



Nora bergslags elektriska AB

B 3 Historiker

Berättelse rörande Nora Bergslags Elektriska Aktiebolags bildande och dess verksamhet intill utgången af år 1905, (1906).

Inskannad av ArkivCentrum Örebro län 2012-06-29

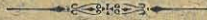
Berättelse

rörande

Nora Bergslags Elektriska Aktiebolags

bildande och dess verksamhet

intill utgången af år 1905.



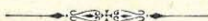
Berättelse

rörande

Nora Bergslags Elektriska Aktiebolags

bildande och dess verksamhet

intill utgången af år 1905.



Nora, 1906.

Tryckt hos C. E. Bergstrand.

Sedan Stribergs Grufvebolag dels år 1892 förvärfvat Vestgöthyttfors kvarn och dels år 1895 köpt Stadra Aktiebolags vattenrätt vid Vestgöthyttfors och Malmborgsfors, uppdrog grufbolaget åt en för ändamålet vald kommitté att utreda frågan om kraftöfverföring från Vestgöthyttfors till Striberg. På basis af förslag och kostnadsberäkningar från Herrar Qvist och Gjers, Ingeniör C. J. Nilsson och Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget och i hufvudsaklig öfverensstämmelse med en af Direktör Aug. Larson uppgjord planritning, framkommo kommitterade, Herrar Carl C:son Lindberg, Fabian De Geer, Jonas C:son Kjellberg och Aug. Larson, till följande årets stämma med förslag till anläggning af elektrisk kraftstation på den östra sidan af Vestgöthyttfors vattenfall, i det de beräknade utgifterna för anläggningarna, exclusive kraftmotorerna vid grufvorna, till kr. 220,000. Kommittén ansåg emellertid att Stribergs grufvors behof af kraft vid den tidpunkten ej behöfde beräknas högre än omkring 200 hästkrafter och föreslog därför, att vattenfallet skulle försäljas till ett särskildt kraftaktiebolag, i hvilket Stribergs Grufvebolag borde inträda som ägare af minst halfva antalet aktier.

Den 25 November 1896 sammanträdde ombud för Stribergs Grufvebolag, Dalkarlsbergs Aktiebolag, Glifsa Grufvebolag, Grindgrufve Bolag och Humlabergs Grufvebolag, och beslöto — under förutsättning att fastställelse af det antagna förslaget till bolagsordning blefve af Kongl. Maj:t beviljad — att konstituera ett kraftbolag under namn af Nora Bergslags Elektriska Aktiebolag, som den 1 Januari 1897 skulle träda i verksamhet. Beslut fattades också om inköp från Stribergs Grufvebolag af Vestgöthyttfors vattenfall med mark och vattenrätt för kr. 45,000. Till styrelseledamöter i det nya bolaget valdes Herrar Kommendörkapten G. Dyrssen, Baron Fabian De Geer och Bruksägaren Carl C:son Lindberg, af hvilka den sistnämnde utsågs till verkställande direktör. Styrelsen fick i uppdrag att, sedan Kongl. Maj:ts stadfästelse å bolagsordningen erhållits, gå i författning om dammbyggnad vid Vestgöthyttfors, anläggning af elektrisk kraftstation där-

städes och kraftens öfverförande till förbrukare af elektrisk ström, med hvilka styrelsen skulle äga att upprätta kontrakt. Genom nådig resolution af 4 December 1896 fastställdes bolagsordningen, hvarefter den villkorliga teckningen af aktier preciserades på så sätt, att

Stribergs Grufvebolag öfvertog	95	aktier,
Dalkarlsbergs Aktiebolag	40	"
Glifsa Grufvebolag	7	"
Grindgrufve Bolag	4	"
Humlabergs Grufvebolag	4	"

Summa 150 aktier à 1,000 kronor.

Halfva aktiekapitalet inbetaltes omkring den 1 Juli 1897 och återstående hälften samma tid följande år.

Genom häradsyn den 23 Februari 1897 godkändes den slutliga planen för vattenkraftens uttagande genom kanal på östra älfstranden och fastställdes genom inslaget märke högsta tillåtna vattenhöjden.

