

Mpr nr. A040010 - - Dato : 18900530

Forfatter:

Emnegruppe: Gaslevering

Tekst: Gas. Der oprettes på ny en kontrakt mellem anstalten og Århus Byråds Gasværksudvalg om leverancer af gas. Prisen bliver sat ned fra 5 kr. til 4 kr. pr 1000 kubikalen og vedligeholdelsen af ledningen påhviler kommunen. Der undersøges om det kan betale sig at indrette et privat gasværk, men dette er ikke tilfældet, når prisen kun er 4 kr. Prisen skal reguleres sammen med priserne i Århus.

Se dokumenter nedenfor.

Til Aarhus Gasværks Ledsag:

I det Kontrakt mellem Ledsaget og Auktionens Direktion om det
 Levere Gas til Auktionens Forbrug i København d. 1 Oktober 1891, tillader Direktionen
 sig hermed at spørge Ledsaget, om det kan venter at være villigt ~~at forny~~
~~dette Kontrakt~~ til ogsaa efter denne Tid at ville levere Auktionens den Gas,
 der er fornøden til dens Drift. -

Da Auktionens rivitaltid er en saa stor Forbruger og da den i Løbet af
~~den Auktion, som den sidste Kontrakt omfatter, ikke er forfaldet nogen~~
 Auktionsgælder tillader Direktionen sig endvidere at spørge, om Ledsaget
 er tilbøjeligt til at sætte Prisen per Gasen lavere. Hittil er denne 5 Kr.
 pr. 1000 Kubikfod, mens Prisen i Aarhus for de meget uendrede For-
 bruger er 4 Kr. Der blev vist godt godkendt, at Auktionen til denne meget
 betydelige Forbrug var, at Gasværet skulde vedligeholde den meget lange
 Ledning ind til Auktionen, men saavidt vides har Gasværets Arbejde
 ind denne i alle de Aar, som Ledningen har bestaaet, ikke været
 ganske forsvunden. Man skal derfor bemærke, at Auktionen får
 Gasen til samme Pris som Forbrugerne i Aarhus, altsaa 4 Kr. pr.
 1000 Kubikfod.

At denne Forøgelse kommer saa tilly og at man desuden betror
 om at faa Lovet saa hurtigt, som det er Ledsaget bevilget, beror paa
 Auktionens til Auktionens Budget.

30/90.

15

C. J. V.

H.

Doa adalatku

3 Noval 1890

Gfhorak Jusitumuniparabat
 gad mudlak Appakabian qaa
 hantabtan am an gashak doo.
 pundy ad Apkalkan mudlak
 Gaa Aalun Jarauoh i' Wlaar
 Gaa Wllaken 1891 ad mayun,
 punda man gashak hantabtan
 killya gashak mudlak.
 mud Mudagpupit ay Galyar
 killya Apkalkan Aulal i' Melyipha
 ad ad panyala Hajar mud
 Chw 32R, gad gashak Galab
 kintawiy hader mudlak
 Mudaga Appupit ay hantabtan
 adur gashak mudlak.
 punda killya gashak

X.
@il

Aalun Jarauoh Mudag

ad 10/1890

Wlaar

Handwritten signature

Afskrift.

Stempel til Tæset 12 Mk 65 Gros.

Kontrakt

mellem Direktionen for Sindssygeanstalten ved Aarhus og Aarhus Gasværksrådvalg paa Aarhus Byraads Regne om benægtede Anstalts Forsyning med Gas fra Aarhus Gasværk.

§ 1.

Direktionen for Sindssygeanstalten ved Aarhus forpligter sig til i 10, skriver ti, Aar fra 1^{ste} Oktober 1891 - atten Hundrede miti ein - at regne, at lade benægtede Anstalt forsyne og udelukkende hælpe med Gas fra Aarhus Gasværk.

Efter den Tid er nuværende Kontrakt bortfalden, saa at en ny Aftale til den Tid maa træffes.

§ 2.

Kommunen overtager for sin Forsyning Redligehol, delen af den for Anstaltsens Forsyning med Gas medlagte Rørledning fra en af Kvederørledningerne i Aarhus By til det Sted (Reservelegets Høvenår), hvor ledningen er ført ind paa selve Anstalten.

