



**National Library
of Sweden**

Denna bok digitaliserades på Kungl. biblioteket år 2012

x. A S. o. u.
STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1924: 44

JORDBRUKSDEPARTEMENTET



KUNGL. ELEKTRIFIERINGSKOMMITTÉNS MEDDELANDEN. 17

UTREDNING

BETRÄFFANDE

PLANMÄSSIG ELEKTRIFIERING AV LANDSBYGDEN
INOM JÖNKÖPINGS LÄN

S T O C K H O L M

1 9 2 4

Statens offentliga utredningar 1924

Kronologisk förteckning

1. Angående ordnandet av statens kommersiella informationsverksamhet. Promemoria, avgiven av chefen för utrikesdepartementets speciella handelsavdelning. Marcus. 28 s. U.
2. Det svenska lantbrukets produktionskostnader. 2. Bokföringsåren 1920—1921 och 1921—1922. Av L. Nannesson. Meddelande från Kungl. Lantbruksstyrelsen nr 247 (nr 6 1923). Svanbäck. (6), 107 s. Jo.
3. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 12. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Kopparbergs län. Beckman. 47 s. 2 kart. Jo.
4. Supplement nr 2 till Sverges familjenamn 1920. Stat. Repr.-anst. 10 s. Ju.
5. Betänkande med utredning och förslag angående det fria och frivilliga folkbildningsarbetet. Eklund. vij, 208 s. E.
6. Utredning rörande ny vattenväg mellan Östersjön och Vänern, Göta kanal, jämte bihang, innefattande preliminär utredning rörande vattenväg mellan Hjälmaren och Vänern, Svea kanal. Meddelanden från Kungl. Kanal-kommissionen. Nr 4. Haggström. 173 s. 3 kart. K.
7. Betänkande och förslag angående läroverks- och landsbibliotek. Uppsala, Almqvist & Wiksell. xj, 511 s. E.
8. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 13. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västmanlands län. Beckman. 36 s. 2 kart. Jo.
9. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 14. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Värmlands län. Beckman. 52 s. 2 kart. Jo.
10. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 11. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Blekinge län. Beckman. 32 s. 2 kart. Jo.
11. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 15. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Jämtlands län. Beckman. 32 s. 2 kart. Jo.
12. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 18. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Gotlands län. Beckman. 19 s. 1 karta. Jo.
13. Förslag till lönerreglering för befattningshavare vid rikets allmänna läroverk samt vid folk- och småskolor m. fl. läroanstalter. Tullberg. 413 s. E.
14. Iakttagelser rörande socialiseringen i Österrike 1918—1922. Av Nils Käreby. Tiden. vij, 111 s. Fi.
15. Det svenska tobaksmonopolet. En undersökning av dess verksamhet 1915—1922. Av M. Marcus. Tiden. vij, 106 s. Fi.
16. Betänkande med förslag till gruvlag. Norstedt. 400 s. Ju.
17. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 19. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västernorrlands län. Beckman. 77 s. 2 kart. Jo.
18. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 9. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Hallands län. Beckman. 146 s. 3 kart. Jo.
19. Anvisningar rörande vägväsendet och automobiltrafiken. Blom. 24 s. K.
20. Skeppstjänstskommittéens betänkande. 3. Förslag till lag om särskild pensionsförsäkring av sjöfolk. Marcus. 123 s. H.
21. Fastighetsregisterkommissionens meddelanden. 13. Sammandrag av inkomna yttranden över fastighetsregisterkommissionens förslag den 25 augusti 1923 angående tillsynen å fastighetsregistreringen m. m. Palmquist. 79 s. Ju.
22. Statens järnvägar. Kortfattad översikt av deras tillkomst, ekonomi och organisation. Av M. Marcus. Tiden. vij, 149 s. Fi.
23. Handledning vid utarbetandet av brandordningar för landskommuner. Marcus. 16 s. K.
24. K. skolöverstyrelsens utlåtande över skolkommissionens betänkanden 1—5. Norstedt. 346 s. E.
25. Normalbestämmelser för leverans och provning av cement (cementbestämmelser) samt för byggnadsverk av betong och armerad betong (betongbestämmelser). Norstedt. 42 s. K.
- 26—27. Betänkande med förslag till ett systematiskt utforskande av den svenska allmogekulturen. 1. Huvudbetänkande och förslag. viij, 156 s. 1 pat.-tab. 2. Allmogeforskningen i Sverige och dess nordiska grannländer. iv, 204 s. V. Petterson. E.
28. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 16. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Norrbottens län. Beckman. 21 s. 2 kart. Jo.
29. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 20. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västerbottens län. Beckman. 29 s. 2 kart. Jo.
30. Statens järnvägar som allmänt affärsverk. Tiden. 411 s. Fi.
31. Utredning rörande kungl. teaterns ekonomi och konstnärliga verksamhet. Norstedt. (2), 63, 27 s. E.
32. Malmkommissionens slutbetänkande. Utredning angående nyttiggörandet av statens norrländska malmfyndigheter. Beckman. 346 s. H.
33. Malmtillgången i Norrbottens län. Utredning, ingående i malmkommissionens betänkande den 31 mars 1923. Av Edw. S. Berghund. Beckman. 130 s. H.
34. Tull- och traktatkommitténs utredningar och betänkanden. 26. Ljusindustrin samt tillverkningen av glycerin med särskild hänsyn till förhållandena före världskriget. Av J. Lublin. Tullberg. iv, 119 s. Fi.
35. Tull- och traktatkommitténs utredningar och betänkanden. 27. Ylleindustriens produktionsförhållanden. Av K.-G. Hagström. Marcus. iv, 110 s. Fi.
36. Tull- och traktatkommitténs utredningar och betänkanden. 28. Den svenska tegelindustriens utveckling 1881—1913 med särskild hänsyn till dess ställning åren närmast före världskriget. Av B. Ohlin. Marcus. iv, 79 s. Fi.
- 37—38. Tull- och traktatkommitténs utredningar och betänkanden. 36. Betänkande angående tullsystemets verkningar i Sverige före världskriget. Marcus. Del 1. xix, 365 s. Del 2. 854 s. Fi.
39. Sveriges vattenkrafttillgångar och vattenkraftproduktion. Av S. Lubeck. Tiden. 15 pl., viij, 140 s. Fi.
40. Till frågan om ny jorddelningslagstiftning. Palmquist. (4), 368 s. Ju.
41. Utredningar med förslag till lag om lärlingsväsendet i vissa yrken. Norstedt. 104 s. E.
42. Förbrukning av virke till husbehov på Värmlands läns landsbygd. Norstedt. 79 s. Jo.
43. Domänstyrelsens utlåtande den 28 maj 1924 med förslag till kolonisation å kronoparker i Norrland och Dalarna. Tullberg. 76 s. Jo.
44. Kungl. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 17. Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Jönköpings län. Beckman. 63 s. 2 kart. Jo.

Anm. Om särskild tryckort ej anges, är tryckorten Stockholm. Bokstäverna med fetstil utgöra begynnelsebokstäverna till det departement, under vilket utredningen avgivits, t. ex. E. = ecklesiastikdepartementet, Jo. = jordbruksdepartementet. Enligt kungörelsen den 3 febr. 1922 ang. statens offentliga utredningars yttre anordning (nr 98) utgivas utredningarna i omslag med enhetlig färg för varje departement.

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1924: 44
JORDBRUKSDEPARTEMENTET



KUNGL. ELEKTRIFIERINGSKOMMITTÉNS MEDDELANDEN. 17

UTREDNING

BETRÄFFANDE

PLANMÄSSIG ELEKTRIFIERING AV LANDSBYGDEN INOM JÖNKÖPINGS LÄN

SERIEN B: XI

STOCKHOLM 1924
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
[1406 23]



INNEHÅLLSFÖRTECKNING.

	Sid.
Inledning.....	5
Beskrivning över de nuvarande elektriska anläggningarna i Jönköpings län	5
Vattenkrafttillgångarna inom Jönköpings län	9
Energi- och effektbehov	10
Förslag till planmässig elektrifiering av Jönköpings län	12
Kraftkällor	12
Ortsdistributionen	12
Kostnaderna för elektrifiering av Jönköpings län	14
Sammanfattning	15

FÖRTECKNING ÖVER BILAGOR.

Karta över befintliga och projekterade elektriska anläggningar inom Jönköpings län ¹	bilaga 1
Tabell över befintliga elektriska anläggningar inom Jönköpings län med uppgifter om vissa tekniska data.....	» 2
Karta, framställande den odlade jordens fördelning samt de elektrifierade områdenas utsträckning	» 3
Tabell över kraftbehovet inom de olika landskommunerna av Jönköpings län	» 4
Redogörelse för de tekniska anordningar, vilka föreslås inom de särskilda distributionsområdena inom Jönköpings län i och för främjandet av den fortsatta landsbygdselektrifieringen	» 5

¹ Kartan är inhäftad *efter* tabellen, bilaga 2.

Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Jönköpings län.

Inledning.

Jönköpings län utgöres huvudsakligast av skogsbygd, belägen på den höjdpaltå, där de flesta av Sydsveriges vattendrag upprinna. Ett stort antal vattendrag finnes därför inom länet, men vattenmängden i desamma är relativt obetydlig. Dessa vattendrags många forsar och fall hava likväl redan tidigt kommit till användning för anläggandet av en mångfald vattenhjul för drivandet av sågar och kvarnar. Anläggningar av detta slag finnas fortfarande i betydande omfattning och hava i många fall på senare tiden blivit försedda med elektrisk utrustning. Inom länet finnas även några storindustriella företag med mera moderna kraftanläggningar, varjämte även ledningsnät för allmän distribution framdragits. Antalet elektriska anläggningar inom länet är på grund av dessa omständigheter synnerligen stort. I det följande skall i första hand en beskrivning över dessa anläggningar lämnas.

Beskrivning över de nuvarande elektriska anläggningarna i Jönköpings län.

Genom Jönköpings Läns Elektricitetsförening hava vissa grundläggande uppgifter beträffande de elektriska företagen inom Jönköpings län anskaffats av dennas konsulent ingenjör T. Landén. På grundval därav hava utarbetats dels bifogade karta, bilaga 1, varå samtliga elektriska anläggningar och ledningsnät inritats, dels bifogade tabell, bilaga 2, vari vissa tekniska data för de å kartan angivna anläggningarna angivas.

Inom Jönköpings län finnas inga staten tillhöriga elektriska anläggningar.

Det största av de för allmän distribution av elektrisk energi avsedda företagen inom länet är Smålands Kraft A.-B., som i länets nordöstra delar utdragit ett ledningsnät för 30 kV, från vilket landsbygden i stor omfattning erhåller kraft. Vidare har en 20 kV ledning från Finsjö Kraft A.-B:s anläggning i Kalmar län utdragits över länsgränsen och från densamma en mindre del av Jönköpings läns landsbygd elektrifierats.

De största industriella anläggningarna inom länet äro belägna i Jönköpings-trakten. Bland dessa må särskilt framhållas Munksjö A.-B. samt Huskvarna Vapenfabriks A.-B. Jönköpings stad erhåller kraft dels från egen kraftstation i

Edekvärn, dels från Södra Vätterns Kraft A.-B:s kraftstation i Röttleån, från vilken anläggning en 40 kV ledning överför energi till Jönköpings elektricitetsverk.

Även för landsbygden speciellt avsedda elektriska anläggningar finnas i betydande omfattning inom länet. Bland dessa äro de största sådana som t. ex. Värnamo Kraft A.-B., vars 20 kV nät även sträcker sig in i Kronobergs län, Västbo Kraft A.-B., beläget i Nissans dalgång i länets sydvästliga del m. fl. Särskilt den västra delen av länet har elektrifierats genom mycket små anläggningar, vanligen bestående blott av en liten kraftstation med tillhörande lågspänningsnät.

De inom länet befintliga kraftstationerna fördela sig på olika grupper på det sätt, som framgår av följande tabell:

Slag av anläggning		Kraftstationer, som uteslutande eller till väsentlig del äro disponerade för storindustrien och städerna		Kraftstationer, som uteslutande eller till väsentlig del äro disponerade för landsbygdens borgerliga behov och småindustri		Samtliga kraftstationer	
Strömart	Drivkraft	Antal st.	Installerad generator-effekt kVA	Antal st.	Installerad generator-effekt kVA	Antal st.	Installerad generator-effekt kVA
Växelström ...	Vatten	32	19 212	52	2 337	84	21 549
	Värme	8	3 407	—	—	8	3 407
	Summa	40	22 619	52	2 337	92	24 956
Likström	Vatten	4	192	191	1 560	196	1 752
	Värme	1	680	5	123	6	803
	Summa	5	872	196	1 683	202	2 555
Summa		45	23 491	248	4 020	294	27 511

Som härav framgår, uppgår den installerade generatoreffekten i de för landsbygdens elektrifiering huvudsakligast avsedda stationerna till sammanlagt c:a 4 000 kVA. I övriga stationer disponeras c:a 1 050 kVA för landsbygdens elektrifiering. Från utanför länet belägna kraftstationer erhålles kraft i viss omfattning, t. ex. från Finsjö Kraft A.-B., från Hylte Bruk samt från Värnamo Kraft A.-B:s station i Kronobergs län. Den generatoreffekt i utanför länets gränser belägna kraftstationer, som disponeras för sådan kraftleverans, kan i runt tal uppskattas till c:a 1 000 kVA. För Jönköpings läns kraftförsörjning tagas sålunda i anspråk c:a 28 500 kVA, varav c:a 5 500 kVA kunna beräknas falla på landsbygdens del.

Av tabellen framgår, att av de därstädes upptagna kraftstationerna ett betydande antal utgöras av likströmsstationer, i det att mera än $\frac{2}{3}$ av länets samtliga stationer äro avsedda för detta strömsystem. Emellertid är den installerade effekten i de av dessa stationer, som äro avsedda för landsbygden, tämligen obetydlig. Densamma uppgår nämligen blott till i genomsnitt c:a 8 kVA pr station, under det att landsbygdens växelströmsstationer hava en genomsnittlig storlek av c:a 45 kVA. Också är den med likström elektrifierade arealen relativt oväsentlig;

densamma utgör endast c:a 15 % av det hela, vilket framgår av nedanstående tabell, där den medelst olika strömart och systemtyper elektrifierade åkerarealen anges.

S y s t e m		Med både motordrift och belysning elektrifierad åkerareal	Med endast belysning elektrifierad åkerareal	Summa elektrifierad åkerareal	
Strömart	Typ	hektar	hektar	hektar	%
Likström	—	1 830	7 500	9 330	15·4
Växelström	Enspänning	250	580	830	1·4
	Tvåspänning	12 700	23 260	35 960	59·3
	Trespänning	6 160	8 440	14 600	23·9
Summa		20 940	39 780	60 720	100·0

Tabellen visar, att de båda systemtyperna tvåspänningssystem och trespänningssystem äro ungefär lika representerade inom Jönköpings län, ehuru det förstnämnda använts i något större utsträckning.

Den omfattning, i vilken olika förbrukningsspänningar kommit till användning, visas av följande tabell:

Distributionssystem		Elektrifierad åkerareal					
Strömart	Förbruknings- spänning	Med både motordrift och belys- ning	Med endast belysning	Totalt	Summa	Totalt	Summa
	volt	hektar	hektar	hektar	hektar	%	%
Likström	110 och 220 V	640	2 900	3 540	—	5·8	—
	2 × 220 V	1 190	4 600	5 790	9 330	9·6	15·4
Växelström	110—220 V	4 600	7 340	11 940	—	19·6	—
	380 V	14 510	24 940	39 450	51 390	65·0	84·6
Summa		—	—	—	60 720	—	100·0

Härav visas, att den huvudsakliga elektrifieringen inom Jönköpings län skett med användande av 380 volt som förbrukningsspänning. Med denna spänning äro nämligen c:a $\frac{3}{4}$ av den hittillsvarande elektrifieringen utförda.