Med anledning därpå, att grufstadgans 32 och 35 §§ angifva grufägares rätt att få sig anvisad nödig plats för kraftledning, bestämdes i de kontrakt, som den 28 Augusti 1897 upprättades mellan Nora Bergslags Elektriska Aktiebolag och intresserade grufvebolag, att Stribergs Grufvebolag skulle för kraftledningarna låta exproprieras mark från Striberg till Vestgöthyttfors, att Dalkarlsbergs Aktiebolag skulle söka expropriation på mark från Vestgöthyttfors till Dalkarlsberg, och att Humlabergs Grufvebolag skulle på samma sätt skaffa nödig mark mellan Glifsa gruffält och Rödberget, samt att dessa grufvebolag också hos konungen skulle göra underdånig ansökan om kraftledningarnas framdragande öfver landsvägar och järnvägar. Vid utmålsläggningar, som höllos för Stribergs och Humlabergs Grufvebolag den 3 December och för Dalkarlsbergs Aktiebolag den 4 December 1897, tilldelades utmål af 6 meters bredd för kraftledningarna. Tillstånd att anlägga elektriska ledningar för kraft och belysning vid gruffälten meddelades de nämnda grufvebolagen genom Kongl. resolution af 22 December samma år. Nora Bergslags Elektriska Aktiebolag öfvertog de sålunda förvärfvade rättigheterna och bekostade kraftledningarna samt de vid gruffälten uppsatta sekundärtransformatorerna.

Den 25 Februari 1897 afslöts kontrakt med Byggmästaren Jacob Åberg om uppförande af dammbyggnaderna för kr. 18,000. Den 20 nästföljande Juli öfverläts åt samme man

att verkställa sänkning af den nedanför Vestgöthyttfors belägna Krokforsen för kr. 2,800, och den 28 i samma månad uppgjordes med honom kontrakt om utförande af tillöpps- och afloppskanaler, turbinbrunnar och afloppstunnlar för kr. 26,011:20. Den 5 Juli 1898 uppdrogs åt samme man att uppföra maskinhus och att spränga 5:te och 6:te afloppstunnlarna för kr. 5,400.

Med Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Vesterås, afslutades den 19 Mars 1898 kontrakt om leverans till kraftbolaget af elektriska maskiner och ledningar till ett belopp af kr. 70,200. Hos O. Bergströms Sterbhus, Finnsnyttan, beställdes turbiner med tillbehör för kr. 11,100.

I sin till 1898 års bolagsstämma afgifna berättelse lämnade styrelsen följande redogörelse och beräkningar öfver krafttillgång och driftsutgifter:

“Minimivattenmängden i Svartälven anses ej kunna understiga 20 kubikmeter i sekunden. Nyttiga fallet beräknas vara 6 meter och vattenkraften sålunda: $\frac{20,000 \cdot 6}{75} = 1,600$

naturliga hästkrafter. Häraf beräknas turbinerna tillgodogöra 75 % eller 1,200 effektiva hästkrafter. Anläggningen är ordnad för 6 turbinbrunnar, hvaraf en för den turbin, som drager magnetiseringsdynamos och 5 brunnar för hvardera en turbin om 240 hkr., eller tillsammans 1,200 hkr. Förlusten i dynamomaskinerna och kraftbehovet för magnetisering beräknas till 11,5 %, då den för kraftöfverföring disponibla energien blir 1,062 elektriska hästkrafter. Antages verkningsgraden i hufvudledningarna till 94 % blir den vid gruffälten disponibla energien 1,000 hästkrafter.

Verkningsgraden hos de mindre motorerna med tillhörande transformatorer beräknas till 85 % och sålunda den verkligt nyttiga kraften vid gruffälten 850 hkr., eller 70 % af turbinkraften. Häraf blifva nu $\frac{2}{5}$ tillgodogjorda eller 340 hästkrafter. Fördelar man hela minimikraften på de olika delägarne, så belöpa 538 hästkrafter på Stribergs Grufvebolag, 226 på Dalkarlsbergs Aktiebolag, 40 på Glifsa Grufvebolag, 23 på Grindgrufve Bolag och 23 på Humlabergs Grufvebolag.

Af dessa uttagas nu till Striberg 120 hkr. och beräknas under nästa år ytterligare 30 till Gammalgrufvorna, och 70 till bormaskiner och verkstad, eller tillsammans 220, lika med 41 % af minimikraften; Dalkarlsberg 97 hkr. eller 43

%, Glifsa 30 hkr. eller 75 %, Humlaberg 30 hkr. eller 130 % och Grindgrufvan 15 hkr. eller 65 %, tillsammans 392 hkr. eller c:a 44 % per medium, under det att maskineri nu är anskaffadt för 40 % af kraften. Då man beräknar att högst 70 % af kraften tages i anspråk samtidigt, eller 275 hkr., samt motorerna torde vara tilltagna mera än för närvarande behovet, så räcker den nuvarande anläggningen å 340 hkr. väl till för närvarande. Inom loppet af ett decennium torde kraftbehovet vid grufvorna hafva fördubblats, och då skulle minimikraften till afsevärd del vara tagen i anspråk.