§ 3.

Kommunen forpligter sig til i det angivne Tidsrum (10 Aar) at levere Gas af samme Lysstyrke som den i Aarhus anvendes, til en Pris af 4 Mk. pr. 1000 Kubikfod Gas, og saaledes, at naar Prisen for Lysgas for de indenbyes Forbrugere bliver sat op til mere end 4 Mk. pr. 1000 Kubikfod, vil der blive afkøbt Anstalt.

1107/1890.

Stempel 22.

ten den samme forhøjede Pris. - Foruden Betalingen for selve Gasen erlægges Firdøggeanstalten derhos en aarlig Leje af de Maalere, som ere nødvendige til Gasrens Maaling og som Kommunen anskaffer og vedligeholder for sin Requiring, dog kun for saa vidt Udgiften herved er en Folge af Ild eller Fejl; ellers godtgjor Anstalten denne. -

Laavel Betalingen for Gasen som Lejen for Maalerne erlægges kvartalsvis. -

§ 4.

Anstalten er pligtig at vedligeholde Gasindløget fra Gasmaalerne. -

§ 5.

Maalerne er Udvalget pligtig til 1 Gang hver Maaned at lade efterfylde med Vand. - For at Udvalget kan være istand til at kontrollere Gasforbruget og forvisse sig om, at alt ved Gasindløget er i Orden, skulle Gasværksudvalget og det dette underordnede Personale have ubindret Adgang til Maalerne.

§ 6.

Skulde Gasforsyningen nogenstunde enten ved Bræk paa ledningen eller af nogen som helst anden Anstalts utilregnelig og ikke af Krigsoverlast, Natürbegivenheder eller deslige hindrende Aarsag, blive utilstrækkelig eller skulde den ganske ophøre i Løbet af et Døgn, er Kommunen pligtig til efter sket Anmeldelse fra Anstalten snarest muligt at foranledige Manglen afhjælped. - Iker dette ikke inden 24 Timer efter Anmeldelsen, erlægges Kommunen en Bülket af 50 Kroner for hvert Døgn, hvori en saadan Standsning har fundet Sted herudover. -

Müllterre prædrages ved den første derefter stedfin-
dende Kvartalsopgjørelse. -
§ 7.

Saaframt Anstalten skulde blive indvidet med
indtil 200 Patienter indover det nu normerede An-
stal, forsynes Anstalten ligeledes med Gas hertil efter
de foran fastsatte Regler. -
§ 8.

Nærværende Kontrakt er fra begge Sider, ind-
gaaet paa nærmere Approbation, henholdsvis af
Høstministeriet og Aarhus Byraad. -
§ 9.

For det stemplede Papiers Skyld bemærkes, at An-
staltens årlige Forbrug af Gas ikke antages at ville
overstige 1,850.000 Kbf.

Prisen herfor udgjør 7400 Kkr.

Den årlige Leje af Gasmaalere er 187 -

Summa 7587 Kkr.,

der 10 Lange taget udgjør 75870 Kkr., hvorefter Kontrak-
ten saaledes bliver at stemple til 12 Kkr. 65 Øre, som
betales med Halvdelen af Anstalten og Halvdelen af
Kommunen. -

Aarhus Gasværks Udvalg, d. 11. September 1890.

P. W. V.

Otto Mørsted.

Direktionen for Sindsygeanstalten ved Aarhus d. 30. Oktbr.
1890.

R. Holm.

P. Lunn.

Th. Quistgaard.

Afskriftens Rigtighed bekræfter:

o u r

Otto Mørsted

Kjøbenhavn, den 17 October 1890.

№ 8956.

24986.

J. A. Ordning af, at den ved Justitsministeriets Ministre af 30 December 1880 approberede Contract og Tindkjørscontract forsyning med Gas fra Aarhus Gasværk indføres med Udgangen af September Maaned næste Aar, for den endte Revision i Befølgelig Ministre af 18. August om Ministre. nits Approbation paa den foretagne tilbørligste Contract med alle Villkørene af Aarhus Byraad. Udvalgt for Gasforsyning angaaende Contract forsyning med Gas fra Aarhus Gasværk i 10 Aar fra den 1 October 1891 at regne.

