udstødstank

m. m....."5000,00

8. Gradérværk med Rør....."8000,00

9. Nye Dele og diverse....."5000,00

Aarhus med flere betaler ialt: Kr. 99200,00

som fordeles med 28000 Kr. til Gudenaacentralen og 35600 Kr. til Aarhus og 35600 Kr. til Salling, Fjends og Ginding Herreders Højspændingsanlæg.

Skive betaler:

1. Merpris for forøgede Bygningsudgifter ønsket af Skive (fast

Sum)..... Kr. 6000,00

2. Den elektriske Udrustning for

Jævnstrømsmaskinen....."2300,00

3. Halvdelen af Omkostningerne

ved Modernisering af Skives Højspændingsanlæg bestaaende i Montering af 4 Stk. nye Pultfelter, 5 Stk. nye Reyrollefelter med sekundære Ledninger, Forlængelse af Højspændingskabler o. l."19000,00

4. Halvdelen af Omkostningerne

ved Bygningsarbejderne vedrørende Transformatorrum og Tilbygning til Maskinsalen for Dieselmaskinens Jævnstrømsdel og Værksted, efter at disse er reduceret med Kr. 6000,00 incl. Nedbrydning af Rensehus, Nedbrydning af nuværende Gavl, midlertidige Foranstaltninger, Efterreparationer, Maling, Kloak o. s. v....."7800,00

ialt... Kr. 35100,00

§ 4.

Eventuelle Merudgifter og Besparelser paa de forskellige Dele af Arbejdet fordeles paa Aarhus og Skive med flere i samme Forhold som Udgifterne ifølge § 2 og § 3, Aarhus paatager sig at afholde de nødvendige Licitationer og at udarbejde de dertil hørende Tegninger og Beskrivelser, som skal indeholde Bestemmelse om, at Entreprenørerne har Pligt til i videst mulig Udstrækning at anvende Hjælpemandskab og Haandværkere fra Skive By.

Tilsynet med Arbejderne udøves af Aarhus Belysningsvæsen med Assistance af

Stadsingeniøren i Skive og dennes Medarbejdere.

Aarhus paatager sig Udbetalingerne til Entreprenørerne, men de øvrige Parter i Sagen refunderer Aarhus deres respektive Andele i Udlægene senest 14 Dage efter, at Aarhus har fremsendt en Begæring derom.

§ 6.

Efter Flytningen er Maskinen med Tilbehør stadig Aarhus' Ejendom, og Aarhus holder den forsikret. Den vedligeholdes af Skive efter Aftale med Aarhus. Udgifterne til Vedligeholdelsen deles mellem Aarhus og Skive i Forhold til det Antal Driftstimer, Maskinen i det paagældende Aar har arbejdet, henholdsvis for Salling og for Skive.

Udgifterne til Pasning, Smøreolie og Kølevand afholdes af Skive. Aarhus betaler hertil et Tilskud paa 2000 Kr. aarlig.

Skive er forpligtet til at holde Maskinen i driftsklar Stand og til at passe den lige saa forsvarligt som dets eget Maskinanlæg og til straks at give Aarhus Meddelelse om eventuelle Uheld og Mangler.

For Maskinens Drift gælder iøvrigt følgende:

Levering til Salling maa kun ske i Tilfælde af Driftsuheld eller Revisions- og Reparationsarbejder paa Forbindelsen Tange-Skive, og Maskinens fulde Ydeevne samt eventuel overskydende Maskinkraft fra Skives andre Maskiner skal da staa til Disposition for Salling, naar Salling rekvirerer det. Uden for disse Tider staar Maskinen til Disposition for Skive som Reserve for Driftsuheld eller Revisions- og Reparationsarbejder paa Skives Maskiner.

§ 8.

Aarhus betaler Skive dettes Gennemsnitspris for 1/3 kg Dieselolie for hver k Wh, der produceres til Salling som anført i § 7. De leverede k Wh maales i Skive og afregnes maanedsvist og reguleres ved Aarsregnskabet Afslutning.

§ 9.

Saafermt Skives Maximalbelastning til Forsyning inden for sit eget Omraade overstiger Skives Maskinkraft (excl. Aarhus-Maskinen), der med den nuværende Installation og Andel i G. C. ansættes til 700 k W, betaler Skive til Aarhus 40 Kr. pr. k W for den overskydende Maximalbelastning i det paagældende Driftsaar.

§ 10.

Nærværende Kontrakt træder i Kraft 1. April 1934 og udløber 1. April 1945. Samtidig udløber den i Indledningen nævnte Kontrakt med Salling. Skive har da Ret til at overtage Maskinen med Tilbehør efter Vurdering til Brugsværdi paa Opstillingsstedet. Vurderingen foretages af en af Dansk Ingeniørforening udpeget Vurderingsmand plus een fra hver Side. Saafremt Skive ikke overtager Maskinen, har Aarhus Ret til at fjerne den, ligesom Skive har Ret til at forlange den fjernet af Aarhus. Fjernelsen gælder dog ikke for Fundamenterne.

§ 11.

Uoverensstemmelser Parterne imellem denne Sag vedrørende afgøres endeligt og bindende af Dansk Ingeniørforenings Voldgiftsdomstol.

§ 12.

Af Hensyn til Kontraktens Stempling bemærkes, at Værdien af aarlige Ydelser skønnes ikke at overstige 10000 Kr. Stemplingsomkostningerne deles lige mellem Parterne.

Overslag over Flytning af 1100 HK Dieselmotor fra Aarhus til Skive. Post 1. Nedtagning og Flytning af

Maskinen..... 14000 Kr.

"2. Fundamenter m. m..... '27000"

"3. Elektrisk Udrustning for

Vekselstrøm..... 8400"

"4. Ændring af Skives Højspændingsanlæg 38000"

"5. Byggearbejder ved Transformatorrum og Tilbygningen..... 21600"

"6. Autotransformator..... 5000"

"7. Udstødsledning, Udstødstank m. m..... 5000"

"8. Graderværk med Rør.... 8000"

At overføre... 127000 Kr.

Overført... 127000 Kr.

Post 9. Nye Dele til Dieselmotoren



m. m..... 5000"

"10. Elektrisk Udrustningtil

Ligestrøm..... 2300"

134300 Kr.

Borgmesteren oplyste, at der undertiden havde været Vanskeligheder ved Levering af

Elektricitet til Salling, da der kun var en enkelt Ledning fra Gudenaacentralen til Skive, og der kunde ske Brud paa denne. Hidtil havde Skive fungeret som Reserve, men da man var interesseret i at faa hele Leverancen, foresloges det at flytte Maskinen dertil; den var kun lille i Forhold til de nye Maskiner, saa det betød ikke meget for Værket her. Udgiften fordeltes mellem de interesserede Parter og blev ca. 35000 Kr. for Aarhus Vedkommende. Kontrakten godkendtes.