Under sådant förhållande torde vara bäst reservera kraften för de delägande grufvebolagens behof. Hvad kostnaden beträffar, ställer den sig uti kr. 520 per effektiv hästkraft, eller kr. 735 per effektiv elektrisk hästkraft vid grufvorna om hela kostnaden lägges å de nu öfverförda 340 hästkrafterna. För att beräkna den afgift, som bör erläggas nästa år, måste förvaltningskostnaden förut bestämmas. Under byggnadstiden har verkställande direktören haft 2,000 kr., kontrollanten 500 kr. och kamreraren 900 kr., eller tillsammans 3,400 kr. Styrelsen föreslår nu 500 kr. till direktören och 750 kr. till afföning åt en förvaltare, med skyldighet att föra räkenskaperna, samt beräknas styrelsearvoden och resor m. m. till 250 kr., då förvaltningskostnaderna blifva 1,500 kr. Kraftstationens skötsel, tillsyn å ledningen och diverse utgifter beräknas till 4,000 kr. samt underhåll till 2,500 kr., tillsammans kr. 8,000.
 4½ % å skulden kr. 100,000 = kr. 4,500.
 5 % å aktiekapitalet = " 7,500. 12,000. 20,000,
 samt till en fond för utvidgning..... 5,000.
 Kronor 25,000.

Då man först genom mätning sedan allt kommit i gång kan utröna huru många hästkrafter komma till användning och antalet under 1899 icke torde öfverstiga 250 hästkrafter, så föreslås afgiften till 100 kr. per hästkraft för 1899."

Vid 1899 års ingång var anläggningen så nära färdig, att den ena generatorm kunde igångsättas den 3 Januari och den andra den 3 Mars.

Styrelsen lämnade i sin till bolagsstämman den 31 Augusti 1899 afgifna berättelse följande beskrifning öfver den samma:

"För byggnadskostnaden, enligt förestående beräkning c:a 210,000 kronor, har utförts följande arbeten och anskaffats nedan uppräknade maskiner.

Dammybyggnader i Svartälven, 3 å 3½ meter höga på berggrund, af granit, i cement samt järn.

Den östra och större dammen innehåller 25 luckor, den västra 5 luckor jämte födlopp.

Tio meter lång afloppskanal sprängd genom den bergrygg, som bildar dammens naturliga fortsättning åt öster.

Generatorshus af tegel under tak af skiffer, hvars sida åt tilloppskanalen är utförd af granit i cement, hvarifrån utgå vinkelräta likadana murar, bildande turbincisternerna.

Aflopp för vatten från turbinerna är beredt genom 2 å 3 meter djupa i berget sprängda lodräta brunnar, fortsatta af tunnlar af 14 meters längd, hvilka utmytna i den gemensamma 100 meter långa afloppskanalen.

Denna är 18 meter bred och delvis sprängd i berget.

Generatorshuset inrymmer för närvarande 2 st. 240 hästkrafters generatorer och 2 st. magnetiseringsdynamos om 20 hkr. hvardera, samtliga kopplade direkt å turbinaxlarna.

Turbinerna äro dubbelturbiner.

Inom generatorshuset finnes ännu plats för en 240 hkr:s generator.

Afloppsbrunnar och tunnlar äro dessutom sprängda för ytterligare 2 generatorer.

Utän särdeles stor kostnad kan det sålunda ordnas för inställande af turbiner för 1,200 och 1,500 hästkrafter.

Generatorshuset inrymmer nödiga transformatorer och instrumenter för de båda generatorerna.

Dessa alstra trefasström af 460 volts fasspänning, hvilken transformeras till 5,700 volt per fas innan den släppes till längledningarna.

Från kraftstationen utgår en ledning till Striberg och en till Dalkarlsberg, hvardera med tre trädar.

Trådtjockleken är i Stribergs-ledningen 4 millimeter och i Dalkarlsbergs-ledningen 3½ m.m.