Sorømløst for sig selv skal Man til Befølgelig Efterretning hvar sig selv, at den foretagne Approbation paa den foretagne Contract for sig selv.

Willemsen

E. Hvidt

Til
 Villkørene for Tindkjørscontract med Aarhus.
 ad 110/1890.

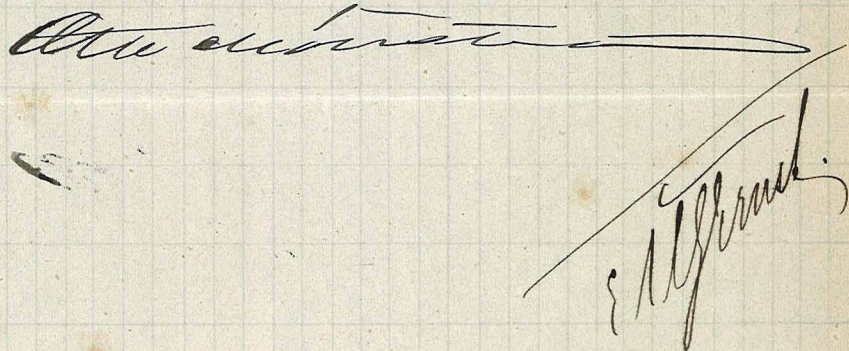
God, day at danna spio mid
kanna garfugis; kaysad
mad fund das muliyun
uanta klina eilfublat mad
dovbuqon & karkub, ay dan
Auspalkau palulad; idat gala
net asfada garfan kri summa
spio, paus dan das kabalad
& karkub, ay dan, isykat dan
na fulas Mal lauya kivolad
uay gwa karkub k' d' l' u' f' l' l' u' a
na k' l' u' p' e' t' a' f' g' a' s' m' e' o' r' t' a' t' a' y
g' a' s' m' e' o' r' t' a' t' a' s' a' f' s' u' m' m' a,
uay Mithaana gar gar,
k' a' n' t' o' k' t' a' y' e' s' d' o' n' i' y' a' l' e' p' t' a' u' s' p' a' d
gar p' a' l' a' d' e' s' g' a' s' o' v' a' b' e' l' a' g' a' s
Auspalkau

Kaysam dat day mad gar,
k' a' n' t' o' k' t' a' y' e' s' d' o' n' i' y' a' l' e' p' t' a' u' s' p' a' d
Wllar pilan mas imlar dan.
uayepd i. d' a' i' a' l' a' t' a' i' m' a' n' a' , a' u' e
d' a' k' , u' n' d' a' s' d' o' n' i' y' a' l' e' p' t' a' u' s' p' a' d
d' a' k' b' e' l' l' u' l' e' y' a' k' a' f' a' t' g' u' n' a' o' r' t' a' t' a' y
g' o' n' a' i' d' a' n' g' a' n' y' a' i' d' a' s' u' n' d' i' y' a' n
k' a' n' d' a' u' n' d' e' b' e' n' i' l' y' a' d' a' , i' t' h' a
k' a' n' d' a' u' n' d' e' k' a' t' d' o' v' a' d' a' l' g' a' s
Auspalkau fulas at g' u' a' d' i' a' n' a' n
gar fan ay uay danqray uay
i' t' h' a' a' t' k' u' i' d' a' g' o' n' a' i' d' a' n' a' u' n' d' i' y' a' n
d' o' v' s' t' a' y' k' a' t' d' o' v' s' t' a' y' a' f' a' t' g' u' n' a' o' r' t' a' t' a' y
d' a' n' t' k' a' r' k' u' b' p' a' l' a' d' a' u' n' d' a
uay ayfan uay ipalya da
g' o' a' s' y' a' l' a' d' a' y' ; P' i' d' a' u' a' s' p' a' d
uay d' o' v' s' t' a' y' a' n' y' a' s' a' d' a' d' a' n' a' l' a' p' a' n
a' f' d' i' s' t' a' n' t' a' u' d' i' s' t' a' n' t' a' n' y' a' n' a'
uay d' i' s' t' a' n' t' a' f' a' t' g' u' n' a' o' r' t' a' t' a' y
a' p' p' a' s' p' a' s' t' a' u' A' u' s' p' a' l' k' a' u
B' e' f' a' s' a' y' ; P' e' r' d' u' l' a' s' p' a' d' a' f' t' a' r
d' a' n' a' y' a' n' a' n' d' a' M' o' d' e' s' t' a' l' e' p' t' a' u' s' p' a' d

Aarhus Aarhus d 10 Septbr 1890.