Användningen av olika distributionsspänningar visas av följande tabell:

Systemtyp	Orts- spänning	Åkerareal elektrifierad med både motordrift och belysning	Åkerareal elektrifierad endast med belysning	Summa elektrifierad åkerareal	
	volt	hektar	hektar	hektar	%
Enspänningssystem	—	2 080	8 080	10 160	16·7
Tvåspänningssystem	1 500	230	410	640	1·0
	2 000	120	280	400	0·7
	3 000	1 990	2 910	4 900	8·1
	4 000	460	1 800	2 250	3·7
	5 000	700	1 430	2 130	3·5
	6 000	610	1 850	2 460	4·0
	10 000	6 840	12 880	19 720	32·6
	20 000	1 720	1 700	3 420	5·6
	30 000	30	—	30	—
Trespänningssystem	1 500	6 060	8 280	14 340	23·6
	2 000	50	50	100	0·2
	3 000	5	110	160	0·3
Summa	—	20 940	39 780	60 720	100·0

Bland tvåspänningssystemen, vilka tillsammans omfatta c:a 60 % av den elektrifierade åkerarealen, är systemet med 10 000 volts distributionsspänning det mest använda, i det att mera än 30 % elektrifierats därmed. Bland olika trespänningssystem är det med 1 500 volts ortsspänning det nästan uteslutande använda. Detsamma omfattar 23 % av den hittillsvarande elektrifieringen.

Som av ovanstående tabell framgår, omfattar den nuvarande landsbygdselektrifieringen c:a 61 000 hektar åkerjord. Härav har emellertid endast c:a $\frac{1}{3}$ eller c:a 21 000 hektar försetts med ledningsnät, avpassade för den elektriska energiens utnyttjande även för motorkraft. Återstoden eller c:a $\frac{2}{3}$ avser endast belysning. Av länets totala åkerjord, som uppgår till 140 000 hektar, äro sålunda c:a 15 % elektrifierade med såväl motorkraft som belysning och c:a 29 % med endast belysning. Elektrifieringen omfattar totalt c:a 44 % av den totalt förefintliga åkerjorden. Å kartan, bilaga 3, visas de elektrifierade områdenas ungefärliga utsträckning.

Vid den av Smålands Kraft A.-B. verkställda elektrifieringen distribueras den elektriska energien till de olika konsumenterna över ledningar, som ända fram till de olika gårdarna tillhöra kraftproducenten. Även vid den på grund av lokala initiativ tillkomna bygdeelektrifieringen förekommer den på andra håll rätt vanliga andelsföreningsorganisationen i relativt liten utsträckning. I regel äro de lokala landsbygdsanläggningarna aktiebolag eller också ägas de av enskilda personer, vilka alla distribuera energien direkt till sina abonnenter. Blott i undantagsfall hava kooperativa konsumentssammanslutningar bildats. Dessa hava i regel obetydlig omfattning.

Som förut framhållits, är utnyttjningen av de befintliga landsbygdsanläggningarna i regel mindre god, i det att energien i de flesta fall endast användes för belysning. Också är såväl anslutningsvärdet som energiförbrukningen för jordbrukets motordrift proportionsvis mycket låg. Detta framgår av nedanstående

specifikation över anslutningsvärdets och energiförbrukningens fördelning på olika konsumtionsgrupper.

Konsumtionsgrupp	Anslutningsvärde	Energiförbrukning
	kW	milj. kWh
Belysning, hushåll, hantverk	c:a 6 900	c:a 0·9
Jordbrukets motordrift	» 1 800	» 0·2
Småindustri	» 1 300	» 0·5
Energiförluster	—	» 1·2
Summa	c:a 10 000	c:a 2·8

Vattenkrafttillgångarna inom Jönköpings län.

Jönköpings län tillhör kraftdistriktet Sydsvenska—Hemsjö, Finsjö och Yngeredsfors, för vilka utredning beträffande vattenkrafttillgångarna verkstälts i Elektrifieringskommitténs meddelande 8. Inom Jönköpings län upprinna så gott som samtliga vattendrag i Sydsverige. Då emellertid de till Östersjön eller Kattegatt avrinnande åarna endast hava sina källområden inom länets gränser, och de till Vätternsystemet hörande vattendragen äro mycket små, finnas inga kraftkällor av betydande dimensioner inom länet. I gengäld är antalet fall och forsar mycket stort.

Med hänsyn till kraftförsörjningen kan länet uppdelas i 4 skilda områden. I länets nordöstra delar finnas redan ledningsnät för allmän kraftdistribution i sådan omfattning, att landsbygdens alla delar kunna nås från desamma. I den mån de egna krafttillgångarna inom detta område icke äro tillräckliga, kan därför kraft lätt överföras dit över nämnda distributionsnät, antingen från kraftdistriktet Finsjö, med vars större ledningsnät områdets kraftföretag redan äro förbundna, eller också norr ifrån, d. v. s. från Vattenfallsstyrelsens kraftverk i Motala, vilket ledningsnät så småningom sannolikt kommer att utdragas till Eksjötrakten.

I trakten närmast Jönköping samt å Vätternstranden upp till Gränna finnas länets största vattenkrafttillgångar, nämligen de, från vilka Munksjö, Huskvarna och Jönköping erhålla sin energi.

I länets sydvästra delar finnes i Nissans flodsystem redan ett tämligen stort antal vattenkraftstationer utbyggda. Dessa kunna och böra sammanslutas till ett komplex, vartill början redan gjorts, i det att till Västbo Kraft A.-B:s ledningsnät anslutits några av de övriga smärre anläggningarna. Detta kraftkomplex borde helt naturligt komma att samarbeta med de i Nissans nedre lopp belägna hälländska kraftstationerna och sålunda komma i förbindelse med kraftdistriktet Yngeredsfors, från vars huvudlinjenät kraft i händelse av behov kan tillföras den nu ifrågavarande delen av Jönköpings län¹. De inom denna del av länet befintliga kraftstationernas antal torde för övrigt vara tillräckligt för tämligen fullständig anslutning av därstädes befintliga landsbygdskonsumenter.

Den nordvästliga delen av länet återigen saknar såväl distributionsanläggningar av nämnvärd omfattning som större vattenkraftkällor. Visserligen äro de kraft-

¹ En annan möjlighet är, att kraft överföres från Trollhätte Kraftverks sekundärstation i närheten av Borås, varifrån kraftleverans till vissa industrier i gränstrakterna mellan Älvsborgs och Jönköpings län redan tagits under övervägande.

behov, som kunna väntas uppstå inom denna del av länet, tämligen små, och det är troligt, att desamma i de flesta fall komma att kunna tillgodoses från de även inom detta område rikligt förekommande små vattenfallen, men det torde vara att förmoda, att ett utbyggande av sådana smärre lokala kraftkällor kommer att visa sig ekonomiskt mindre fördelaktigt än tillförandet av kraft från större kraftkällor över fjärrledningar. Denna del av länet torde därför fördelaktigast få sitt kraftbehov fyllt, om till densamma framdrages en kraftledning från de inom närbelägna delar av Älvsborgs län befintliga kraftanläggningarna, vilka tillhöra Trollhätte Kraftverk.

Då sålunda Jönköpings läns kraftbehov sannolikt kommer att fyllas antingen över sådana nät för allmän distribution, som redan finnas eller som snart nog behöva utbyggas, och vilka komma att stå i förbindelse med kraftrikare trakters distributionsanläggningar eller också (ifråga om Jönköpingstrakten) från egna kraftkällor, som redan äro i stor omfattning utbyggda, så torde en närmare undersökning av länets alla små vattenfall och dessas speciella lämplighet för utnyttjande till landsbygdselektrifiering icke vara erforderlig.

Energi- och effektbehov.

Beräkningen av kraftbehovet har verkställts för var och en av de fyra konsumtionskategorierna: landsbygd, städer, storindustri och järnvägar. Därvid hava tvenne skilda värden å kraftbehovet beräknats, nämligen dels ett »nuvärde», avseende de för närvarande rådande förhållandena och dels ett »framtida värde», avseende det kraftbehov, som med sannolikhet kan väntas uppstå efter en period av c:a 20 år eller däromkring.

Ifråga om *landsbygden* hava beräkningar verkställts i enlighet med de i Elektrifieringskommitténs meddelande 5 uppställda principerna och hava sålunda i första hand avsett en uppskattning av kraftbehovets storlek vid en fullständig elektrifiering och vid den anslutning, som kan anses normal för bygd av den inom länet förekommande karaktären vid de nyss omtalade tidpunkterna. Resultaten av dessa beräkningar visas av nedanstående tablå:

Konsumtionsgrupp	Kraftbehov vid fullständig elektrifiering	
	för närvarande	efter c:a 20 år
	milj. kWh	milj. kWh
Belysning, hushåll, hantverk	c:a 3.1	c:a 6.0
Jordbrukets motordrift	» 2.5	» 4.8
Småindustri	» 9.0	» 13.3
Energiförluster	» 5.8	» 6.5
Summa	c:a 19.6	c:a 30.6

Mot de angivna energibeloppen, vilka hänföra sig till kraftstationerna, svara maximeffektbelopp av c:a 8 000 resp. 11 000 kW.

För *städer, storindustri och järnvägar* har kraftbehovet beräknats på det sätt, som anges i Elektrifieringskommitténs meddelande 8.

Det *totala kraftbehovet* kan uppskattas till följande belopp:

Konsumtions- grupp	Kraftbehov vid fullständig elektrifiering och hänfört till kraftstationerna					
	för närvarande			efter c:a 20 år		
	max.-effekt	energibehov	utnyttj. tid	max.-effekt	energibehov	utnyttj. tid
	kW	milj. kWh	tim.	kW	milj. kWh	tim.
Landsbygden .	c:a 8 000	c:a 19·6	2 500	c:a 11 000	c:a 30·5	2 800
Städerna	" 8 000	" 28·7	3 600	" 10 000	" 36·8	3 700
Storindustrien						
(på landsbygden)	" 8 000	" 40·4	5 000	" 11 000	" 58·6	5 300
Järnvägarna	" 9 000	" 23·3	2 500	" 15 000	" 38·1	2 500
Summa	c:a 30 000	c:a 112·0	3 700	c:a 43 000	c:a 164·0	3 800

Den verkliga konsumtionen av elektrisk energi inom länet uppgår för närvarande till c:a 45 milj. kWh. Den genomsnittliga elektrifieringsgraden utgör alltså c:a 40 %. Fördelningen på resp. konsumtionsgrupper angives i följande tabell:

Konsumtionsgrupp	Verklig förbrukning av elektrisk energi för närvarande	Energibehov vid 100 % elektrifieringsgrad	Elektrifieringsgrad för närvarande
	milj. kWh	milj. kWh	%
Landsbygden	c:a 2·8	c:a 19·6	c:a 14
Städerna	" 27·1	" 28·7	" 94
Storindustrien (på landsbygden)	" 15·1	" 40·4	" 37
Järnvägarna	—	" 23·3	—
Summa	c:a 45·0	c:a 112·0	c:a 40

Ehuru elektrifieringsgraden helt säkert kan väntas bli ökad så småningom, torde densamma ej heller omkring år 1940 uppgå till 100 %. Uppskattningsvis kan man för sistnämnda tidpunkt angiva följande värden såsom sannolika:

Konsumtionsgrupp	Energibehov omkring år 1940 vid 100 % elektrifieringsgrad	Sannolik elektrifieringsgrad omkring år 1940	Sannolik förbrukning av elektrisk energi omkring år 1940
	milj. kWh	%	milj. kWh
Landsbygd	c:a 30·5	c:a 50	c:a 16
Städer	" 36·8	" 95	" 35
Storindustri	" 58·6	" 75	" 44
Järnvägar	" 38·1	" 50	" 19
Summa	c:a 164·0	c:a 70	c:a 114

Kraftbehovets fördelning på de olika kommunerna angives i tabellen, bilaga 4.

Förslag till planmässig elektrifiering av Jönköpings län.

Kraftkällor.

Det har här ovan under rubrik »vattenkrafttillgångar» antytts, huru Jönköpings läns kraftförsörjning lämpligen bör ordnas. Utom beträffande den nordvästra delen torde det icke ens i framtiden bliva nödvändigt att annat än i undantagsfall utbygga nya kraftstationer, avsedda för landsbygdens elektrifiering. Tvärtom torde en centralisation av kraftproduktionen med all sannolikhet kunna medföra lägre kraftkostnader och dessutom höja bygdekraftens kvalitet. De skäl, som tala för åtgärder i dylik riktning, hava närmare utvecklats i Elektrifieringskommitténs meddelande 10, innehållande en utredning om Gävleborgs läns planmässiga elektrifiering, varför de icke torde behöva här närmare utvecklas.

Den föreslagna centralisationen av kraftalstringen nödvändiggör emellertid en hopknytning av de olika kraftföretagens anläggningar, varmed dessutom den fördelen vinnes, att de befintliga kraftstationerna kunna bliva bättre utnyttjade. Ett förslag till för en sådan sammanknytning lämpliga anordningar visas å kartan, bilaga 1.

Ortsdistributionen.

Landsbygden i Jönköpings län är tämligen likartad och tillhör den typ, som i Elektrifieringskommitténs meddelande 6 benämnts »utbredd bygd».

Odlingsgraden är, utom i vissa delar i sydväst och nordost, större än 10 %, vadan, enligt de skäl, som närmare utvecklats i Elektrifieringskommitténs nyssnämnda meddelande 6, trespänningssystemet är den lämpligaste systemformen. Inom de sydvästra och nordöstra delarna, där odlingsgraden är lägre än 10 %, förefinnas stora möjligheter för anslutning till ortsnäten av små industriella anläggningar, särskilt sågar och kvarnar, varjämte hemslöjden, åtminstone i gränsområdena mot Älvsborgs län, torde kunna påräknas såsom konsument av elektrisk energi. Med anledning härav torde även inom dessa trakter de vid trespänningssystemet nödvändiga anordningarna komma att bliva tillräckligt utnyttjade för att till fullo lämpliggöra denna systemform även därstädes.

Då den småländska landsbygden överallt är tämligen gles, borde icke lägre ortsspänning än 3 000 volt väljas, och då en högre spänning av sådana anledningar, som närmare omtalats i Elektrifieringskommitténs meddelande 6, icke lämpligen böra ifrågakomma, så torde 3 000 volt få anses såsom den för hela länet lämpligaste standardspänningen.

De å Jönköpings läns landsbygd använda motorerna äro relativt små. I varje fall torde motoreffekten i genomsnitt ej överstiga 10 hkr. På grund härav är, såsom visats i Elektrifieringskommitténs meddelande 6, systemet lågspännings-tröskning det lämpligaste. I sådant fall kunna också icke obetydliga fördelar vinnas med en högre gårdsspänning. Också har länets landsbygd elektrifierats huvudsakligast med användande av 380 volt, vilken spänning av dessa skäl bör betraktas som enda standardförbrukningsspänning.

Bygdespänningens storlek måste i Jönköpings län såväl som annorstädes bestämmas med hänsyn jämväl till andra än landsbygdens behov. Emellertid har redan inom länet en viss praxis utbildats. Smålands Kraft A.-B:s huvudledningar äro samtliga utförda för en spänning av 30 kV, vilken dock flerstädes

nedtransformerats till 10 kV. Då emellertid den förstnämnda högre spänningen är tillgänglig inom hela nu ifrågakvarande kraftföretags verksamhetsområde, och då densamma kan användas som bygdespänning lika väl som 10 eller 20 kV (numera användes till och med 40 kV med fördel som bygdespänning) så torde tillräckliga skäl saknas för en omtransformering för landsbygdens räkning till en mellanspänning mellan 30 kV och ortsspänningen, förutsatt likväl, att denna sistnämnda väljes tämligen hög. Inom dessa trakter borde därför 30 kV användas såsom bygdespänning.

Vid Finsjö Kraft A.-B. och t. ex. vid Värnamo Kraft A.-B. användas 20 kV och torde denna spänning där även för framtiden vara den lämpligaste bygdespänningen. Inom Nissadalens kraftområde är den förhärskande distributionsspänningen 10 kV, vilken spänning också inom dessa trakter torde vara fullt tillräcklig såväl med hänsyn till kraftbehovens som överföringsavståndens storlek, möjligen bör i en framtid en samlingsskena för högre spänning uppläggas även längs Nissans övre del.