Vid gruffälten äger bolaget en transformator vid turbin-spelet vid Striberg om 30 hästkrafter, en d:o vid Prästabergskonsten, en om 60 hästkrafter vid Kärrgrufvan, en om 30 hkr. vid Glifsa, en å 15 hkr. vid Grindgrufvan, en å 30 hkr. vid Rödbberget, en om 67 hkr. i närheten af Vasa-schaktet vid Dalkarlsberget och en om 30 hkr. för spelet i Strokirks schakt.

Dessutom insattes i höst vid Striberg en 60 hkr. transformator för den nya bormaskinsanläggningen. Tillsammans transformatorer för 352 hästkrafter. Då Lerbergs Grufvebolag kommer att taga 45 hästkrafter å tråd vid Striberg, blifver sammanlagda hästkraftantalet omkring 400.

Kraftledningarnas sammanlagda längd är omkring 27 kilometer.“

Sedan kraftbolaget med Klacka och Lerbergs Grufvebolag träffat öfverenskommelse om kraftleverans, hvarigenom grufbolaget erhåller rättighet att från lämplig punkt på kraftledningarna mellan Vestgöthyttfors och Striberg uttaga 45 elektriska hästkrafter mot en kraftlega af 75 kr. per hästkraft, och sedan aktieägarnes eget kraftbehof stigit till c:a 380 hkr., beslöt 1900 års ordinarie bolagsstämma att låta insätta en tredje turbin och generator om 240 hästkrafter. Denna utvidgning af kraftstationen fullbordades våren 1901.

Grufvornas kraftförbrukning fortfor emellertid att stiga. Styrelsen yttrar därom i sin berättelse till 1903 års stämma följande:

“Då en ytterligare ökning i kraftbehofvet gör sig gällande vid grufvorna, i synnerhet vid Striberg, torde den tid vara nära förestående, då intressenterna genom en på dygnets timmar jämnare fördelning af kraftförbruket måste medverka till att kraftstationens nuvarande installation ännu en tid kan förblifva tillräcklig. Detta blir i synnerhet nödvändigt under högvattensperioder, då afloppskanalens vattenstånd stiger ända till 1,2 meter öfver det normala, hvarvid bakvattnet mycket afsevärdt nedsätter turbinkraften.“

Redan år 1904 blefvo primärstationens generatorer på grund af stegrad kraftåtgång tidtals så öfverbelastade, att motorerna vid grufvorna ej kunde matas med ström af jämn spänning, hvarför i slutet af året förslag väcktes om ytterligare utvidgning af kraftstationen. Förslaget motiverades sålunda:

“Grufvornas kraftförbrukning har under detta år så mycket tilltagit, att kraftstationens generatorer tidtals varit otillräckliga att vid maximibelastning lämna erforderlig elektrisk ström af normal spänning till kraftmotorerna. Särskildt framträdde denna svårighet under förliden vårs höga vattenstånd, då bakvattnet reducerade fallhöjden från 6,25 ända ned till

4,65 meter, hvilket hade till följd, att de för normalt vattenstånd konstruerade turbinerna ej förmådde på långt när att aflämna den nödiga kraften till generatorerna. Det är naturligt, att dessa svårigheter skola alltmer ökas, och det torde vara styrelsens plikt att taga under öfvervägande, huruvida ej redan nästa år en ny generator borde uppsättas vid kraftstationen.

Under det ganska låga vattenstånd, som innevarande höst varit rådande, har en vattenvolym af 6 å 7 kubikmeter per minut bortrunnit obrukad, hvaraf framgår, att man i alla vanliga fall kan påräkna tillräckligt drifvatten för ytterligare 400 turbinhästkrafter.“

För ärendets behandling kallades intressenterna till extra bolagsstämma vid Striberg den 30 December 1894, hvarvid beslöts:

a) att företaga en utvidgning af kraftstationen vid Vestgöthyttfors genom att där uppsätta ny turbin och generator om 400 hästkrafter samt att utföra för denna utvidgning nödvändiga byggnadsarbeten, allt till en beräknad kostnad af c:a 40,000 kronor;

b) att öka aktiekapitalet från 150,000 kronor till 175,000 kronor;

c) att sälja de nya aktierna med medföljande kuponger N:o 5—20 till Klacka och Lerbergs Grufvebolag till ett pris af 1,500 kronor per aktie;

d) att betala Klacka och Lerbergs Grufvebolag 12,500 kronor för nämnda bolags transformatorer och högtensionsledningar.