Idet man hoolagt fremmeder Kontrak-
ten om levering af Gas til Lindesyeanstalten
til behagelig Underskrift, tillader man sig
derefter at udbedring Kontrakten retournere
tillige med Halvdelen af Stemplets Beløb,
altsaa 6,32 Mk, er Sex Kroner tretti to Øre.

Arbejd
Aarhus Aarhus Udvalgt
Pur



J. J.

Direktionen for Lindesye-Anstalten
ved Aarhus.

d 10/1890.

Aarhus Savværk d 18^{de} Juni 1890.

I Anledning af modtagne aerede
Skrivelse af 30^{te} f M med Forespørgsel om
Savværks Udvalget kan ventes at være villigt
til ogsaa efter den 1^{ste} October 1891 at ville
levere Lindsøge-Anstalten den Gas, der er
førnøden til dens Drift, samt paa samme
Tid tillige at nedsatte Prisen til 4 Kroner
pr 1000 Kubikfod, skal Udvalget ikke und-
lade at meddele, at Aarhus Byraad, i
sit Møde den 12^{de} d, har vedtaget Savværks
Udvalgets Undtilling om, at tilbyde den
aerede, Direction for Lindsøge-Anstalten
ved Aarhus, at levere Gas fra Savværket
til Anstaltens Forbrug i et Tidsrum af
10 Aar, fra den 1^{ste} October 1891 at regne,
for en Betaling af 4 Kroner pr 1000 cfod
Gas og iøvrigt paa de samme Betingelser,

nr 110/1890

som indeholder i den nævnte, Kontrakt
med Anstalten af 22^d Novbr 1880, dog med
den Tilføining med Hensyn til Bestemmelsen
af Prisen, at naar denne for de indenbyes
Forbrugere bliver sat op til mere-end 4
Kroner pr 1000 Kubikfod, vil der blive
afkrævet Anstalten den samme forholdes
Pris.

Aarhus Gaarvarks Udvalgt.
per
Ottominat

Alfred

Til
Directionen for Lindøyske Anstalten
ved Aarhus.

Faint, illegible handwriting at the top of the page.

1900000
4
7600

Faint, illegible handwriting at the bottom of the page.

9/5 90.

Som I ved fra Direktorens Skrivelse af 19 April skal jeg tillade mig at meddele nedenstående.

- 1) Et Petroleumsgasværk til omkr. 850 Klus vil koste i Anlæg c. 20,000 Kr.
- 2) De aarlige Udgifter vil, ved antagelse af ca 6000 Klus heri indbefattet 1500 i Forrentning og Amortation af Anlægskapitalen. Skundt at passe Gasværket?
- 3) Det vil hvijsen kunne betale sig selv at anlægge et saadant Gasværk, fremfor at kjøle Gasen fra Aarhus Gasværk naar den koster 5.00 Kr pr 1000 Sp, idt det aarlige Forbrug er c. 1.825 000 Sp, og Udgiften altsaa c. 9000 Kr. Petroleumsgasværket giver et godt Lyg, idt Lygstyket er stor, og som Følge af et ringe Forbrug af Gas opvarmer den Rummene mindre end almindelig Gas. Hvis det ikke passer godt kan det Ligevel kjøbe endel af gjens Flammeens sodene. Den tørre hvide stens kulfvorte ender at være behagelig, den kan ikke bruges til almindelig Røgeapparat. Selv at disse et Gasværk har som nævnt økonomiske Fordele, men det giver naturligvis ogsaa noget mere Arbejde med Tilbyrd etc. Hvis Aarhus Gasværk vil indkomme Ledsageanstaltens Gasens til en lavere Pris p. 4.00 Kr. pr 1000 er jeg tilbøjelig til at tro at man kunde motyge det, fremfor selv at bygge et Gasværk.