Vad här ovan sagts kan eventuellt även tillämpas på den nordvästra delen av länet, vars kraftförsörjning sannolikt kommer att ske antingen från småstationer eller genom överföring från Trollhätte Kraftverk. Emellertid torde tillsvidare en mera detaljerad plan för ordnandet av ortsdistributionen inom denna trakt icke kunna uppgöras, utan måste därmed anstå, tills mera definitiva räntabilitetskalkyler för olika projekt blivit uppgjorda, en sak, som torde tillkomma de lokala intressena.

För länet i övrigt skulle sålunda, om valet från början varit fritt, som standarddistributionssystem valts trespänningssystem med lågspänningströskning och 3 000/380 volt.

Av den förut lämnade beskrivningen över den hittills utförda landsbygdselektrifieringen framgår emellertid, att från det nämnda standardsystemet avvikande spänningar eller spänningskombinationer i verkligheten kommit till användning. I de flesta fall är den redan utförda elektrifieringen av så stor omfattning, att en ändring av de onormala systemen numera knappast är möjlig. Man torde därför få åtnöja sig med att begränsa dessas omfattning samt till att använda det mera lämpliga standardsystemet inom de hittills oelektrifierade områdena.

I den beskrivande delen har omtalats, att distributionen i regel äger rum direkt till resp. konsumenter. Konsumentsammanslutningar av det i andra landsdelar vanliga slaget förekomma därför ej i Jönköpings län. Ej heller hava de olika distributionsföretagens verksamhetsområden blivit avgränsade gentemot varandra, utan ortsnäten hava oftast fått växa ut på ett tämligen planlöst sätt. I vissa fall hava distributionsavstånden av denna anledning blivit väl stora i förhållande till den använda spänningen. I andra fall, och dessa torde vara de flesta, har distributionsspänningen ej utnyttjats, utan äro överföringsavstånden avsevärt mindre, än vad som är tekniskt möjligt. Landsbygdselektrifieringens utveckling skulle säkerligen befrämjas och en allmänare elektrifiering kunna ernås, om man fixerade verksamhetsområdenas gränser genom överenskommelse mellan grannarna, och om man därvid sökte ernå överensstämmelse mellan verksamhetsområdenas utsträckning och de med hänsyn till de använda distributionsspänningarna föreliggande tekniska möjligheterna. Ett förslag till länets systematiska indelning i distributionsområden har uppgjorts och återfinnes å kartan, bilaga 1. En redogörelse för de tekniska anordningar, vilka föreslås inom de å kartan angivna distributionsområdena, lämnas i bilaga 5.

Som nyss framhölls, sker i regel kraftförsäljningen direkt till konsumenterna.

Dessas intressen skulle bättre kunna tillvaratagas, om konsumentsammanslutningar bildades, exempelvis av den omfattning, som är den vanliga vid statens bygdedistribution. Den kooperativa andelsföreningsformen torde därvid vara den lämpligaste.

Att likströmssystemet erhållit stor utbredning inom länet har tidigare beskrivits. Olämpligheten av detta system har påvisats flerstädes i Elektrifieringskommitténs föregående utredningar, särskilt i Kommitténs meddelande 10. Det må här ytterligare påpekas, att den splittring av konsumenterna, som uppkommer genom det antydda förfaringssättet, i längden måste skada dessas intressen och sålunda hämma landsbygdselektrifieringens utveckling.

Den elektriska energien utnyttjas i Jönköpings län i mindre omfattning än vad fallet är i de flesta andra län. Trots att c:a 44 % av den inom länet befintliga åkerarealen anslutits till de elektriska ledningsnäten, så konsumeras endast c:a 14 % av det energibelopp, som svarar mot fullständig elektrifiering. Förbrukningsgraden är sålunda blott c:a 30 %, vilket ju till en del förklaras av det förut omtalade förhållandet, att en stor del av den hittills utförda landsbygdselektrifieringen blott avser belysning. Men även småindustrin, vilket slags anläggningar förekommer rikligt inom länet, har hittills i mycket begränsad omfattning använt sig av den elektriska kraften. I själva verket är småindustriens elektrifieringsgrad blott 5 %.

Slutligen må framhållas, att ett bättre utnyttjande av kraften även vid de lantgårdar, där installationerna utförts med tanke på motordrift, helt säkert kunde ernås. Den elektriska energien kan vid elektrifierade lantgårdar utnyttjas för en mångfald ändamål, men fordras härför, att installationerna blivit utförda på ett ändamålsenligt sätt och med motorer, avpassade för de olika arbetsoperationernas kraftbehov. I regel torde det vara fördelaktigt, om de för tröskning och eventuellt sågning avsedda motorerna användas gemensamt för ett flertal gårdar, under det att för mindre arbetsoperationer de enskilda gårdarna anskaffa egna småmotorer om c:a $\frac{1}{2}$ till 3 hkr vardera.

Ett bättre utnyttjande av de elektriska anläggningarna och därav följande bättre räntabilitet skulle sålunda ernås, om dels småindustri i större utsträckning anslötes till de elektriska distributionsföretagen, dels om lantgårdarnas egna motorinstallationer mera specialiserades och motorerna användes för ett flertal sådana arbetsoperationer, som på andra håll visat sig kunna med fördel elektrifieras och dels slutligen, om de för enbart belysning anordnade näten omändrades så, att kraften kunde utnyttjas även för motordrift.

Kostnaderna för elektrifiering av Jönköpings län.

Uppgifter angående kostnaderna för de elektriska anläggningarna inom länet hava icke kunnat erhållas för samtliga företag, men hava för de övriga beräknats approximativt i proportion till ledningslängder, antal transformatorer, installerad maskineffekt etc. På sådant sätt har beräknats, att det hittills å Jönköpings läns elektriska anläggningar nedlagda kapitalet uppgår till följande belopp:

Kraftstationer	c:a 16.7 milj. kr.
Större överföringsledningar och transformatorstationer	» 2.2 » »
Distributionsnät	» 11.0 » »
Summa c:a 29.9 milj. kr.	

Detta belopp motsvarar de i verkligheten nedlagda kostnaderna och hänför sig till de skilda prislägen, som varit rådande under anläggningsperiodens olika skeden. En mera objektiv grund för jämförelsen med kostnaderna inom andra län erhålles genom att hänföra anläggningskapitalet till ett visst fixerat prisläge. Hänförla till 1914 års prisläge utgöras anläggningskostnaderna av:

Kraftstationer	c:a 12·6 milj. kr.
Större överföringsledningar och transformatorstationer	» 1·5 » »
Distributionsnät	» 6·7 » »
Summa c:a 20·8 milj. kr.	

En approximativ fördelning av dessa kostnader på landsbygd och storindustri utvisar, att på landsbygdselektrifieringen skulle belöpa sig följande ungefärliga summor, hänförla till 1914 års prisläge:

För landsbygden avsedda kraftstationer	c:a 2·6 milj. kr.
» » » ortsdistributionsnät	» 5·1 » »
Del av storindustriens kraftstationer och ledningar	» 1·2 » »
Summa c:a 8·9 milj. kr.	

En summarisk beräkning av de kostnader, som ytterligare skulle erfordras för en fullständig elektrifiering av Jönköpings läns landsbygd vid nuvarande kraftbehov, utvisar följande ungefärliga belopp, hänförla till 1914 års prisläge:

Kraftstationer, större kraftledningar, sammanbindningsnät mellan olika företag o. dyl.	c:a 2·5 milj. kr.
Ortsdistribution	» 9·0 » »
Summa c:a 11·5 milj. kr.	

En fullständig elektrifiering av Jönköpings läns landsbygd vid nuvarande kraftbehov skulle sålunda betinga en sammanlagd anläggningskostnad av i runt tal c:a 20 milj. kr. vid 1914 års prisläge.

Sammanfattning.

I förestående utredning lämnas i första hand en redogörelse för den hittills verkställda elektrifieringen av Jönköpings län. Å kartan, bilaga 1, hava samtliga för närvarande befintliga elektriska anläggningar inritats och i tabellen, bilaga 2, vissa tekniska data för dem angivits. Det största av de inom Jönköpings län befintliga elektriska företagen är Smålands Kraft A.-B., varjämte kraft till vissa områden erhålles från Finsjö Kraft A.-B. Även elektriska anläggningar för storindustriella ändamål finnas, av vilka de största äro belägna i Jönköpingstrakten, t. ex. Huskvarnaanläggningarna, Munksjöanläggningarna etc. Landsbygden har dessutom i stor utsträckning elektrifierats från mindre kraftstationer med tillhörande nät, avsedda enbart för ortsdistribution. Den hittills utförda elektrifieringen har beräknats omfatta c:a 61 000 hektar, utgörande 44 % av länets totala åkerareal. Emellertid avse $\frac{2}{3}$ av denna elektrifiering blott belysning och endast $\frac{1}{3}$ även landsbygdens förseende med elektrisk kraft för motordrift, vadan sålunda den hittillsvarande elektrifieringens kvalitet är relativt låg. I utredningen har

vidare lämnats en kortfattad redogörelse för de tekniska anordningar, som kommit till användning inom länet. Det har därvid påvisats, att ett betydande antal små likströmsstationer kommit till utförande. Likströmsstationerna äro i själva verket fyra gånger så talrika som de för landsbygden avsedda växelströmsstationerna, men den till dem anslutna elektrifierade arealen är relativt oväsentlig, densamma utgör blott c:a 15 % av det hela. Bland de använda växelströmsspänningarna är 380 volt den mest representerade, i det att å densamma falla 65 % av hela elektrifieringen. Bland distributionsspänningarna, av vilka ett stort antal finnas representerade inom länet, är 10 000 volt, som förekommer å c:a $\frac{1}{3}$ av den elektrifierade arealen, den allmännaste. Därefter i ordningen kommer 1 500 volt, vilken inom de med trespänningssystem elektrifierade områdena är så gott som den enda använda spänningen.

Konsumtionen av elektrisk energi inom länet uppgår för närvarande till i runt tal c:a 45 milj. kWh, varav endast 2,8 milj. kWh falla å landsbygden. Landsbygdselektrifieringens ringa intensitet framgår även av att denna siffra i jämförelse med det för fullständig elektrifiering beräknade kraftbehovet är mycket låg och utgör endast c:a 14 % av det belopp, som med nuvarande standard i fråga om förbrukning skulle vid fullständig elektrifiering uttagas å länets landsbygd, vilket sistnämnda belopp beräknats till c:a 19,6 milj. kWh. Om även övriga konsumentkategorier medtagas, skulle vid fullständig elektrifiering kraftbehovet utgöra c:a 112 milj. kWh. Även det framtida kraftbehovet har uppskattats. Det synes sannolikt, att vid fullständig elektrifiering omkring år 1940 c:a 164 milj. kWh skulle vara erforderliga, varav c:a 30,5 milj. kWh falla på landsbygden.

Ett förslag till planmässig elektrifiering av länets landsbygd har uppgjorts. Det har därvid i första hand konstaterats, att Jönköpings läns kraftbehov lämpligen böra fyllas över sådana nät för allmän distribution, som antingen redan finnas eller som snart nog torde kunna komma till utbyggnad, och vilka samtliga komma att stå i förbindelse med kraftrikare traktens distributionsanläggningar, t. ex. Yngereforsnätet, som i sin tur är förbundet med Götaälvsverken, eller Finsjönätet, som i sin tur inom snar framtid förbindes med Hemsjöanläggningarna och sannolikt även kan komma i förbindelse med Älvkarleby- och Motalaverkens anläggningar. I varje fall bör *kraftproduktionen för framtiden centraliseras* i större omfattning, än vad hittills varit fallet. Det betydande antal små kraftstationer, som redan utbyggt, torde icke kunna prestera kraft i tillräcklig omfattning och ej heller till så gynnsamma kostnader i proportion till kraftens kvalitet, som vad fallet är ifråga om kraft, alstrad i större anläggningar. *Småstations-systemet bör därför avvecklas* på sådant sätt, att de befintliga småstationerna antingen helt upphöra eller också anslutas under samdrift till närmaste större distributionsnät. Det nu vid ifrågavarande småstationer använda *likströmssystemet bör icke bibehållas utan snarast möjligt successivt utbytas mot växelströmssystem.*

Ett samarbete mellan länets samtliga kraftstationer bör etableras för åstadkommande av bättre utnyttjning och vattenhushållning. Ett för sådant ändamål lämpligt sammanbindningsnät har projekterats. Även ett förslag till ortsdistributionens ordnande har uppgjorts. Om valet från början varit fritt, skulle trespänningssystem med lågspänningströskning och 3 000/380 volts ortsdistribution hava varit det för länets landsbygd lämpligaste. Detsamma bör också tillämpas för de hittills oelektrifierade områdena, i den mån dessa komme att förses med elektrisk kraft. Inom de redan elektrifierade delarna hava mångenstädes från det nämnda systemet avvikande spänningar kommit till användning. I de flesta fall

är den redan utförda elektrifieringen av så stor omfattning, att en ändring av de onormala systemen numera knappast är möjlig. Man torde därför få åtnöja sig med att begränsa dessas omfattning så mycket som möjligt.

Ett fixerande av gränserna för de olika distributionsföretagens verksamhetsområden, något som hittills blivit försummat, rekommenderas. Ett förslag till sådan systematisk indelning i distributionsområden har uppgjorts å kartan, bilaga 1. Ortsdistributionen inom dessa områden bör med hänsyn till de tekniska systemen ordnas så, som angivits i bilaga 5.

I regel sker kraftförsäljningen i Jönköpings län direkt till konsumenterna. Sammanslutningar mellan dessa, sådana som på andra håll inom landet äro vanliga, förekomma sålunda endast sällsynt i Jönköpings län. Emellertid skulle säkerligen den elektrifierade landsbygden ernå icke så få fördelar, om *kooperativa konsumentföreningar* bildades, exempelvis på grundval av det uppgjorda förslaget till länets indelning i distributionsområden, varför ett sådant förfarande *tillrådes*.

Den hittills utförda elektrifieringens intensitet är, som ovan antytts, tämligen liten, i det att kraften utnyttjas endast i ringa grad för motordrift. *En intensifiering i detta hänseende bör eftersträvas*, varvid motorinstallationerna borde så anordnas, att motorstorlekarna bliva avpassade efter de olika arbetsoperationernas effektbehov. Därigenom kunde ett bättre utnyttjande av installationer i elektriska distributionsanläggningar i övrigt ernås, varigenom större valuta skulle erhållas för de nedlagda kostnaderna.

Kostnaderna för länets elektrifiering hava endast kunnat beräknas helt summariskt. De nu befintliga anläggningarna representera en kostnad av c:a 29·9 milj. kr., vilket belopp, hänfört till 1914 års prisläge, utgör c:a 20·8 milj. kr. Av dessa belöpa sig c:a 8·9 milj. kr. på landsbygdens kraftförsörjning. För ernående av en fullständig elektrifiering av landsbygden vid nuvarande kraftbehov skulle erfordras ytterligare kapitalutlägg av c:a 11·5 milj. kr., vadan vid 1914 års prisläge landsbygdens elektrifiering skulle erfordra totalt c:a 20 milj. kr.

Stockholm den 30 maj 1923.

Nils Ekwall.

TABELL

över befintliga elektriska anläggningar inom Jönköpings län
med uppgifter om vissa tekniska data.