Under år 1904 anskaffades för uthyrning åt intressenterna en del portabla maskiner, haspel och fläktar, och under samma år uppfördes en tredje maskinistbostad med uthus.

Rörande bolagets verksamhet under år 1905 anföres följande utdrag ur styrelsens årsberättelse:

“Grufvornas kraftförbrukning var så stor, att, före tiden för den nya generatorns igångsättning, kraftstationens turbiner under dagskiftet i allmänhet gingo med fullt pådrag, och detta ehuru man i grufvorna vidtog åtgärder för en utjämning af strömförbrukningen mellan natt och dag.

Korta afbrott i arbetsöfverförningen förorsakades under sommaren genom oftare än vanligt återkommande åskväder, hvilket hade till följd, att tre sekundärtransformatorer så all-

varligt brändes, att de måste bortsändas till elektrisk verkstad för reparation. Under December månad inträffade vid kraftstationen genom särdeles ogynnsamma väderleksförhållanden ett fall af krafning, hvilket medförde genombrott af risgrindarna och ett dygns afbrott i strömalstringen. Detta var första gången sedan kraftstationens byggnad, som man där varit besvärad af bottenis.

Arbetet med kraftstationens utvidgning sattes i gång så tidigt på året, att uppförandet af turbinkammarens granitmur kunde påbörjas, då faran för frost var förbi. Stenarbetet och maskinhusets tillbyggnad utfördes efter ackord af Ingeniör P. Persson, Petersfors. Då tilloppskanalens dimensioner ansågos vara för små för ett fritt tilllopp af vatten äfven till den nya turbinen, gjordes en ny sprängning rätt ut från den nya turbinkammaren till dammsjön. Af de redan förut sprängda två afloppstunnlarna, som voro beräknade för turbiner om 240 hkr., förstörades den yttersta. För den händelse, att den andra vid en senare utvidgning af kraftstationen skulle behövas, är turbinkammaren fullt iordningställd och utrymme i maskinhuset lämnadt för ännu en generator.

Den nu insatta turbinen är så konstruerad, att den äfven vid 1,25 meters bakvatten -- således vid 5 meters fallhöjd -- kan utveckla 400 hkr. Den består af två turbinhjul på horisontal axel och har rörliga ledskenor. Den hydrauliska regulatorn, som står i förbindelse med en kraftig trippelpump samt ackumulator och filter, ombesörjer automatiskt regleringen för alla turbinerna, så att den gamla mekaniska regulatorn numera är öfverflödig. Härigenom är maskinernas passning så underlättad, att kraftstationens utvidgning ej medfört förökad arbetskostnad.

Den elektriska generatören, om 400 hkr., med direktkopplad magnetiseringsmaskin jämte instrumentering levererades af Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Vesterås.

Hela nyanläggningen togs i bruk i Oktober månad.

Kostnaderna voro:

Turbin med regulator och pump	9,900: —
Generator och magnetiseringsmaskin	14,000: —
Byggnadskostnad	23,894: 40.
	<u>Kronor 47,794: 40.</u>

Vid 1905 års slut voro vid Vestgöthyttfors kraftstation följande elektriska maskiner i bruk:

3 stycken trefasgeneratorer om 460 volt fasspänning, 150 ampere, 50 perioder och 200 minuthvarf å 240 hästkrafter = 720 hkr.

2 stycken magnetiseringsmaskiner, 110 volt, hvardera 120 ampere, 600 minuthvarf och 21 hkr.

10 stycken enkelfastransformatorer å 70 k. v. a., 460/5,500 volt fasspänning, motsvarande 795/9,500 volt hufvudspänning, amp. 200—16.

1 st. trefasgenerator, 150 hvarf, 50 perioder, 5,700 volt per fas, 19,5 amp., 400 hkr.

1 st. magnetiseringsmaskin, direktkopplad till förestående generator, utvecklande 110 amp. vid 120 volt.

Ledningsnätet för högspänd ström utgjordes af följande ledningar:

Från Vestgöthyttfors till växelornet vid Striberg 3 × 10,950 meter koppartråd af 4 m./m. diameter, och vidare till Åsboberg 3 × 3,200 meter koppartråd, delvis 3,57 m./m. och delvis 4 m./m.

Från Stribergs växelorn till Glifsa 3 × 600 meter 3 m./m. tråd.