4) Jeg vil gjerne pastyde mig Anledning om det Anlæg af et eventuelt Gasværk. Hvo's Udfordele af det angaar, da tror jeg at et Firma i Leipzig, Mr. Heinrich Heibel kan anbefales, da det har udført mange af den Slags

nr 110/1890

Antag i Tyskland, og her i Landet flere gjenneens dens
Agent O'W. Cassel & Tenth. Jeg har forstøppet mig
Tilbud for et stort Antag fra norske Firma, og
Jeg er Plan tilsendt for synes mig tilfaldende. Og vil
en Ord af Ministeriet helliges Rønne tilførs af en
Minister i Aarhus, og Sinnerne Særet maaskee blive
noget lavere end ovenfor nævnt.

57

De nævnte Lønninges Rønne god bekyttet, men der maas
antages mig Borkunde, hvilken Løn er indbefattet i Antag.

65

Den elektriske Belysning er utvilsomt en for Tidens sikker
og praktisk, idet der maas bekyttet et Belysnings-system
der giver Sikkerhed mod pludselige Afbrud. Et stort
Antag for en 850 lamper ved Korte ca. 60,000 Kroner, og
de andre Christnings vil blive ca. 10,000 Kroner,
der indbefattes 5000 Kr i Forretning og Amortisation af
Antagssystemet. Den Fordel er vel bekjendt og
hæderlig den at kunden ikke forsvares og opvarmes.
Derimod er den Lys, som et det maaskee bliver
et økonomisk Spørgsmål. Den findes praktisk
maaske til Forretning, og den, ligesom Antaget
maaske vil være meget anvendelig af Tyske Felt.
I maa det Felt kan man være interesseret for Afbrud
og Brandfare.

Jeg har her kunnet at have med det de Oplysninger
der maaske være nødvendige for at Rønne træffe en
Afgørelse, men skal med Glæde give yderligere
Oplysninger om stort antallet nævnte Oplysninger.

Hy skal tillot mig at bemærke at jeg er holdt
i Jini vort, her min Hjalps ærkedes for Sch
Tilspændt ~

Arbitrær

Smirgen

Til

Arbitrær for Arktis Lind og vortals.

Getuovohibedogres
Zoumper
Pitel, Jaimork,
Hthann

La Perista uent direkt
 dan har hoot dem an lols
 sam en 7 kopaides, all
 uent der vedodnes de
 forskellige Mellemungig
 steens, walger efterderet
 uarens andre kromt alle
 den berise Reittatten der
 Melittit et beivore uer
 veduendante Gørjemaas
 1 Uvad mit det hoots al an
 lugg et Petrademuriga
 uok her med Reittatten, uas
 der skal skopkes Lij til an
 loent 800 Noordene of
 forskellige Høisochs?
 2 Uvad vil de naulige drenter
 ankaestemnes med et saa
 elart Januust bløde sig til?
 3 De Reittatten i mange Aar
 har hoot sit Gørjeforhing
 for Aarkeu Jaimork hi
 en lois itas Skopisoo Hoot
 gois kan det saa Resalt sig
^{der Anstalt}
 of ofhede, uent Perokimels
^{selv}
 of an lugg of Livi et
 Petrademuriga?
 4 vil of an de paa tage dem
 et lols Anlages of et uent
 uent Jaimork beidde
 of uent uent de uent dem

postage zij Nijderland
af 2 duodes
elke deluge met der Hoort
Admiralje
Dijlthet of ~~Lander~~
kudje
kudje, agines
sammelse loutpult

2' Kuning de rijkhoude
i' ag veld outatles
Gedone loutingen, der loutari
denn, i' den
outatles? bouget sardet,
vinger bok, Detradium,
goi' d' d' t.?

6. Inaer de os elektrick
Relysing er zoo indikkel,
fuldhoumen of rektet,
ot de vult an be pale deus
de loutingen i' madda iste
det kan Goud of i' be ropleand
Lout kwart vult zoo d' loutet
of de aardige d' vult vult
mussen met Relysing met
Elektrick lout?

Amigos Generalmente

Al Sr. General

Reverendo

1. ~~Wald~~ Wald

Blattliche

Wasser.