—

Tabell över befintliga elektriska anläggningar inom

Anläggningens nr	Härad eller tingslag samt samhälle, socken eller landskommun, vari anläggningen i sin helhet eller till väsentlig del är belägen	Anläggningens namn och adress	Uppgifter beträffande energikälla						
			Drivmotor		Utbyggd fallhöjd	Total generator-effekt	Elektriskt system å generatorerna eller å den anläggningen tillförda energien		
			Slag	Sammanlagd storlek			Ström-art	Period tal	Spänning
1	2	3	4	hkr	m	kVA		pr/s.	volt
				5	6	7	8	9	10
	Vista härad.								
1	Gränna s:n	A.-B. Röttle elektricitetsverk, Gränna	Ab. fr. Södra Vätterns kraft A.-B.				trefas	50	10 000
2	» »	Södra Vätterns kraft A.-B., Jönköping. Kraftstationen vid Röttle. Distributionen från Röttle	Vattenturbin	3 600	108	3 200	»	50	3 000
3	» »		Ab. fr. Södra Vätterns kraft A.-B.				»	50	10 000
4	» »	Bunnströms elektriska förening, Gränna		Dito			»	50	10 000
5	» »	Åsmarks elektriska förening, Gränna		Dito			»	50	10 000
6	Ölmestad s:n	Ölmestads norra energiförening, Brötjemark		Dito			»	50	10 000
7	» »	Ölmestads kraft A.-B., Brötjemark		Dito			»	50	380
8	Skärstad s:n	Jönköpings stads elektricitetsverk. Kraftstation vid Edeskvärna	Vattenturbin	1 500	57	1 300	»	30	3 000
9	» »	Ortsdistributionen vid Edeskvärna	Ab. fr. Jönköpings el-verk				»	50	3 000
10	» »	Lyckås A.-B. Lyckås Gärd		Dito			»	50	3 000
	Norra Vedbo härad.								
11	Tranås stad	Tranås stads elektricitetsverk, Tranås	Vattenturbin	210 500	2·8 12	240 450	» »	50 50	3 000 3 000
12	» »	A.-B. Åsvallehults elektricitetsverk, Tranås. Kraftst. vid Åsvallehult o. distr.-anlägg. inom staden	»	115	2·4	84	»	50	4 000
13	» »	A.-B. Åsvallehults elektricitetsverk, Tranås. Ångkraftstation i Tranås	Ångmaskin	125	—	84	»	50	4 000

Jönköpings län med uppgifter om vissa tekniska data.

Sammanlagd primärtransformator-effekt	Distributionsledningar			Sammanlagd sekundärtransformatoreffekt	Sammanlagd anslutning av motorer, lampor m. m.	Elektrifierad areal odlad jord		Alstrat eller tillfört kraftbelopp		Byggnads-år	Ungefärlig total anläggningskostnad	Anmärkningar	Anläggningsnr
	Klass	Spänning	Sammanlagd längd			med blott belysning	med belysning och motor-drift	årligt energibelopp	maximi-effekt				
kVA		volt	km	kVA	kW	hektar	hektar	mega kW	kW	årtal	tusental kr.		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
50	orts-gårds-	3 000	8	62	135	210	420	50	40	1919	55	Se anm. 1)	1
3 200	bygde-	380	10										
500	orts-	40 000	17	2 600	—	—	—	(5 000)	(2 500)	1922	4 000	Se anm. 2)	2
—	orts-gårds-	10 000	16	220	260	120	280	100	100	1921	100	Se anm. 3)	3
—	orts-gårds-	380											
—	orts-gårds-	10 000	1	20	36	15	90	10	20	1921	10		4
—	orts-gårds-	380	2										
—	orts-gårds-	10 000	1	20	32	—	55	8	20	1921	8		5
—	orts-gårds-	380	1										
—	orts-gårds-	10 000	9	70	64	110	270	20	40	1921	80	Se anm. 4)	6
85	orts-gårds-	380	15										
1 200	orts-gårds-	10 000	13	118	135	335	205	20	35	1918	98	Se anm. 5)	7
—	bygde-	380	15										
—	bygde-	40 000	16	2 700	—	—	—	(4 000)	(400)	1918	1 117	Se anm. 6)	8
—	orts-gårds-	3 000	7	65	72	—	230	20	25	1918	45		9
(100)	orts-gårds-	220											
—	orts-gårds-	3 000	3	97	80	—	420	40	50	1919	38	Se anm. 7)	10
—	orts-gårds-	220											
—	bygde-	40 000	27	450	1 000	—	—	800	400	—	600	Se anm. 8)	11
450	orts-gårds-	3 000	3										
—	orts-gårds-	220											
—	orts-gårds-	4 000	2	155	240	1 800	450	80	65	1907	120	Se anm. 9)	12
—	orts-gårds-	380	5										
—	—	—	—	—	—	—	—	80	65	1912	70	Se anm. 9)	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Säby s:n	A.-B. Åsvallehults elektricitetsverk, Tranås. Vriggebo kraftst. med tillhörande distributionsnät	Vattenturbin	135	3	85	trefas	50	4 000
15	" "	Hulu elektriska förening, Säbydal	"	32	12	25	"	50	380
16	Lommaryd s:n	Munkakvarns elektricitetsverk, Frinnaryd	"	38	4.5	30	"	50	380
17	" "	Noåns elektricitetsverk, Frinnaryd	"	16	1.6	10	likström	—	2×220
18	" "	Kliaryds elektricitetsverk, Frinnaryd	"	5	2.4	3.5	"	—	220
19	Vireda s:n	Ruppens kraft A.-B., Bunn	"	125	26	100	trefas	50	380
20	" "	Kieryds elektricitetsverk, Vireda	"	15	3	9.5	likström	—	2×220
21	Marbäck s:n	Vrangsjö elektricitetsverk, Vrangsjö pr Frinnaryd	"	20	4	12	"	—	2×220
22	" "	Herrestads elektricitetsverk, Marbäck pr Aneby	"	7	3.5	4	"	—	2×220
23	" "	Vittaryd—Stolpets elektricitetsverk, A. Målkvist, Aneby. Vittaryds kraftst.	"	164	4	70	trefas	50	380
24	" "	Vittaryd—Stolpets elektricitetsverk, A. Målkvist, Aneby. Stolpets kraftst. och distributionsnät	"	175	10	85	"	50	380
25	Bälaryd s:n	Thorstorps elektricitetsverk, Aneby	"	25	4.5	15	likström	—	2×220
26	" "	Flisby distr.-anlägg., Flisby. Ågare Ing. Hjalmar Carlsson, Tranås	Ab. fr. A.-B. Åsvallehult el.-verk				trefas	50	10 000
27	Bredestad s:n	Aneby elektricitetsverk, A.J. Anderson, Aneby	Vattenturbin	10	3	5	likström	—	2×220
28	" "	Bona elektricitetsverk, Aneby	"	12	3	7.5	"	—	2×220
	Tveta härad.								
29	Bankeryd s:n	Motorplogfabriken June, Bankeryd	"	45	7	40	"	—	2×220
30	" "	Ortsdistr. i Bankeryd	Ab. fr. Habo sulfittfabr. i Skaraborgs län				trefas	50	10 000
31	" "	Attarps säteri, Bankeryd	Vattenturbin	5	3	3.5	"	50	110
32	" "	Domeåns kraft A.-B., Bankeryd. Klerebo kraftstation	"	125	12	100	"	50	1 650
33	" "	Domeåns kraft A.-B., Bankeryd. Hovstorps kraftst.	"	650	68	600	"	50	6 600
34	" "	Lindhults kvarn, Bankeryd	Vattenhjul	10	4	1	likström	—	220
35	" "	Flaskebo elektricitetsverk, Bankeryd	Vattenturbin	4.7	14	3.5	"	—	110

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
250	orts- gårds-	10 000 380	44 55	240	—	—	—	80	65	1918	700	Se anm. 9)	14
25	orts- gårds-	10 000 380	12 18	48	31	260	45	10	20	1918	90		15
30	orts- gårds-	10 000 380	14 21	67.5	85	600	350	25	25	1918	193		16
—	»	2 × 220	3	—	24	—	160	6	10	1914	14		17
—	»	220	2	—	3	35	—	1	2	1918	8		18
100	orts- gårds-	10 000 380	47 65	160	212	1 100	380	60	70	1918	320		19
—	»	2 × 220	3	—	6	80	—	3	5	1918	22		20
—	»	2 × 220	3	—	11	60	18	5	8	1918	16		21
—	»	2 × 220	3	—	3.2	80	25	2	2	1917	6		22
70	orts-	10 000	—	—	—	—	—	—	—	1918	9	Se anm. 10)	23
85	orts- gårds-	10 000 380	10 15	72	105	210	60	50	75	1921	85	Se anm. 10)	24
—	»	2 × 220	2	—	24	60	55	10	10	1917	19		25
—	orts- gårds-	10 000 380	10 14	110	80	180	30	50	50	1921	45	Se anm. 11)	26
—	»	2 × 220	6	—	10	—	—	5	5	—	10		27
—	»	2 × 220	5	—	12	80	11	6	7	1916	23		28
—	»	2 × 220	1	—	70	—	60	50	40	1917	51	Se anm. 12)	29
—	orts- gårds-	10 000 380	7 12	20	32	90	70	10	15	1918	50		30
—	»	110	1	—	1	40	—	1	2	1911	2		31
—	orts- gårds-	1 500 380	4 7	17	240	400	230	500	400	1918	905	Se anm. 13)	32
85	orts- gårds-	6 000 380	11 14	55	—	—	—	—	—	—	—		33
—	»	220	—	—	0.5	4	—	1	1	1918	1		34
—	»	110	—	—	1.5	23	—	2	2	1918	7		35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	Bankeryd s:n	Mänseryds gård, Bankeryd	Vattenturbin	6	3	4	likström	—	220
37	Järstorp s:n	Lalleryds elektriskaförening, Järstorp pr Jönköping	"	15	4.5	7.5	"	—	2 × 220
38	" "	Rustorps gård, Järstorp pr Jönköping	"	7	2.5	5	"	—	220
39	" "	Järstorps elektriska distr.- för., Järstorp pr Jönköping	Ab. fr. Jönköpings el-verk				trefas	50	10 000
40	" "	Klämmestorps gård, Jön- köping	Vattenturbin	12	3	7.5	likström	—	220
41	Sandseryd s:n	A.-B. Sandseryds elektr.-verk, Sandseryd pr Jönköping	"	25	14	20	trefas	50	380
42	" "	Ledstorps elektr.-verk, Sand- seryd pr Jönköping	"	8	3	5	likström	—	220
43	" "	Ängsfors snickerifabrikers A.-B., Hovslätt. Nedrekraft- stationen	"	8.5	5.5	5	"	—	220
44	" "	Ängsfors snickerifabrikers A.-B., Hovslätt. Övre kraft- stationen	"	25	6	16	"	—	220
45	" "	Åsafors elektr.-verk, Fabrikör J. Gustafson, Hovslätt. Nedre kraftstationen	"	6	5	5	"	—	220
46	" "	Åsafors elektr.-verk, Fabrikör J. Gustafson, Hovslätt. Övre kraftstationen	"	5	4	4	"	—	220
47	" "	Hovslätts elektr.-verk, Gods- ägare S. Svenson, Kättils- torps gård, Jönköping	"	50	5	72	trefas	60	800
48	Jönköpings stad	Jönköpingsstads elektr.-verk, Jönköping	Ab. fr. tre vattenkraftst. se anm. Ångturbiner	1 315	—	800 680	" likström	50 —	10 000 2 × 220
49	" "	Munksjö A.-B., Jönköping	Vattenturbin	2 850	41	1 950	trefas	50	10 000
50	Huskvarna stad	Huskvarna Vapenfabr. A.-B., Huskvarna	"	3 750	73	5 240	"	50	10 000
51	" "	Huskvarnastads elektr.-verk, Huskvarna	{Ab. fr. Huskvarna vapenfabr. A.-B.) (Diesel	—	—	138	"	50	10 000
52	Hakarp s:n	Hakarpsnätet	Ab. fr. Smålands Kraft. A.-B.				"	50	30 000
53	Rogberga s:n	Klevarps elektr.-verk, Ten- hult	Vattenturbin	15	3.5	12	likström	—	2 × 220
54	Barnarp "	A.-B. Norrahammars elektr.- verk, Norrahammar	"	200	26.3	140	trefas	50	5 000
55	" "	Stillesfors elektr.-verk, Bar- narp pr Jönköping	"	15	1.5	15	likström	—	220
56	" "	Norrahammars Bruk, Norra- hammar. Kraftst. vid Hök- hult	"	150	14	112	trefas	50	3 000
57	" "	Norrahammars Bruk, Norra- hammar. Kraftstation vid Slätten	"	120	13	100	"	50	3 000