Från Glifsa till Rödberget 3 × 2,850 meter tråd af 3 m./m. diameter.

Från Glifsa till Grindgrufvan 3 × 650 meter tråd af 3,57 m./m. diameter.

Från Stribergs växelorn till Prästabergskonsten 3 × 280 meter 3,57 m./m. tråd.

Från Stribergs hufvudledning till Komministerspelet 3 × 210 meter 3,57 m./m. tråd.

Från Vestgöthyttfors till Dalkarlsberg 3 × 11,450 meter tråd af 3½ m./m. diameter.

Från Stribergs hufvudledning till Klacka Lerberg 3 × 7,300 meter tråd af 4 m./m. diameter.

Vid gruffälten äger kraftbolaget följande transformatorer:

	Omsättningstal.	Hkr.
<i>Striberg:</i>		
För Komministerspelet	1 st. 8,600/270	30.
” Prästabergs konst	1 ” 8,600/270	30.
” Verkstaden	1 ” 8,600/270	15.
” Kompressorerna	{ 1 ” 8,600/470	130.
	{ 2 ” 8,600/470	80.

Transport 285.

		Omsättningstal.	Hkr.
		<i>Transport</i>	285.
För Gamla Kärrgrufvespelet	1 st.	8,600/467	30.
" Carls schakts spel	1 "	8,600/270	50.
" " konst.....	1 "	8,600/467	30.
" Åsbobergs spel	1 "	8,600/380	35.
" " anrikningsverk.....	1 "	8,600/280	61.
<i>Gläfsa:</i>			
" Konst och spel	1 "	8,600/270	30.
<i>Grindgrufvan:</i>			
" Konst och spel	1 "	8,600/270	30.
<i>Rödberget:</i>			
" Konst och spel	1 "	8,600/270	30.
<i>Dalkarlsberg:</i>			
" Strokirks spel.....	1 "	8,600/270	30.
" Kompressorn	1 "	8,600/470	80.
" Elektriska pumpen.....	} 1 "	8,600/470	80.
" Konst och spel.....			
" Anrikningsverk.....			
<i>Klacka Lerberg:</i>			
" Elektriska pumpen.....	1 "	8,650/467	50.
" Kompressorn	1 "	8,600/470	27.
" Anrikningsverket.....	} 1 "	8,600/470	90.
" Linbanan			
" Krossen			
		<i>Summa hästkrafter</i>	938.

Rörande kraftleveranserna hänvisas till bifogade tabell N:o 1, som angiver kraftförbrukningen i genomsnitt per år. Under sommarmånaderna, då alla anrikningsverken varit i gång, har kraftåtgången varit större och under vintermånaderna mindre än de angifna siffrorna.

Bolagets ställning åren 1897—1905 visas å tabell N:o 2. Afskrifningar å maskiner, kraft- och telefonledningar samt inventarier hafva under samma år gjorts till ett sammanlagt belopp af kr. 59,635:38, hvilka afskrifningar torde tämligen nära motsvara den verkliga värdeförminskningen genom slitning och prisfall å elektriska maskiner.

Bolagets styrelse utgöres för närvarande af Disponenterna B. Wijkander, Bofors, och Carl Sahlin, Laxå, samt Di-

rektör Per Larsson, Striberg, af hvilka den sistnämnde är verkställande direktör.

Revisorer äro Disponenten Sixten Wohlfahrt, Carlsdahl, och Ingeniören Carl Eb. Carlsson, Stadra.

Striberg den 10 Maj 1906.

Enligt uppdrag:
Per Larsson.

Tabell No 1.

Kraftleverans under åren 1899—1905.