Wald

Wasser.

24 7 20
Bevones

KJØBENHAVNS
ØSTRE
GASVÆRK

13/11 90.

Mr. Forvalter Jacobson!

Mothaget Pans aarste Skrivelse af 19^{de}
Junius. Forint er besvaret de stund
Spingsmødet aarst er gjeret at vider
huvudet det aarst Forbrøj af Gas
for aarst 1889. , samt husmødet
blis der en traktat for engang
i det Høit.

Her skal de om nogen Tid - efter
at her indbrøjt Sojen - tillot mig
at sende Dem de aarst Aplysninger

April Noort 1889	156,300	Arbejdet
Juli	209,500	
Okto	779,600	
Jan 1890	681,500	Sammen
	<u>1826,900</u>	

Gasbrenner von Anstalten

12 St.	Argandbrenner
128 —	6 Todt —
134 —	4 —
500 —	3 —
59 —	2 —

Zusammen 833 $\frac{1}{2}$ Blus,

15/4, 90.

H. Labell

Overlag.

til

Elektrisk Belysning

af

Sindsygeanstalten ved Aarhus

af Tændstikker o. l. til Tænding af Lamperne ingen
Tilførsel af skadelige Stoffer til Luften som jo Til-
fældet er med Gassen.

Aarhus den 10 December 1887.

C. Kentzen
cand. polyt.

Til Grund for Beregningen af dette Overslag er lagt hovedsagelig det nuværende Gasanlæg, det nuværende Gasforbrug og de foreslåede Planer af Bygningerne.

Efter Opstilling ansaa vi ikke Antallet af Gasblus for lavt, naar vi sætte 600 Blus à 4 Cubfod pr Time og 100 Blus à 5 Cubfod pr Time.

Gasforbruget er efter Opgivelse af Hr. Dr. med. Overlæge Holm for 18^{87/88} Calculeret til 1.858.000 Cubfod.

Disse Gasbrændere tænkes nu erstattede af Glødelamper i lignende Antal, saaledes at Glødelamper paa 8 Normallys (1 Normallys = 1 engelsk Spermæcylis med 45^{mm} Flamme-højde) træde i Stedet for de nuværende Gasbrændere paa 4 Cubfod, og Glødelamper paa 16 Normallys i Stedet for Brændere paa 5 Cubfod. Belysningsforholdene vil da mindst blive ligesaa gode som de nuværende, da man af en god Brænder og rolig lysende Flamme plejer at regne 1 Normallys pr halve Cubfod pr Time.

Den nødvendige elektriske Energi er tænkt leveret af de compound Dynamomaskiner, der drives af en Dampmaskine med to Højtryk-cylindre.

For Natbelysningen er der tænkt anvendt Accumulatorer i et Antal tilstrækkeligt til at forsyne 150 Glødelamper.

Til Ledningernes Beregning er lampene antagne at være

100 Væbts.

Magtet Sandsynligheden for en Afbrydelse er meget ringe, da det jo er forholdsvis kort Tid Maskinerne skal gaa om Dagen i Gjennemsnit, er Forholdene dog yderligere tænkt sikrede ved Reservemaskiner og Reservekjæder. Der er saaledes beregnet 1 Reservedynamomaskine og de nuværende Kjæder er tænkt likeholdte som Reserve. Da Dampmaskinen er tænkt 2 Cylindrisk er derimod ikke paa ognet en Reservedampmaskine, da det som Regel viser sig, at denne ikke er i Orden, naar den skal bruges.

Skulde der komme noget i Vejen med den ene Cylinder, da vil denne kunde kobles fra Hovedaxlen. Den anden Cylinder i Forb. med Accumulatorerne vilke i kort Tid være i Stand til at holde Belysningen gaaende.

Skjøndt alle Dampene aldrig ere tændte paa samme Tid, er dog Maskinernes Skørelse beregnet, som om dette var Tilfældet. Med det projekterede Maskin anlæg vil altsaa dampantallet kunde forøges betydeligt.