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	220	1	—	1 ⁸	170	—	2	3	1918	4		36
—	»	2×220	4	—	3 ¹	70	—	2	3	1918	11		37
—	»	220	1	—	1	60	—	1	2	1918	6		38
—	orts-	10 000	2	10	28	—	210	7	15	1920	10		39
—	gårds-	380	3										
—	»	220	1	—	8	—	90	3	5	1918	6		40
7 ⁵	orts-	3 000	1 ²	7 ⁵	41	112	118	10	15	1918	80		41
—	gårds-	380	3 ⁵										
—	»	220	1	—	1 ²	32	—	1	2	1921	3		42
—	»	220	3	—	26	—	5	10	10	1914	4	Se anm. 14)	43
—	»	220	—	—	—	—	—	—	—	1920	27	Se anm. 14)	44
—	»	220	2	—	5	—	—	4	5	1904	4	Se anm. 15)	45
—	»	220	—	—	—	—	—	—	—	1914	5	Se anm. 15)	46
—	»	800	6	—	51	—	110	50	50	—	64		47
3 900	bygde-	10 000	20	207									
	orts-	10 000	—	—	5 725	—	—	4 200	2 000	1907	1 700	Se anm. 16)	48
2 400	gårds-	2×220	70										
	bygde-	10 000	12	2 400	2 600	—	—	4 000	2 000	1903	1 400	Se anm. 17)	49
—	gårds-	500											
	bygde-	10 000	—	—	3 260	—	—	(9 000)	(3 000)	—	1 800	Se anm. 18)	50
								4 500 ^a	1 500 ^b				
200	orts-	10 000	5	—	300	—	—	200	150	—	200	Se anm. 19)	51
(300)	gårds-	220											
	bygde-	10 000	85	518	660	3 000	1 500	300	250	1918	2 000	Se anm. 20)	52
	orts-	10 000	110	207									
		o. 1 500											
—	gårds-	110 o. 380	60										
—	»	2×220	4	—	12	30	55	5	7	1917	14		53
—	orts-	5 000	21	270	300	1 000	500	100	100	1916	210	Se anm. 21)	54
—	gårds-	380 o. 220	15 15										
—	»	220	3	—	12	10	—	5	10	1919	22		55
—	orts-	3 000	5	300	670	—	—	1 000	400	1892	200	Se anm. 22)	56
—	gårds-	220	1										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1906	—		57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Barnarp s:n	Norrahammars Bruk, Norra- hammar. Kraftst. vid Verk- stadsgården	Vattenturbin	60	6·5	80	trefas	50	3 000
59	" "	Norrahammars Bruk, Norra- hammar. Kraftst. vid Plog- smedjan	"	120	13·5	100	"	50	3 000
60	" "	Norrahammars Bruk, Norra- hammar. Södra kraftsta- tionen	"	130	14	100	"	50	3 000
61	" "	Läsängs elektr.-verk, Norra- hammar	"	5	1·8	3	likström	—	220
62	" "	Torsviks A.-B., Norraham- mar. Kraftst. för motor- drift	"	40	6	40	"	—	440
63	" "	Torsviks A.-B., Norraham- mar. Kraftst. för belysning	"	—	17	10	"	—	110
64	" "	Ubbarps elektr.-verk, Bar- narp pr Jönköping	"	12	1·6	10	"	—	2 × 220
65	" "	F. d. Rogberga—Barnarps kraft A.-B., Barnarp pr Jönköping	"	25	2	20	trefas	50	380
66	Månsarp s:n	A.-B. Tabergs elektr.-verk, Smålands Taberg	"	40	5	30	likström	—	220
67	" "	Tabergs yllefabriks A.-B., Smålands Taberg. Nedre kraftstationen	"	85	2·7	62	"	—	220
68	" "	Tabergs yllefabriks A.-B., Smålands Taberg. Övre kraftstationen	"	25	5·5	25	"	—	220
69	" "	Kåperys elektricitetsverk, Månsarp	"	14	4·5	9	"	—	2 × 220
70	" "	Ångfors snickerifabr. A.-B., Månsarp	Ångmaskin	—	—	7	"	—	110
71	" "	Viks trävaruaffär, Månsarp	"	—	—	3	"	—	220
72	" "	Måsarps elektricitetsverk, Månsarp	Vattenturbin	15	4·5	9·5	"	—	2 × 220
73	Svarttorp s:n	Nässjö stads elektr.-verk, Ramsjöholmsanläggningen	"	600	25	442	trefas	50	380
74	Järsnäs s:n	F. d. Sunds elektr.-verk, A. J. Gustafsson, Sund, Nätarns pr Ång	Ab. fr. Flisby distributionsanl. Vattenturbin	80	1·3	60	"	50 50	10 000 380
75	Barkeryd s:n	Kramsängs kvarn, Barke- rydsby pr Ång	"	15	4	4·5	likström	—	2 × 220
76	" "	Strömsfors elektr.-verk, Bar- kerydsby pr Ång	"	10	3·6	8	"	—	2 × 220
77	" "	Boarps elektr.-verk, Forse- rum	"	60	6	4·5	"	—	2 × 220
78	" "	Lättarp—Broddarps elek- triska förening, Forserum	"	9	3	6·5	"	—	2 × 220
79	" "	Esperys elektr. förening, Ång	Vattenhjul	3	4·2	6·5	"	—	220
80	" "	Gransängs elektr. förening, Ång	Vattenturbin	3	5·2	4·1	"	—	220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1917	—		58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1910	—		59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1899	—		60
—	gårds-	220	2	—	1	12	—	1	1	1918	3		61
—	"	440	1	—	31	—	—	50	30	1914	24	Se anm. 23)	62
3	—	110	—	—	7.5	—	—	5	7	1914	2		63
—	gårds-	2×220	5	—	9	38	63	3	5	1918	21		64
20	orts- gårds-	10 000 380	7 10	32	15	180	30	10	15	1918	70	Se anm. 24)	65
—	"	220	8	—	42	12	—	15	25	1912	61		66
—	"	220	2	—	88	16	—	150	60	1893	28	Se anm. 25)	67
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1915	—		68
—	gårds-	2×220	8	—	31	88	31	10	8	1919	25		69
—	"	110	1	—	3	—	—	1	2	1904	2	Se anm. 26)	70
—	—	—	—	—	2	—	—	1	2	1917	2	Se anm. 26)	71
—	gårds-	2×220	12	—	32	16	45	10	8	1917	46		72
442	bygde- gårds-	20 000 380	27 2	442	60	—	120	5 (700)	20 (350)	—	400	Se anm. 27)	73
20	orts-	10 000	12	40	37	180	110	10	20	1918	125	Se anm. 28)	74
60	orts- gårds-	1 500 380	11 24	30	—	—	—	—	—	—	—		75
—	"	2×220	6	—	7	35	15	3	4	1918	28		76
—	"	2×220	7	—	14	90	40	6	7	1917	19		77
—	"	2×220	4	—	5.5	85	—	2	4	1918	14		78
—	"	2×220	6	—	8.7	90	35	4	5	1918	18		79
—	"	220	4	—	6.2	—	70	3	5	1918	11		80
—	"	220	3	—	2	30	—	2	3	1918	7		80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	Forserum s:n	Ortsdistributionen vid Äng	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
82	" "	Smålands kraft A.-B., Forserums ängcentral	Ängturbin	1 000	—	875	"	50	500
83	" "	Forserum—Nässjö distributionsnätet	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				"	50	30 000
84	Nässjö stad	Nässjö stads elektr.-verk, Nässjö	Kraftlev. från Ramsjöholm Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				"	50	500
	Mo härad.		Dieselmotor	410	—	346	"	50	20 000
							"	50	30 000
							"	50	3 000
85	Bottnaryd s:n	Tolabo gårds elektr.-verk, Bottnaryd pr Jönköping	Vattenturbin	5	2.5	3	likström	—	220
86	" "	Bottnaryds elektr. förening, Bottnaryd pr Jönköping	"	12	6	6	"	—	2 × 220
87	" "	Klevebo kvarn, Bottnaryd pr Jönköping	Vattenhjul	15	3.5	1	"	—	110
88	" "	Elgaryds såg- o. elektr.-verk, Bottnaryd pr Jönköping	Vattenturbin	20	4	5.5	"	—	2 × 220
89	Angerdshestra s:n	Röksbergsgårds elektr.-verk, Angerdshestra	"	10	7	50	trefas	50	—
90	" "	Yås elektr.-verk, Angerdshestra	"	7	6	4.5	likström	—	220
91	" "	Arvidsbo, Elmås o. Harphults elektriska förening, Angerdshestra	Vattenhjul	15	5	10.5	"	—	2 × 220
92	" "	Munkabo o. Angerdshestra elektr. för., Angerdshestra	Vattenturbin	12	9	7.5	"	—	2 × 220
93	Norra Unnaryd s:n	Spafors elektr.-verk, Mulseryd	"	25	4.5	10	"	—	2 × 220
94	" "	Karsbo elektr. för., Mohärad	"	14	4	6.5	"	—	220
95	" "	Norra Unnaryds kyrkobys elektr. förening, Mohärad	"	7	12	4.5	"	—	220
96	" "	Brynås elektr. för., Mohärad	"	10	3	5	"	—	220
97	Bonstorp s:n	Gettrabo elektr. förening, Bonstorp pr Mänsarp	"	8	6	4	"	—	220
98	" "	Bonstorp elektr. för., Bonstorp pr Mänsarp	"	6	4	3.5	"	—	2 × 220
99	Stengårdshult s:n	Radaholms elektr. för., Stengårdshult pr Hestra	"	25	4	4.5	"	—	220
100	" "	Sandsebo elektr. för., Stengårdshult pr Hestra	Vattenhjul	12	3.5	5	"	—	220
101	Öreryd s:n	Skogsfors kvarn, J. Anderson, Öreryd pr Hestra	Vattenturbin	13	4.2	10	"	—	220
102	Valdshult s:n	Lilla Öghults elektr.-verk, Öreryd pr Hestra	Vattenhjul	12	3	2	"	—	220
103	" "	Valdshults elektr. andelsför., Öreryd pr Hestra	Vattenturbin	9.5	12.3	7.5	trefas	50	380
104	Åsenhöga s:n	Ossafors såg o. kvarn, J. Nilsson, Åsenhöga pr Gnosjö	"	30	19	2	likström	—	110
105	" "	Granstorps elektr.-verk, Åsenhöga pr Gnosjö	"	6	10.2	3	"	—	2 × 220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
120	orts-	20 000	6	77	120	200	200	50	70	1918	40	Se anm. 20)	81
350	gårds-	380	9										
	lands-	30 000	3	—	—	—	—	(400)	(700)	1921	80		82
150	gårds-	500	1										
100	bygde-	10 000	67	390	2 560	2 000	1 500	300	200	1918	850	Se anm. 20)	83
	orts-	10 000	16	34									
200		o. 1 500											
500	gårds-	110 o. 380	100										
1 000	orts-	3 000	5	250	1 500	45	15	2 000	1 200	—	—	Se anm. 29)	84
—	gårds-	220	20										
—	”	220	1	—	2·5	20	—	1	1	1918	7		85
—	”	2 × 220	4	—	3·3	80	—	1	2	1918	12		86
—	”	110	1	—	0·8	5	—	1	1	1918	2		87
—	”	2 × 220	2	—	3·7	65	—	1	2	1918	15		88
—	orts-	6 000	2	—	2·5	20	—	1	1	1918	11		89
—	gårds-	380											
—	”	220	2	—	1·5	20	—	1	1	1918	7		90
—	”	2 × 220	7	—	20	45	15	6	8	1920	12		91
—	”	2 × 220	3	—	4	60	—	2	5	1920	14		92
—	”	2 × 220	6	—	7·5	55	14	3	8	1918	27		93
—	”	220	2	—	3·3	30	—	1	1	1918	12		94
—	”	220	3	—	5·2	40	10	2	4	1918	11		95
—	”	220	3	—	2·5	25	—	1	1	1918	9		96
—	”	220	2	—	2	30	—	1	1	1918	12		97
—	”	2 × 220	4	—	3	40	—	1	1	1918	12		98
—	”	220	3	—	3·1	40	—	1	1	1917	8		99
—	”	220	3	—	5	15	5	3	4	1918	10		100
—	”	220	5	—	7	35	7	3	6	1918	14		101
—	”	220	1	—	2	—	5	1	1	1918	2		102
7·5	orts-	3 000	2	6	10·2	40	6	6	6	1918	40		103
—	gårds-	380	3										
—	”	110	—	—	1	2	—	1	1	1918	2		104
—	”	2 × 220	1	—	1·8	20	—	1	1	1918	7		105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	Åsenhöga s:n	Ingårps elektr.-verk, Åsenhöga pr Gnosjö	Vattenturbin	8	3·6	5	likström	—	2×110
107	" "	Åsenhöga elektr. för., Åsenhöga pr Gnosjö	"	20	6	15	"	—	220
108	" "	Törestorps andelselektr.-förs., Åsenhöga pr Gnosjö	"	25	3·7	20	trefas	50	380
109	" "	Götarps kraftst., Åsenhöga pr Gnosjö	"	5	1	3	likström	—	220
110	" "	Skärvhults o. Skarköps el. för., Åsenhöga pr Gnosjö	"	10	4	7·5	"	—	2×220
111	Källeryd s:n	Nissafors träsliperi, Nissafors	"	30 (900)	7·8	25	"	—	220
112	" "	Nissafors elektr.-verk, Nissafors	"	25	3·7	20	trefas	50	380
113	Norra Hestra s:n	A.-B. Hestra elektr.-verk, Hestra	"	20	3·2	16	likström	—	2×220
114	" " "	Forsviks kvarn, Hestra	"	(27) 10	6	6	"	—	220
115	" " "	Sprättebo elektr.-verk, Sprättebo pr Hestra	"	10	10	6·5	"	—	2×220
Västbo härad.									
116	Bäraryd s:n	Öranholms kvarn, Bärarydsby pr Gislaved	"	20	5	6	"	—	220
117	" "	Hedenstorps elektr. för., Bärarydsby pr Gislaved	"	4	13	3·5	"	—	220
118	" "	Bäraryds elektr. för., Bärarydsby pr Gislaved	"	30	18	14	"	—	2×220
119	Gnosjö s:n	Lantbr. Aug. Andersson, Töllstorp, Gnosjö	"	50	4	1	"	—	220
120	" "	Gnosjö elektr.-verk, Gnosjö	"	40	7	38	trefas	50	380
121	" "	Gnosjö gelbgjuteri, Gnosjö	"	19	4·5	15	likström	—	2×220
122	" "	J. Hyltens metallvarufabrik, Gnosjö	"	15	4·5	6·5	"	—	2×220
123	" "	Fägerås elektr. andelsförs., Gnosjö	"	15	14	10	"	—	2×220
124	" "	Häryds bruk, Gnosjö	Vattenhjul	20	3·5	3	"	—	220
125	Våthult s:n	Stenshults el. för., Mölvehult pr Sjötofta i Älvsborgs län	Vattenturbin	26	6	14	"	—	2×220
126	" "	Våthultsströms elektr.-verk, äg. Fabrikör M. Pettersson, Gislaved	"	300	10·5	192	trefas	50	380
127	" "	Moo Grävhuhtel. belysningsförs., Våthult pr Gislaved	"	15	3	10	likström	—	220
128	" "	Sv. Gummifabr. A.-B., Gislaved. Kraftstationen vid Vika	"	325	18	220	trefas	50	6 000
129	Anderstorp s:n	Sv. Gummifabr. A.-B., Gislaved. Kraftstationen vid Gyllenfors	"	400	8·5	300	"	50	6 000
130	" "	Henja elektr. belysningsförs., Gislaved	Ab. fr. Våthultsströms el.-verk				"	50	10 000

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	2×110	1	—	2	22	—	1	1	1918	10		106
—	"	220	5	—	4	36	—	2	10	1918	12	Se anm. 30)	107
20	orts- gårds-	3 000 380	7 11	15	9	105	—	4	15	1918	110		108
—	"	220	5	—	3·7	30	—	1	1	1918	11		109
—	"	2×220	3	—	13·5	70	15	—	—	1918	46		110
—	"	220	1	—	28	10	—	20	20	1916	4	Se anm. 26)	111
20	orts-	3 000	2	—	24	55	20	8	15	1918	96		112
—	gårds-	2×220	5	—	11	50	—	5	10	1916	36		113
—	"	220	2	—	1·2	20	—	1	1	1918	9		114
—	"	2×220	10	—	5	60	—	3	6	1918	33		115
—	"	220	3	—	1	15	—	1	2	1918	6		116
—	"	220	4	—	1·5	40	—	1	2	1918	15		117
—	"	2×220	7	—	6·5	75	—	3	10	1918	65		118
—	"	220	1	—	0·6	3	—	1	1	1918	1	Se anm. 26)	119
30	orts- gårds-	3 000 380	1 3	30	35	—	16	30	30	1918	62		120
—	"	2×220	3	—	16	—	5	5	10	1917	17		121
—	"	2×220	2	—	2	12	—	2	4	1917	7		122
—	"	2×220	7	—	6·3	90	—	3	5	1918	51		123
—	"	220	1	—	2·2	10	—	1	2	1915	3		124
—	"	2×220	3	—	1	15	—	1	10	1918	6	Se anm. 31)	125
225	orts- gårds-	10 000 380	11 20	210	320	150	60	150	180	1919	245		126
—	"	220	6	—	4·4	80	—	2	4	1918	36		127
—	orts-	6 000	8	30	740	—	—	1 000	400	1918	260	Se anm. 32)	128
—	gårds-	220	1	—	—	—	—	—	—	1914	—	Se anm. 32)	129
—	orts- gårds-	10 000 380	2 4	17·5	11	160	30	5	13	1919	9		130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	Anderstorp s:n	Fabrikör C. A. Andersson, Anderstorp	Vattenturbin	40	5	35	trefas	50	380
132	" "	Töråsholms mek. verkstad, Anderstorp	"	6	3	4	likström	—	220
133	" "	Tånghults elektr.-verk, Anderstorp	"	5	4	3	"	—	220
134	Kulltorp s:n	Urabyggets elektr.-verk, Kulltorp pr Bredaryd	Vattenhjul	12	3	1	"	—	220
135	" "	Törestorps belysningsfö., Hillerstorp	Vattenturbin	30	1·5	12	"	—	220
136	" "	Tyngels elektr. A.-B., Hillerstorp	"	25	1·5	6	"	—	220
137	" "	Kärvaryds el.-verk, Kulltorp	"	10	4·5	5	"	—	220
138	" "	Vekafors såg, kvarn o. kraft A.-B., Kulltorp	"	(50) 70	2·5	40	trefas	50	380
139	" "	Lenna kvarn, Kulltorp	"	15	4	2	likström	—	220
140	Bosebo s:n	Dalshults elektr. förening, Hällabäck	"	10	3	6·5	"	—	220
141	" "	Arnäsholms elektr.-verk, Hällabäck	"	30	2·70	20	trefas	50	380
142	" "	Löbbo belysningsförening, Hällabäck	"	15	4	7·5	likström	—	2 × 220
143	Villstad s:n	Askebo o. Karshults bel.-fö., Våthult pr Gislaved	"	8	4	13	"	—	2 × 220
144	" "	Kappeleds spikfabrik, Smålandsstenar	"	9	1·15	5	"	—	2 × 220
145	" "	Kappeleds elektr.-verk, Smålandsstenar	"	30	1·15	25	trefas	50	380
146	" "	Isberga gård, Smålandsstenar	Ab. fr. Kappeleds el.-verk				"	50	6 600
147	" "	Ågårdsfors kvarnbolag, Smålandsstenar	Vattenturbin	100	1·5	80	"	50	3 000
148	" "	Skeppshults tråddrageri A.-B., Skeppshult	Ab. fr. Västbo kraft A.-B. Vattenturbin	150	2·0	125	"	50 50	10 000 380
149	" "	Brännö elektricitetsverk, Skeppshult	"	4	9	2·5	likström	—	220
150	Burseryd s:n	Mölnebergselektricitetsverk, Smålands Burseryd	"	5	4	2	"	—	220
151	" "	Lida byamäns elektr.-verk, Smålands Burseryd	"	10	3	6·5	"	—	2 × 220
152	" "	Burseryds kraft A.-B., Smålands Burseryd	"	80	6	70	trefas	50	300
153	" "	Betorps elektricitetsverk, Smålands Burseryd	"	12	4	8	likström	—	220
154	" "	Kvarnaryds elektr.-verk, Smålandsstenar	"	12	3	7·5	"	—	2 × 220
155	" "	Vickelsbo elektriska fören., Smålands Burseryd	"	10	4	6·5	"	—	2 × 220
156	Södra Hestra s:n	Samserys kvarn, Broaryd	"	12	3	0·5	"	—	220
157	" " "	Brötjeryds elektr. förening, Broaryd	"	15	1·5	30	trefas	50	380