	1899			1900			1901			1902			1903			1904			1905			
	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	<i>I genom-</i> <i>snitt</i> <i>per år</i>	<i>Kraft-</i> <i>lega</i> <i>per år</i>	<i>Kronor</i>	
	<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		<i>Hkr.</i>	<i>Kr.</i>		
Stribergs Grufvebolag	103.75	100	10,375	149.375	100	14,937 50	201.5667	100	20,156 67	220.8083	100	22,080 83	246.525	100	24,652 50	265.625	75	19,921 87	276.75	60	16,605	—
Dalkarlsbergs Aktiebolag	34.55	100	3,455	75.250	100	7,525	80.3333	100	8,033 33	98.005	100	9,800 50	74.425	100	7,442 50	116.125	75	8,709 38	130.375	60	7,822	50
Klacka & Lerbergs Grufvebolag	—	—	—	45	75	3,375	45	75	3,375	45	75	3,375	57	75	4,275	81.875	75	6,140 63	96	60	5,760	—
Glifsa Grufvebolag	29.51	100	2,951	27.150	100	2,715	24	100	2,400	26.0125	100	2,601 25	22.850	100	2,285	21.625	75	1,621 88	22	60	1,320	—
Grindgrufve Bolag	19.06	100	1,906	24.250	100	2,425	26.575	100	2,657 50	29	100	2,900	29	100	2,900	27.625	75	2,071 87	27	60	1,620	—
Humlabergs Grufvebolag	7.84	100	784	19.250	100	1,925	19.625	100	1,962 50	21.1125	100	2,111 25	21.400	100	2,140	19.125	75	1,434 37	19	60	1,140	—
Summa	194.71		19,471	340.275		32,902 50	397.1000		38,585	439.9383		42,868 83	451.200		43,695	532		39,900	571.125		34,267	50
	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>		<i>Kronor</i>	<i>Lampor</i>
Elektrisk belysning åren 1899—1905	45		130 50	68		204	145		623 53	163		822	221		1,233	221		1,272	205		1 218	—

Tabell N:o 2.

Tablå öfver Nora Bergslags Elektriska Aktiebolags ställning åren 1897—1905, enligt revisionsberättelserna.

	31 Dec. 1897		31 Dec. 1898		31 Dec. 1899		31 Dec. 1900		31 Dec. 1901		31 Dec. 1902		31 Dec. 1903		31 Dec. 1904		31 Dec. 1905	
	Kronor		Kronor		Kronor		Kronor		Kronor		Kronor		Kronor		Kronor		Kronor	
Tillgångar:																		
⁷ / ₁₂₈ mtl Vestgöthyttfors	7,250	—	7,250	—	7,250	—	7,250	—	7,250	—	7,250	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—
Jordafsöndring vid Löfnäslund ...	} 45,000	—	} 45,000	—	} 45,000	—	} 45,000	—	} 45,000	—	} 45,000	—	10,000	—	10,000	—	10,000	—
Vattenfallet													32,250	—	32,250	—	32,250	—
Mark för kraftledningar.....	—	—	—	—	—	—	8,981	92	8,981	92	8,981	92	8,981	92	8,981	92	8,981	92
Dammbyggnaden	37,531	25	81,720	93	80,260	10	} 119,693	95	} 121 272	88	} 121,474	14	83,377	57	83,377	57	83,377	57
Maskinhuset	—	—	—	—	—	—		—		—		—	—	—	—	38,096	57	38,096
Maskiner.....	—	—	41,567	79	94,433	31	} 110,976	26	} 127,360	58	} 118,678	45	} 113,642	21	} 110,092	60	} 135,986	39
Kraftledningar	11,074	22	31,220	01	41,273	39		—		—		—		—		—		—
Telefonledningar	941	96	3,904	13	3,931	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inventarier	455	75	1,738	60	2,418	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fordringar	75,000	—	35,443	01	6,966	94	9,533	08	6,447	90	11,735	35	13,722	83	14,183	95	4,941	32
Kassabehållning	68	19	184	71	29	37	—	—	—	—	390	66	2,348	—	1,315	89	408	89
Summa	177,321	37	248,029	18	281,563	39	301,435	21	316,313	28	313,510	52	312,419	10	308,298	50	347,937	06
Skulder:																		
Till banker och enskilda	27,321	37	98,029	18	122,610	01	131 043	71	138,607	30	125,274	20	110,317	94	100,298	24	100,775	23
Aktiekapitalet	150,000	—	150,000	—	150,000	—	150,000	—	150,000	—	150,000	—	150,000	—	150,000	—	175,000	—
Reservfonden.....	—	—	—	—	8 953	38	8,953	38	12,891	50	15,000	—	15,000	—	15,000	—	17,500	—
Dispositionsfonden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,205	98	15,736	32	29,601	16	45,500	26
Outdelad vinst.....	—	—	—	—	—	—	11,438	12	14,814	48	18 030	34	21,364	84	13,399	10	9,161	57
Summa	177,321	37	248,029	18	281,563	39	301,435	21	316,313	28	313,510	52	312,419	10	308,298	50	347,937	06

Rätt utdraget ur revisionsberättelserna betyder:

Sixten Wohlfahrt.

Revisor under åren 1897—1905.