For at gaa Plads til Maskinerne tænkes bygget et Maskinhus umiddelbart stødende op til den nuværende Oeconomibygning. Den nuværende Maskin kjælder tænkes da alene anvendt til Kjædebrum, Smel- og Materialrum. — Til Beregning af Driftsudgifterne er antaget at:

250 Plus à 4 Cubf. brændt 300 Timer aarligt	-	300000 Cubf
350 - - - - -	820 -	1.148.000 -
100 - - 5 Cubf. -	820 -	410.000

Overlag.

2 cylindret Dampmaskine Højtryk 70 HK med Opstilling, Forlags løj Remme o.s.v.	Kr 18000
1 Lancashire Dampkedel med Indmuring, Rørledninger til Dampmaskinen, 65 HK.	Kr 10000
3 Compounddynamomaskiner à 110 Volts Spænding og 180 Amperes à 3500	Kr 10500
Opstilling og Fundamenter	Kr 500
59 Accumulatorer	Kr 3600
Ledningsmateriale, Sikkerhedsbrude (cut-out) Switches, Kasser til Nedlægning af Ledninger- ne m.m.	Kr 7000
Arbjdet ved lægningen af Ledningen	Kr 3000
Maskinhus	Kr 8000
Dampkosten indvidet, Maskinbyggeren forandret	Kr 4000
Uforudsete Udgifter Administration 2.5%	Kr 3400
	<hr/>
	Kr 68000

Vi vill nu se paa, hvorledes Rente- og Amortisationsudgifterne
skalle sig

Rente og Amortisation.

4% Rente af Bygninger	}	Kr 720
2% Amortisation		
9% Rente- og Amortisation af Maskiner og Gjæder	—	Kr 3510
6% Rente- og Amort. af Ledningsmas m.m.		Kr 420
9% — — — af Arbejdet ved Anbring.		Kr 270
25% Rente- og Amort. af Accumulatorerne		Kr 900
		<hr/> Kr 5820

Driftsudgifter

Kulforbrug og Olie	Kr 2500
Lampernes Vedligeholdelse 444 Lamp	Kr 2000
1 Fyrbøder	Kr 1000
Vedligeholdelse	Kr 500
	<hr/> Kr 6000

Udgifterne ved det nuværende Belysningsystem
er med Vedligeholdelse @ 10000 Kr. Eventuel elektrisk
Belysning vil altsaa stille sig noget dyrere.

Denne lille Fordel Gassystemet saaledes har i
økonomisk Henseende kunde dog ophæves af de mange For-
dele det elektriske Belysningsystem har. Saaledes den
næsten absolute Sikkerhed for Brandfare, ingen Brug

100 Væltts.

Magtet Sandsynligheden for en Afbrydelse er meget ringe, da det jo er forholdsvis kort Tid Maskinerne skal gaa om Dagen i Gjennemsnit, er Forholdene dog yderligere tænkt sikrede ved Reservemaskiner og Reservekjæder. Der er saaledes beregnet 1 Reservedynamomaskine og de nuværende Kjæder er tænkt tilbageholdte som Reserve. Da Dampmaskinen er tænkt 2 Cylindrisk er derimod ikke planlagt en Reservedampmaskine, da det som Regel viser sig, at denne ikke er i Orden, naar den skal bruges.

Skulde der komme noget i Vejen med den ene Cylinder, da vil denne kunde kobles fra Hovedakslen. Den anden Cylinder i Forb. med Accumulatorerne vilde i kort Tid være i Stand til at holde Belysningen gaaende.

Skjøndt alle dampene aldrig ere tændte paa samme Tid, er dog Maskinernes Skørelse beregnet, som om dette var Tilfældet. Med det projekterede Maskin anlæg vil altsaa dampantallet kunde forøges betydeligt.

For at paa Plads til Maskinerne tænkes bygget et Maskinhus umiddelbart stødende op til den nuværende Oeconomibygning. Den nuværende Maskin kjælder tænkes da alene anvendt til Kjædebrum, Kuel- og Materialrum. — Til Beregning af Driftsudgifterne er antaget at:

250 Biler à 4 Culf.	brønde 300 Timer aarligt	-	300000 Culf.
350 - - - - -	820 - - - - -	-	1.148.000 -
100 - - - 5 Culf.	820 - - - - -	-	410.000