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	380	1	—	45	—	—	25	30	1917	42		131
—	»	220	1	—	1·5	20	—	1	1	1918	7		132
—	»	220	2	—	0·7	12	—	1	1	1918	3		133
—	»	220	1	—	0·5	5	—	1	1	1918	2		134
—	»	220	4	—	5·5	110	—	3	6	1918	8		135
—	»	220	1	—	2	40	—	1	1	1918	6		136
40	»	220	1	—	0·8	10	—	1	1	1917	4		137
	orts-	6 000	33	75	60	490	60	30	35	1919	255		138
—	gårds-	380	30										
—	»	220	4	—	2·7	50	—	1	1	1918	6		139
—	»	220	3	—	1	20	—	1	1	1918	9		140
20	orts-	3 000	12	27	14	80	20	10	15	1918	60		141
—	gårds-	380	10										
—	»	2×220	3	—	3·5	40	—	2	3	1918	12		142
—	»	2×220	6	—	2·5	50	—	2	5	1918	34		143
—	»	2×220	3	—	2·2	10	—	1	2	1918	5		144
25	orts-	6 000	8	35	37	210	60	15	20	1918	96		145
—	gårds-	380	9										
—	orts-	6 000	2	25	29	—	80	—	—	1918	18		146
—	»	3 000	11	110	65	320	70	50	50	1914	90	Se anm. 33)	147
125	gårds-	380	16										
—	orts-	10 000	14	160	85	300	80	80	100	1920	260		148
—	gårds-	380	18										
—	»	220	2	—	6	28	—	2	2	1918	9		149
—	»	220	3	—	2·6	12	—	1	2	1918	6		150
—	»	2×220	2	—	2·7	55	—	1	2	1918	10		151
—	orts-	3 000	7	90	70	160	55	35	50	1917	95		152
—	gårds-	380	18										
—	»	220	3	—	3	60	—	2	3	1918	9	Se anm. 34)	153
—	»	2×220	2	—	2·8	40	—	2	3	1917	15		154
—	»	2×220	3	—	3	50	—	2	3	1918	12		155
—	»	220	2	—	2	30	—	1	2	1918	10		156
—	orts-	6 000	14	21·5	14	110	30	10	20	1917	56		157
—	gårds-	380	22										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
158	Södra Hestra s:n	Långarekulle elektricitetsverk, Broaryd	Vattenturbin	35	3	30	trefas	50	380
159	" " "	Danhulls elektriska belysförening, Broaryd	"	11.5	3	18	"	50	380
160	Reftele s:n	Nennesholms elektricitetsverk, Reftele	"	75	3.8	45	"	50	380
161	" "	A.-B. Skogsfors bruk, Reftele.	"	40	3.5	40	"	50	4 000
162	" "	Strands övre kraftstation. A.-B. Skogsfors bruk, Reftele. Strands nedre kraftst.	Ab. fr. Västbo kraft A.-B. Vattenturbin	30	3.5	23.5	"	50	380
163	" "	Kvarnsbo elektriska andelsförening, Reftele	"	15	3.8	12	"	50	380
164	Bredaryd s:n	Eskilstorps elektricitetsförening, Bredaryd	"	7	6	5	likström	—	220
165	Forsheda s:n	Forsheda kvarn, äg. Älgefors manufakturverk, Forsheda	"	100	4.7	110	trefas	50	220
166	Kållerstad s:n	Kållerstad kvarn, Kållerstad pr Reftele	"	20	7.0	1	likström	—	110
167	" "	Lundens elektricitetsverk, Kållerstad pr Reftele	"	18	6.3	9	"	—	2 × 220
168	" "	Västbokraft A.-B., Kållerstad Kraftst. vid Råsefors	"	70	14	30	trefas	50	380
169	Långaryd s:n	Västbo kraft A.-B., Kållerstad. Kraftstationen vid Gussbo	"	115	4.5	85	"	50	380
170	" "	Ortsdistr. från Västbo kraft A.-B.	Ab. fr. Västbo kraft A.-B.				"	50	10 000
171	" "	Nyby kraftstation, Långaryd pr Landeryd	Vattenturbin	3	2	2	likström	—	220
172	" "	Träppja elektricitetsverk, Långaryd pr Landeryd	"	8	2	5	"	—	2 × 220
173	" "	Strömshults gårds elektricitetsverk, Långaryd pr Landeryd	"	9	3.5	6.5	"	—	2 × 220
174	Jälluntofta s:n	Ringshults elektricitetsverk, Jälluntofta	"	9	1.5	5	"	—	2 × 220
175	" "	Jälluntofta belysningsförening, Jälluntofta	"	15	3.2	6	"	—	2 × 220
176	Ås s:n	Slättö kraft A.-B., Västboås	"	55	1.5	38	trefas	50	525
177	" "	Sporda kraftförening, Västboås	"	11	3.8	7	likström	—	2 × 220
178	" "	Ingaryds elektriska belysningsförening, Västboås	"	12	6.5	3	"	—	220
179	Färgaryd s:n	Hylte kvarns elektricitetsverk, Hyltebruk	"	15	2.5	10	"	—	220
180	" "	Hylte bruks A.-B., Hyltebruk	Ab. fr. Rydö bruks och fabriks A.-B., Hallands län Vattenturbin Angturbin	1 500 1 200	23 —	1 250 —	trefas "	50 50	20 000 500

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	orts- gårds-	5 000 380	8.5 12	35	45	120	40	20	15	1917	48		158
15	orts- gårds-	6 000 380	5 6	7	5	80	—	5	10	1918	63		159
30	orts- gårds-	3 000 380	15 21	82.5	53	410	60	20	30	1918	125		160
—	orts-	4 000	—	—	—	—	—	—	—	1914	—	Se anm. 35)	161
25	”	4 000 380	5 1	63	80	—	5	80	40	1914	36	Se anm. 36)	162
12	orts- gårds-	3 000 380	6 6	19.5	5.5	220	—	5	8	1917	48		163
—	”	220	5	—	3	60	—	1	2	1918	11		164
20	orts- gårds-	10 000 380 o. 220	6 11	60	48	160	85	50	70	1918	120	Se anm. 26)	165
—	”	110	1	—	0.5	5	—	1	1	1918	1		166
—	”	2 × 220	4	—	3.7	95	—	2	3	1918	11		167
30	orts-	10 000	—	—	—	—	—	—	—	1914	—	Se anm. 37)	168
85	”	10 000	—	—	—	—	—	—	—	1918	—	Se anm. 37)	169
(115)	” gårds-	10 000 380	52 71	203	190	850	170	100	90	1918 1922	260	Se anm. 38)	170
—	”	220	71	—	1.5	24	—	1	1	1918	4	Se anm. 39)	171
—	”	2 × 220	3	—	4	30	—	2	3	1917	11		172
—	”	2 × 220	3	—	4	35	—	2	3	1917	12		173
—	”	2 × 220	3	—	2.5	40	—	1	1	1918	15		174
—	”	2 × 220	6	—	3.4	60	—	2	3	1918	18		175
60	orts- gårds-	10 000 380	12 17	80	130	700	210	20	30	1918	220		176
—	”	2 × 220	4	—	4.5	80	—	3	4	1918	20		177
—	”	220	3	—	2	40	—	—	—	1918	9		178
—	”	220	4	—	7.5	80	—	5	8	1914	18		179
1 400	bygde-	20 000	6	112	2 050	200	50	1 000	1 500	1909	600	Se anm. 40)	180
—	gårds-	500 o. 220	2	—	—	—	—	6 000	—	1918	—	Se anm. 41)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
181	Femsjö s:n	Yabergs elektriska förening, Hyltebruk	Vattenturbin	16	4	10	likström	—	2 × 220
182	" "	Haghults belysningsförening, Rydöbruk	"	9	2.5	6.5	"	—	2 × 220
183	" "	Femsjö belysningsförening, Femsjö pr Unnen	"	6	2	3.5	"	—	220
184	" "	Nabba kvarn, Femsjö pr Unnen	Vattenhjul	—	3	4	"	—	220
185	" "	Duvhults elektricitetsverk, Femsjö pr Unnen	Vattenturbin	16	9	10	"	—	2 × 220
186	Södra Unnaryd s:n	Färda elektricitetsverk, Unnaryd pr Unnen	"	16	3.8	7.5	"	—	2 × 220
187	" " "	A.-B. Möllekvarn, Unnaryd pr Unnen	Vattenhjul	—	4	30	trefas	—	—
188	" " "	Unnaryds elektricitetsverk, Unnaryd pr Unnen	Vattenturbin	80	3.0	25	likström	—	2 × 220
189	" " "	Önnekvarns elektricitetsverk, Unnaryd pr Unnen	Vattenhjul	—	2.6	9	"	—	2 × 220
190	Dannäs s:n	Kvarnagårds kraftstation, Dannäs, Hånger pr Fors-heda	Vattenturbin	12	2.5	9	"	—	2 × 220
191	Tannåker s:n	Tannåkers elektricitetsverk, Tannåker pr Ljungby	"	20	4.2	9	"	—	2 × 220
Östbo härad.									
192	Byarum s:n	Eckersholms gårds elektricitetsverk, Bratteborg	"	30	4	15	"	—	220
193	" "	Krängshults elektriska förening, Bratteborg	"	29	3.5	9	"	—	2 × 220
194	" "	Bratteborgs lysebolag, Bratteborg	"	15	4	10	"	—	2 × 220
195	" "	Bratteborgs elektriska distributionsförening, Bratteborg	"	30	3.5	22.5	trefas	50	380
196	" "	Högafors kvarns elektricitetsverk, Byarum	"	15	4	6.5	likström	—	2 × 220
197	" "	Ryds elektriska förening, Byarum	Vattenhjul	3	3	6.5	"	—	2 × 220
198	" "	Skogafors bruks elektricitetsverk, Byarum	Vattenturbin	20	2.5	2.1	"	—	220
199	" "	Mölna kvarn, Vaggeryd	"	30	2	0.7	"	—	220
200	" "	Vaggeryds samhälles elektricitetsverk, Vaggeryd	"	35	2	20	"	—	2 × 220
			Dieselmotor	90	—	60	"	—	2 × 220
201	" "	Götafors sulffabrik, Vaggeryd	Vattenturbin	230	7	125	trefas	50	950
202	Åker s:n	A.-B. Oljehults elektricitetsverk, Åker pr Skillingaryd	"	40	6	30	"	50	220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	2 × 220	4	—	2·8	45	—	2	4	1917	9		181
—	»	2 × 220	6	—	3·5	60	—	2	3	1918	12		182
—	»	220	4	—	3·8	45	—	1	2	1918	8		183
—	»	220	3	—	2·7	32	—	1	1	1919	6		184
—	»	2 × 220	3	—	4·1	60	—	3	4	1918	11		185
—	»	2 × 220	3	—	2·6	28	—	2	4	1919	12		186
—	{orts- gårds-	{ 10 000 380 }	1	—	1·8	10	—	1	1	1903	1		187
—	»	2 × 220	6	—	12	160	—	5	15	1918	24		188
—	»	2 × 220	4	—	3	20	—	1	1	1908	7		189
—	»	2 × 220	2	—	3·7	40	—	3	5	1918	7		190
—	»	2 × 220	5	—	9	35	60	5	8	1918	21		191
—	»	220	5	—	8·1	—	35	5	10	1918	7		192
—	»	2 × 220	6	—	5	60	—	4	6	1918	14		193
—	»	2 × 220	3	—	3·7	40	—	3	6	1918	12		194
25	orts- gårds-	{ 6 000 380 }	5 9	22·5	22	180	110	10	18	1918	84		195
—	»	2 × 220	10	—	6·5	90	—	4	5	1918	20		196
—	»	2 × 220	5	—	2	30	—	1	2	1918	9		197
—	»	220	1	—	1	5	—	1	1	1917	3		198
—	»	220	1	—	1	6	—	1	1	1918	1		199
—	»	2 × 220	4	—	60	40	—	30	40	1907	18	Se anm. 42)	200
—	»	950 o. 220	1	—	116	10	—	100	80	1907	23		201
30	orts- gårds-	{ 10 000 380 }	7 9	35	26	140	60	10	20	1918	82		202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
203	Åker s:n	Hallafors kraftstation, Åker pr Skillingaryd	Vattenturbin	25	3	2.1	likström	—	220
204	" "	Linnås kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	15	2.8	3	"	—	220
205	" "	Ljungsfors kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	20	3	12	"	—	2 × 220
206	" "	Stensö bandfabrik, Åker pr Skillingaryd	"	15	2	10	"	—	220
207	" "	Elghammars träullfabrik, Åker pr Skillingaryd	"	35	4	1	"	—	220
208	" "	Häradsköps elektricitetsverk, Skillingaryd	"	10	5	6.5	"	—	220
209	" "	Hultafors kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	10	2.5	6.5	"	—	220
210	" "	Ängsfors kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	15	2.4	7	"	—	440
211	" "	Gisslaköps elektriska förening, Åker pr Skillingaryd	"	6	2	4	"	—	220
212	" "	Kyllenfors kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	17	7	5.5	"	—	220
213	" "	Åby kraftstation, Åker pr Skillingaryd	"	10	2.7	5.5	"	—	220
214	" "	Alaryds kvarn, Åker pr Skillingaryd	"	15	4.2	12	"	—	2 × 220
215	" "	Förebergers elektriska andelsförening, Åker pr Skillingaryd	"	22	3	20	trefas	50	380
216	Tofteryd s:n	A.-B. Skillingaryds elektricitetsverk, Skillingaryd	"	340	7.5	230	"	50	3 000
217	" "	Tofteryds elektriska andelsförening, Skillingaryd	Ab. fr. A.-B. Skillingaryds elektricitetsverk				"	50	3 000
218	" "	Torps elektriska andelsförening, Skillingaryd	Vattenturbin	15	4	7.5	likström	—	2 × 220
219	" "	Tofteryds elektricitetsverk, Skillingaryd	"	35	3.5	25	"	—	2 × 220
220	Haghult s:n	Möllefors kvarn, Klevshult	"	30	4	1.5	"	—	220
221	" "	Dammens elektricitetsverk, Klevshult	"	40	2.5	18	trefas	50	380
222	" "	Packebo elektriska förening, Klevshult	"	30	1.7	18	"	50	380
223	Kävsjö s:n	Carl Herrlins distributionsanläggning, Hillerstorp	"	65	3	50	"	50	380
224	" "	Mjögaryds elektricitetsverk, Hillerstorp	"	7	5	2.3	likström	—	220
225	" "	Hillerstorp elektricitetsverk, Hillerstorp	"	37	1.5	15	"	—	2 × 220
226	Kärda s:n	Herrestads elektricitetsverk, Kärda	"	50	5.5	60	trefas	50	220
227	" "	Äminne fideikommiss' elektricitetsverk, Kärda	"	40	12	30	likström	—	2 × 220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	220	1	—	1·2	12	—	1	1	1918	4		203
—	»	220	1	—	1·5	15	—	1	1	1918	5		204
—	»	2 × 220	3	—	5	30	—	3	7	1918	12		205
—	»	220	1	—	8	10	—	4	7	1917	10		206
—	»	220	1	—	1	12	—	1	1	1914	2	Se anm. 26)	207
—	»	220	1	—	2	20	—	1	1	1918	6		208
—	»	220	1	—	1	6	—	1	1	1917	4		209
—	»	440	2	—	1	15	—	1	1	1918	6	Se anm. 43)	210
—	»	220	1	—	1	15	—	1	1	1918	5		211
—	»	220	1	—	1	12	—	1	1	1918	5		212
—	»	220	2	—	3·1	20	—	2	3	1917	8		213
—	»	2 × 220	4	—	5	35	—	3	5	1917	16		214
20	orts- gårds-	6 000 380	5·5 7	15	29	110	30	10	15	1919	68		215
—	orts- gårds-	3 000 220	3 6	270	280	—	—	200	150	1914	190		216
—	orts- gårds-	3 000 380	11 14	37	28	110	70	15	20	1918	55		217
—	»	2 × 220	6	—	10	100	—	4	6	1918	32		218
—	»	2 × 220	5	—	11	90	—	6	15	1919	36		219
—	»	220	1	—	1	8	—	1	1	1918	2		220
15	orts- gårds-	6 000 380	5 7	15	12	90	—	6	10	1918	35		221
15	orts- gårds-	6 000 380	6 9	17	21	120	60	7	15	1918	42		222
50	orts- gårds-	10 000 380	33 54	135	95	300	60	26	40	1918	190		223
—	»	220	1	—	1·3	20	—	1	1	1918	5		224
—	»	2 × 220	2	—	15	90	12	5	10	1918	7		225
40	orts- gårds-	5 000 380 o. 220	12 16	44	80	310	160	30	40	1918	140		226
—	»	2 × 220	6	—	26	—	220	—	—	1918	32		227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228a	Värnamo stad	A.-B. Hörle bruks elektricitetsverk, Carlsfors kr.-stn	Vattenturbin	600	6	500	} trefas	50	380
b	" "	D:o, Hörle kr.-stn	"	500	—	900		50	380
229	" "	Värnamo kraft A.-B., Värnamo	Kraftlev. fr. Åby kr.-stat. nr 57 i Kronobergs län	Ångturbin	1 200	8 s	840	likström	2 × 220
230	Våxtorp s:n	Edhs elektriska kraft A.-B., Bor	Ab. fr. Värnamo kraft A.-B.				trefas	50	20 000
231	Gällaryd s:n	Ohs bruk, Bor. Kraftstationen vid Långö	Vattenturbin	680	8	600	"	50	380
232	" "	Ohs bruk, Bor. Kraftstationen vid Ohs	"	40	5	17.6	likström	—	110
233	" "	Gripenbergs såg, Gällaryd pr Horda	"	21	5.5	6	"	—	220
234	" "	Gällaryds elektricitetsverk, Gällaryd pr Horda	"	5	2	2	"	—	220
235	Rydaholm s:n	Rydaholms kraft och industri A.-B., Horda	"	220	2.6	200	trefas	—	380
Västra härad.									
236	Ödestuga s:n	Elgabäcksryds elektricitetsverk, Ödestuga pr Tenhult	"	4	2	1.5	likström	—	220
237	" "	Ödestuga elektriska förening, Ödestuga pr Tenhult	"	15	2.5	6.5	"	—	2 × 220
238	Almesåkra s:n	Barkansjö elektriska förening, Malmbäck	Vattenhjul	2	4	12	"	—	2 × 220
239	Malmbäck s:n	Sörängs elektricitetsverk, Malmbäck	Vattenturbin	8	2.5	4	"	—	220
240	Svennarum s:n	Hoks egendom, Hok	"	22	3	10	"	—	220
241	" "	Lindfors kartongfabrik, Hok	"	20	3.5	15	"	—	2 × 220
242	" "	Långserums elektriska förening, Hok	"	15	4	6.5	"	—	2 × 220
243	" "	A.-B. Hagafors stolfabrik, Hok	"	10	3	7	"	—	220
244	" "	Ettarps elektricitetsverk, Hok	"	5	9	3	"	—	220
245	" "	Trollhättans belysningsförening, Hok	"	15	6	12	"	—	2 × 220
246	" "	Svenstorps elektricitetsverk, Hok	"	15	4	6.5	"	—	2 × 220
247	" "	Krokhemmetts elektricitetsverk, Hok	"	15	4	10	"	—	2 × 220
248	Hylletofta s:n	Nordanskogs elektricitetsverk, Hok	"	36	7	25	trefas	50	380
249	Bringetofta s:n	Storekvarns elektricitetsverk, Bringetofta pr Sävsjö	"	45	8	2	likström	—	220
250	" "	Dragaryds elektriska förening, Bringetofta pr Sävsjö	"	15	2.5	10	"	—	2 × 220
251	" "	Åsbyholms kraftstation, Bringetofta pr Sävsjö	Vattenhjul	—	2	3	"	—	220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
500	orts- gårds-	10 000 380 o. 220	32 50	865	735	700	200	600	300	1916	480		228a
900	bygde- orts- gårds-	20 000 20 000 380 o. 2 × 220	40	450	880	900	220	1 000	500	1916	700	Se anm. 44)	229 ^b
100	orts- gårds-	20 000 380	60										
—	orts- gårds-	20 000 380	17 15	145	140	200	800	200	60	1918	175		230
900	bygde-	20 000	12	700	400	—	—	(1 000)	(400)	1922	240	Se anm. 45)	231
—	gårds-	110	1	—	18	—	110	10	15	1894	8	Se anm. 46)	232
—	»	220	3	—	2	48	—	2	3	1919	7		233
—	»	220	4	—	2.8	40	—	3	4	1918	8		234
200	orts- gårds-	20 000 380	45 55	208	220	1 100	550	100	120	1918	280	Se anm. 47)	235
—	»	220	1	—	1	21	—	1	1	1918	2		236
—	»	2 × 220	2	—	6.2	38	12	4	5	1918	12		237
—	»	2 × 220	6	—	5	60	—	2	5	1918	21		238
—	»	220	1	—	1.5	20	—	1	1	1918	6		239
—	»	220	1	—	4	60	—	2	4	1916	7		240
—	»	2 × 220	3	—	16	45	15	10	15	1918	8		241
—	»	2 × 220	2	—	2.7	50	—	2	4	1918	11		242
—	»	220	1	—	11	—	20	5	7	1914	6		243
—	»	220	1	—	6	—	30	2	3	1918	14		244
—	»	2 × 220	4	—	5.5	60	—	3	6	1918	15		245
—	»	2 × 220	8	—	10	210	30	4	6	1918	14		246
—	»	2 × 220	6	—	7	55	20	4	8	1918	11		247
—	»	380	4	—	8	200	—	4	7	1918	18		248
—	»	220	1	—	2	40	—	1	1	1916	2		249
—	»	2 × 220	3	—	6.5	35	—	4	6	1921	12		250
—	»	220	1	—	1	15	—	1	1	1917	2		251

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252	Norra Sandsjö s:n	Bodanäs—Ånhults kraft A.-B., Grimstorp	Vattenturbin	60	3·5	47	trefas	50	380
253	» » »	Bodafors möbelfabrik, Bodafors. Övre kraftstationen	»	100	7·5	80	»	50	380
254	» » »	Bodafors möbelfabrik, Bodafors. Nedre kraftstationen	»	45	5	24	»	50	380
255	» » »	Haga elektricitetsverk, Bodafors	»	10	3	6	likström	—	220
256	» » »	Prinsfors kraftstation, Sävsjö	Vattenhjul	—	4·5	30	trefas	50	380
257	» » »	Torsets energiförening, Sävsjö	Ab. fr. Prinsfors kraftst., Sävsjö				»	50	3 000
258	Norra Ljunga s:n	Kråkefors kvarn, Sävsjö	Vattenturbin	15	4·5	10	likström	—	220
259	» » »	Komstads kvarn, Sävsjö	»	12	3	3·5	»	—	220
260	Vrigstad s:n	Lundholmens gård, Vrigstad	»	30	4	10	»	—	2 × 220
261	» » »	Kvarnagårdens kraftstation, Vrigstad	»	114	5·6	50	trefas	50	380
262	» » »	Vrigstads belyningsförening, Vrigstad	Ab. fr. Kvarnagårdens kraftst.				»	50	6 000
263	» » »	Gisabo o. Klinthults elektriska förening, Vrigstad	Vattenturbin	15	1·5	9	likström	—	2 × 220
264	Stockaryd s:n	Stockaryds elektricitetsförening, Stockaryd	Ab. fr. Kvarnagårdens kraftst.				trefas	50	6 000
265	» » »	Smålands brännstovvs A.-B., Stockaryd	Ångmaskin	85	—	60	»	50	1 500
266	Hjälmseryd s:n	Vesterkvarns elektricitetsverk, Stockaryd	Vattenturbin	15	2	4	likström	—	2 × 110
267	» » »	Brohults elektricitetsverk, Stockaryd	»	8	2·5	4	»	—	2 × 220
268	Nydala s:n	Långö m. fl. orters elektricitetsförening, Stockaryd	Vattenhjul	—	3	10	»	—	2 × 220
269	Vallsjö s:n	Sävsjö samhälles elektricitetsverk, Sävsjö	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
270	» » »	Sävsjö sanatorium, Sävsjö	Ab. fr. Sävsjö samhälles el.-verk				»	50	3 000
			Ångmaskin	50	—	37	likström	—	220
271	Hultsjö s:n	Agunnaryds elektriska förening, Stockaryd	Vattenturbin	20	5	6·5	»	—	2 × 220
272	Bäckaby s:n	Bäckaby elektriska förening, Bäckaby pr Landsbro	»	25	6	20	trefas	50	380
273	Ramkvilla s:n	Västerkvarns kraftstation, Ramkvilla	»	20	3	1·5	likström	—	110
274	» » »	Hallsnäs gårds elektricitetsverk, Ramkvilla	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	10 000
275	» » »	Skärstorps m. fl. byars elektriska förening, Ramkvilla	Vattenturbin	45	7	30	»	50	3 000
			»	12	11	10	»	50	380
	Södra Vedbo h:d.								
276	Flisby s:n	Sunnerånga elektricitetsverk, Flisby	»	8	3	5	likström	—	220
277	Norra Solberga s:n	Eksjö stads elektricitetsverk. Distributionsnätet i Solberga o. Flisby	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	Norra Solberga s:n	Eksjö stads elektricitetsverk. Distributionsnätet i Små- lands Anneberg	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
279	" "	Annebergs tändsticksfabrik, Smålands Anneberg	Vattenturbin	32	4	30	"	50	380
280	" "	Annebergs tändsticksfabrik, Smålands Anneberg. Distri- butionsnätet i Anneberg	Ångmaskin	150	—	125	"	50	380
			Ab. fr. Eksjö stads el.-verk				"	50	3 000
281	" "	Glömminge gårds elektrici- tetsverk, Smål. Anneberg	Vattenturbin	15	4	10	likström	—	220
282	" "	Snårebo elektricitetsverk, Ormaryd	"	5	2.5	3	"	—	220
283	" "	Eksjö stads elektricitetsverk, Eksjö. Distributionsnätet i Ormaryd	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
284	Eksjö landskomm:n	Eksjö stads elektricitetsverk, Eksjö. Distributionsanlägg- ning i landskommunen	Kraftlev. fr. Eksjö el.-verk				"	50	200
285	" "	Hagersryds elektricitetsverk, Eksjö	Vattenturbin	20	3	12	likström	—	2 × 220
286	" "	Skedhults gårdselektricitets- verk, Eksjö	Vattenhjul	2	3.5	3	"	—	220
287	" "	Eksjö stads elektricitetsverk, Eksjö	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
			Kraftlev. fr. Olstorps kraftstation nr 104 i Ögl. län				"	50	15 000
288	Mellby s:n	Ortsdistr. i Värne m. fl.	Ångmaskin	400	—	350	"	50	2 000
			Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				"	50	30 000
289	Edshult s:n	A.-B. Metallduk, Bruzaholm.	Vattenturbin	47	5	40	"	50	380
290	" "	Övre kraftstationen	"	45	12	50	"	50	380
291	" "	A.-B. Metallduk, Bruzaholm.	"	35	4.5	35	likström	—	220
292	" "	Nedre kraftstationen	"	75	8.1	70	"	—	220
		F. d. Nya Bruzaholm A.-B., Bruzaholm. Övre kraft- stationen	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	380
293	Ingatorp s:n	F. d. Nya Bruzaholm A.-B., Bruzaholm. Nedre kraft- stationen	Ångmaskin	—	—	15.7	likström	—	110
294	" "	Hjälteveds nya träförädlings A.-B., Hjältevad	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
		Ortsdistr. vid Ingatorp							
295	Hässleby s:n	A.-B. Bruzafors—Hällefors, Lönneberga. Bruzafors sulfittfabrik, Bruzafors	Ångturbin	Dito 270	—	152	"	50	500
	Östra härad.						"	50	500
296	Björkö s:n	Rödjenäs gårds elektricitets- verk, Rödjenäs	Vattenturbin	100	4	50	"	50	220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
50	bygde-	30 000	8	50	41	80	45	20	40	1920	55	Se anm. 52)	278
—	orts- gårds-	3 000 380	9 10	— 39	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	"	380	—	—	158	—	—	80	100	1919	40	—	279
30	"	210	4	55	52	15	—	30	30	1919	35	—	280
—	"	220	2	—	2·5	90	—	1	2	1916	8	—	281
—	"	220	1	—	1·2	15	—	1	1	1918	7	—	282
25	bygde-	30 000	1	5	53	35	10	20	25	1917	38	—	283
—	orts- gårds-	3 000 380	— 3	— —	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	orts- gårds-	2 000 380	17 15	44 —	22	280	120	15	20	1918	37	—	284
—	"	2 × 220	3	—	7·5	20	10	3	6	1918	9	—	285
—	"	220	1	—	2·8	25	—	1	2	1918	6	—	286
600	lands- bygde-	30 000 15 000	19	—	700	50	50	600	400	1893	80	Se anm. 53)	287
160	orts- gårds-	2 000 220	4 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250	bygde- orts-	10 000 10 000 o. 1 500	— — —	385 — 15	315	2 000	2 000	300	200	1918	280	—	288
40	gårds- orts- gårds-	380 o. 110 10 000 380	1 2	— — —	31	18	—	15	20	1915	85	Se anm. 54)	289
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1918	—	Se anm. 54)	290
—	gårds-	220	1	—	115	—	30	—	—	1897	26	Se anm. 55)	291
(150)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	292
—	gårds-	110	3	—	21	15	—	10	15	1913 1920 1918	12	—	293
250	bygde- orts-	10 000 10 000 o. 1 500	— — —	312 — 16	230	400	500	100	150	1918	200	Se anm. 20)	294
—	gårds-	380 o. 110	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	"	500 o. 220	1	—	740	—	—	1 500	500	1909	15	—	295
50	orts- gårds-	10 000 220	2 2	20 —	24	—	110	10	15	1918	85	—	296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
297	Björkö s:n	Björkö elektricitetsverk, Björköby	Ab. fr. Rödjenäs gårds el.-verk, Rödjenäs				trefas	50	10 000
298	Nävelsjö s:n	Åhults gårds elektricitets- verk, Lannaskede	Vattenhjul	—	2·5	4·5	likström	—	220
299	» »	Åhults elektriska förening, Lannaskede	Vattenhjul	—	3	5	»	—	2 × 220
300	Lannaskede s:n	Ortsdistr. i Landsbro	Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				trefas	50	30 000
301	Skede s:n	Smålands kraft A.-B., Nässjö. Kraftstation vid Klinte	Vattenturbin	2 225	27	1 600	»	50	2 000
302	» »	Smålands kraft A.-B., Nässjö. Kraftstation vid Brunshult	»	900	15	700	»	50	2 000
303	» »	Smålands kraft A.-B., Nässjö. Transformatorcentralerna vid Vetlanda, Hässleby och Landsbro	Kraftlev. fr. Klinte och Brunshult				»	50	30 000
304	» »	Hällaryds mek. verkstad, Holsbybrunn. Hällaryds övre kraftstation	Vattenturbin	35	1·6	30	likström	—	220
305	» »	Hällaryds mek. verkstad, Holsbybrunn. Hällaryds nedre kraftstation	»	60	5	15	»	—	220
306	» »	Vetlanda ullspinneri, Vet- landa	»	12	4	3	»	—	110
307	» »	Mjölby ullspinneri A.-B., Vetlanda	»	30	1·5	6	»	—	220
308	Vetlanda s:n	Vermunderyds elektricitets- verk, Vetlanda	»	10	1·5	6·5	»	—	220
309	» »	Flugeby träförädlings A.-B., Vetlanda	»	110	3	80	trefas	50	380
310	Vetlanda stad	Vetlanda stads elektricitets- verk	»	415	5·8	342	»	50	380
			Ab. fr. Smålands kraft A.-B.				»	50	30 000
311	Alseda s:n	Hällaryds mek. verkstad, Holsbybrunn. Huskvarns kraftstation	Vattenturbin	100	2·3	80	»	50	380
312	» »	Ädelfors bruk, Ädelfors	»	150	4	125	»	50	380
313	Näsby »	Strömmahults kvarn, Smål. Hällinge	»	58	5·4	10	likström	—	220
314	» »	Hällinge gårds elektricitets- verk, Smål. Hällinge	»	30	22·8	20	»	—	220
315	Bäckseda s:n	Stensåkra gårds elektricitets- verk, Vetlanda	»	25	1·8	16	»	—	2 × 220
316	» »	Simonstorps elektricitets- verk, Snärle	»	17	4·4	10	»	—	220
317	Kråkshult s:n	Kvilla herrgårds elektrici- tetsverk, Kråkshult	»	30	7	2·5	»	—	110
318	Karlstorp s:n	Högagårds kraftstation, Karlstorp	»	12	5	8	»	—	220

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	orts- gårds-	10 000 220	17 21	132 —	38	340	180	20	30	1918	96		297
—	»	220	1	—	6	—	40	1	2	1918	4		298
—	gårds-	2×220	3	—	4	70	—	2	4	1918	8		299
100	bygde- orts-	10 000 10 000 o. 1 500	— — —	245 10 —	192	3 000	3 000	200	100	1918	240		300
	gårds-	380 o. 110											
1 600	lands-	30 000	—	—	—	—	—	(3 000)	(1 200)	1907	700	Se anm. 56)	301
700	»	30 000	—	—	—	—	—	(1 500)	(600)	1911	500	Se anm. 57)	302
23 000	orts- lands-	2 000 30 000	— 138	— —	— —	— —	— —	— —	— —	1907 1921	900		303
—	gårds-	220	4	—	23	45	—	15	25	1917	30		304
—	»	220	1	—	10	50	—	5	10	1911	6	Se anm. 58)	305
—	»	110	1	—	3·7	5	—	2	3	1904	3		306
—	»	220	1	—	2·2	30	—	2	3	1910	4		307
—	»	220	2	—	3	65	—	2	4	1918	10		308
—	»	380	4	—	80	45	70	—	—	1916	82		309
290	bygde- orts-	11 000 11 000	43	432	200	750	200	300	200	1907	362	Se anm. 59)	310
250	gårds-	380	61	—						1918			
80	orts- gårds-	10 000 380	5 5	15	43	160	48	20	30	1916	21		311
125	orts- gårds-	3 000 380	12 16	110 —	55	220	60	80	80	1917 1921	120		312
—	»	220	1	—	1·5	40	—	1	1	1917	6		313
—	»	220	4	—	28	110	35	—	—	1915	12		314
—	»	2×220	3	—	7·5	80	—	5	7	1915	11		315
—	»	220	4	—	14·5	110	—	7	10	1915	12		316
—	»	110	2	—	2	60	—	1	1	1919	4		317
—	»	220	2	—	6	—	30	3	6	1918	12		318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
319	Karlstorp s:n	Pauliströms bruk, Järnforsen. Boanäs kraftstation	Vattenturbin	90	4.5	50	trefas	50	800
320	" "	Pauliströms bruk, Järnforsen. Pauliströms kraftstation	"	(445) 22	17	27	likström	—	110
321	Ökna s:n	Ökna elektriska förening, Österökna	"	25	3.5	15	"	—	2 × 220
322	" "	Kvillesbruks elektricitetsverk, Kvillefors	"	24	2.1	25	likström	—	2 × 220
323	Lemnult s:n	F. d. Finsjö kraft A.-B. Distributionsnät i Jönköpings län	Kraftlev. från kraftstationer i Kalmar län				trefas	50	20 000
324	Näshult s:n	Beskvarns elektricitetsverk, Näshult	Vattenturbin	25	5	20	"	50	380
325	" "	Götafors möbelfabrik, Näshult	"	25	3	2	likström	—	110
326	" "	Nässja elektricitetsverk, Näshult	"	10	1	4.2	"	—	220
327	Gryteryd s:n	Börjeryds såg- och el.-verk	"	—	—	45	trefas	50	—
328	Burseryd "	C. A. Carlsson	"	—	—	5	likström	—	—
329	Angerdshestra s:n	Gullbergets el. and.-för.	"	—	—	15	trefas	50	—
330	Åker s:n	Åsafors bruk	"	—	—	100	"	50	—
331	Anderstorp s:n	C. A. Andersson	"	—	—	26	"	50	—
<i>Senare tillkomna anläggningar.</i>									
332	Malmbäck s:n	P. Fornander	"	—	—	10	likström	—	—
333	Bringetofta "	Skaftarps Kraftverk	"	—	—	23	trefas	50	—
334	Haghult "	A. W. Johansson	"	—	—	15	"	50	—
335	Alseda "	A. Danielsson	Vattenhjul	—	—	4	likström	—	—
336	Karsberga "	K. A. Karlsson	"	—	—	15	trefas	50	—
337	Bottnaryd "	G. Johansson	"	—	—	—	likström	—	—
338	Marbäck "	Ludv. Karlsson, Fagerhult	"	—	—	10	"	—	—
339	Lekeryd "	F. O. Adelin	"	—	—	5	"	—	—
340	Stenberg "	Se nr 75 i Kalmar län	"	—	—	—	—	—	—
341	Näshult "	Se nr 78 i " "	"	—	—	—	—	—	—

Anmärkningar.

1) Energi levereras till Gränna stad i direkt distribution. Uppgifterna angående gårdsledningarna approximativa.

2) Anläggningen under byggnad. Uppgifterna därför i viss mån approximativa.

3) I uppgifterna ingå icke underdistributörerna, för vilka separat redovisats under nr: 4, 5, 6 och 7.

4) Gårdsledningarna ägas av abonnenterna. En del uppgifter approximativa.

5) Uppgifterna angående gårdsledningarna approximativa.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	1
—	gårds-	800	1	—	65	—	—	30	35	1911	17		319
—	»	110	1	—	17	—	40	30	27	1903	5	Se anm. 60)	320
—	»	2 × 220	6	—	22	120	110	10	15	1920	35		321
—	»	2 × 220	4	—	23	20	—	10	15	1918	30		322
—	bygde-	20 000	33	180	136	1 350	500	—	—	1918	190		323
	orts-	1 500	28	90									
	gårds-	220	24	—									
20	orts-	3 000	5	15	11	180	—	6	10	1918	48		324
—	gårds-	380	7	—									
—	»	110	1	—	2	12	—	1	2	1918	3	Se anm. 26)	325
—	»	220	2	—	25	40	—	1	2	1918	8		326
—	orts-	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		327
—	gårds-	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	»	2 × 220	—	—	—	—	—	—	—	—	—		328
—	orts-	3 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		329
—	gårds-	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	orts-	5 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		330
—	gårds-	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	orts-	3 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		331
—	gårds-	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	»	2 × 220	—	—	—	—	—	—	—	—	—		332
—	orts-	6 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	gårds-	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		333
—	»	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		334
—	»	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—		335
—	orts-	3 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—		336
—	gårds-	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		337
—	gårds-	2 × 220	—	—	—	—	—	—	—	—	—		338
—	»	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—		339
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		340
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		341

6) Häri ingå kraftstation samt 40 kV näten till Lyckås och Jönköping.

7) Anslutningen utgöres delvis av värmeelement.

8) Uppgifterna omfatta Tranås kraftstation samt den i Östergötland belägna Forsnäs kraftstation och landslinjen från densamma till Tranås. Dessutom ingå jordkabelnätet för 3 000 volt i staden samt gårdsnäten för 220 volt. En del uppgifter approximativa.

9) Samkörning med de två efterföljande anläggningarna nr 13 och 14. Uppgifterna i kol. 16, 17 och 18 avse samtliga tre anläggningarna. Uppgifterna i kol. 19 och 20 approximativa.

10) Samkörning med följande anläggning nr 24. Uppgifterna i kol. 14—20 avse båda anläggningarna tillsammans.

11) Energin transiteras från anläggning nr 14 via anläggningarna nris 16 och 24 till denna anläggning.

12) Här ingår även den i Skaraborgs län belägna sträckan av bygdelinjen.

13) Samkörning med följande, nr 33. Uppgifterna i kol. 16—22 avse båda anläggningarna tillsammans. En del uppgifter approximativa.

14) Samkörning med följande, nr 43. Uppgifterna i kol. 14—20 avse båda anläggningarna tillsammans.

15) Samkörning med följande, nr 45. Uppgifterna i kol. 14—20, som äro approximativa, avse båda anläggningarna tillsammans.

16) Samdrift med anläggningarna nris 2, 8 och 50. Bygdelinjerna huvudsakligen utförda såsom jordkablar. Uppgifterna i kol. 14 approximativa.

17) Här ingår bolagets vattenkraftstation vid Ebbe i Huskvarnaån samt bygdelinjen till fabriken. Uppgifterna i kol. 19, 20 och 22 approximativa. Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» finnes även ångcentral 1 415 kVA. Enligt d:o var energibehovet år 1916 v. 7 695 mega Wh., å. 1 300.

18) Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» var energibeloppet år 1916 10 500 mega Wh. a) Egen förbrukning säkerligen för lågt angiven för normal drift. Jönköpings stations behov av Huskvarna kraft kan uppskattas till högst 1 500 000 kWh. b) Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» var energibeloppet år 1916 7 500 mega Wh.

19) Samtliga uppgifter approximativa.

20) Uppgifterna i kol. 17—20 approximativa.

21) Uppgifterna i kol. 16—20 approximativa.

22) Samkörning med följande, nris 57, 58, 59 och 60. Uppgifterna i kol. 12—20 samt 22 avse samtliga fem anläggningarna. Ortslinjen huvudsakligen jordkabel.

23) I fabriken användes huvudsakligen direkt mekanisk kraftöverföring.

24) Hela anläggningen har inköpts av Smålands kraft A.-B. Kraftstationen kommer att ställas i reserv och energi att överföras till anläggningen från Smålands kraft A.-B:s ledningsnät i trakten.

25) Samkörning med följande, nr 68. Uppgifterna i kol. 12—20 och 22 avse båda anläggningarna tillsammans.

26) Vid fabriken användes direkt mekanisk kraftöverföring.

27) I uppgifterna ingår en mindre distribution vid kraftstationen samt bygdelinjen till Näsejö och nedtransformatorstation därstädes. En del uppgifter approximativa. Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» var energibeloppet år 1916 1 710 mega Wh.

28) Anläggningen har inköpts av Smålands kraft A.-B. och skall anslutas till bolagets nät.

29) Uppgifterna angående anslutning och kraftförbrukning approximativa.

30) Kraftstationen äges av A. Forsberg, Högafors såg och kraftstation.

31) Här ingår anläggningen i dess helhet, således även de delar, som ligga i Älvsborgs län.

32) Samkörning med följande, nr 129. Uppgifterna i kol. 16—22 avse de två anläggningarna tillsammans.

33) Har övertagits av Skeppshults tråddrageri A.-B.

34) Anslutning till Burseryds kraft A.-B. planeras.

35) Samkörning med följande, nr 162.

36) Se anm. 35. Uppgifterna i kol. 14—22 avse de båda anläggningarna tillsammans.

37) Samkörning med nr 169.

38) Uppgiften i kol. 22) avser även anläggningarna nris 168 och 169.

39) Anslutning till Västbo kraft A.-B. planeras.

40) Uppgifterna i kol. 19—22 approximativa. Av bygdelinjen Rydö—Hylte har sträckan Glassbo—Hylte förts på Jönköpings län. I uppgiften ingår en del abonnentsammanslutningar i trakten. Enligt från Hylte bruk erhållna siffror var energibeloppet för år 1916 2 300 mega Wh.

41) Enligt från Hylte bruk erhållna siffror var energibeloppet år 1916 7 000 mega Wh.

42) Uppgifterna i kol. 16 och 19 approximativa.

43) Nollredare finnes ej. Lampor seriekopplade.

44) I uppgifterna ingår blott de delar av anläggningen, som falla inom Jönköpings län. Vattenkraftstationen vid Åby i Kronobergs län har således bl. a. ej medtagits.

45) Anläggningen under byggnad.

46) Vid fabriken användes huvudsakligen direkt mekanisk kraftöverföring. Utvidgningar pågå.

47) I uppgifterna ingår endast den del av anläggningen, som ligger i Jönköpings län.

48) Smålands kraft A.-B. har övertagit anläggningen.

49) Samkörning med följande, nr 254. Uppgifterna i kol. 13—22 avse de två anläggningarna tillsammans.

50) Huvudsakligen för brännstorfabrikation.

51) I anläggningskostnaden ingår kostnaden för landslinjen Ormaryd—Smål. Anneberg, Solberga.

52) I anläggningskostnaden ingår kostnaden för landslinjen Ormaryd—Smål. Anneberg.

53) Enligt Svenska Elektricitetsverksföreningens statistik var energibeloppet för 1916 800 mega Wh. Uppgifterna i kol. 16—22 approximativa.

54) Samkörning med följande, nr 290. Uppgifterna i kol. 12—22 avse båda anläggningarna tillsammans.

55) Samkörning med följande, nr 292. Uppgifterna i kol. 12—22 avse båda anläggningarna tillsammans.

56) Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» var energibeloppet för 1916 4 500 mega Wh.

57) Enligt »Sveriges monterade vattenkraft» var energibeloppet år 1916 2 200 mega Wh.

58) En del uppgifter approximativa.

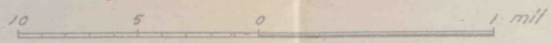
59) Uppgifterna i kol. 16, 19 och 20 approximativa.

60) Vid fabriken användes huvudsakligen direkt mekanisk kraftöverföring.

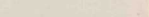
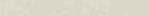
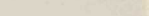
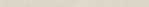
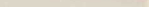
KARTA ÖVER BEFINTLIGA
OCH PROJEKTERADE

INOM JÖNKÖPINGS LÄN
SAMMANSTÄLLD AV

KUNGL. ELEKTRIFIERINGSKOMMITTÉN



TECKENFÖRKLARING:

Befinlig.	Projekterad.	
		Vattenkraftstation större än 5.000 kVA.
		Vattenkraftstation mellan 200 och 5.000 kVA.
		Vattenkraftstation mindre än 200 kVA.
		Värmekraftstation större än 5.000 kVA.
		Värmekraftstation mellan 200 och 5.000 kVA.
		Värmekraftstation mindre än 200 kVA.
		Transformatorcentral ansluten till stannlinje.
		Transformatorcentral ansluten till landslinje.
		Buggetransformatorstation.
		Ortstransformatorstation.
		Stannlinje.
		Landslinje.
		Buggetlinje.
		Ortalslinje.

Gräns för distributionsområde.

Nummer å elektriska anläggningar enligt tabellen bilaga 2.

Nummer å föreslagna distributionsområden enligt bilaga 5.

1, 2, 3

1, 2, 3 ---

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	1
Beskrifning öfver de nyskrifna elektriska och mekaniska försökspäparna	2
Jan	3
Vattenkraftförsökspäparna och försökspäparna	4
Energi och elektricitet	5
Förslag till principer för elektrifiering av försöksverksamheten	6
Kraftförsök	7
Örskiftningsverksamheten	8
Kostnaderna för elektrifiering av försöksverksamheten	9
Sammanfattning	10

FÖRTECKNING ÖFVER FÖRSÖKEN

Karta öfver försöksverksamheten och de i hvar försöksstation utförda försökspäparna	11
Köping	12
Tabell öfver de i hvar försöksstation utförda försökspäparna och de i hvar försöksstation utförda försökspäparna	13
Karta, försöksstationerna för öfverallt utförda försökspäparna	14
Örskiftningsverksamheten	15
Tabell öfver försöksstationerna för öfverallt utförda försökspäparna	16
Kodförsök för de i hvar försöksstation utförda försökspäparna	17
Elektricitetsmätningar och försökspäparna för de i hvar försöksstation utförda försökspäparna	18
den följande försöksstationerna	19
Karta öfver försöksstationerna	20

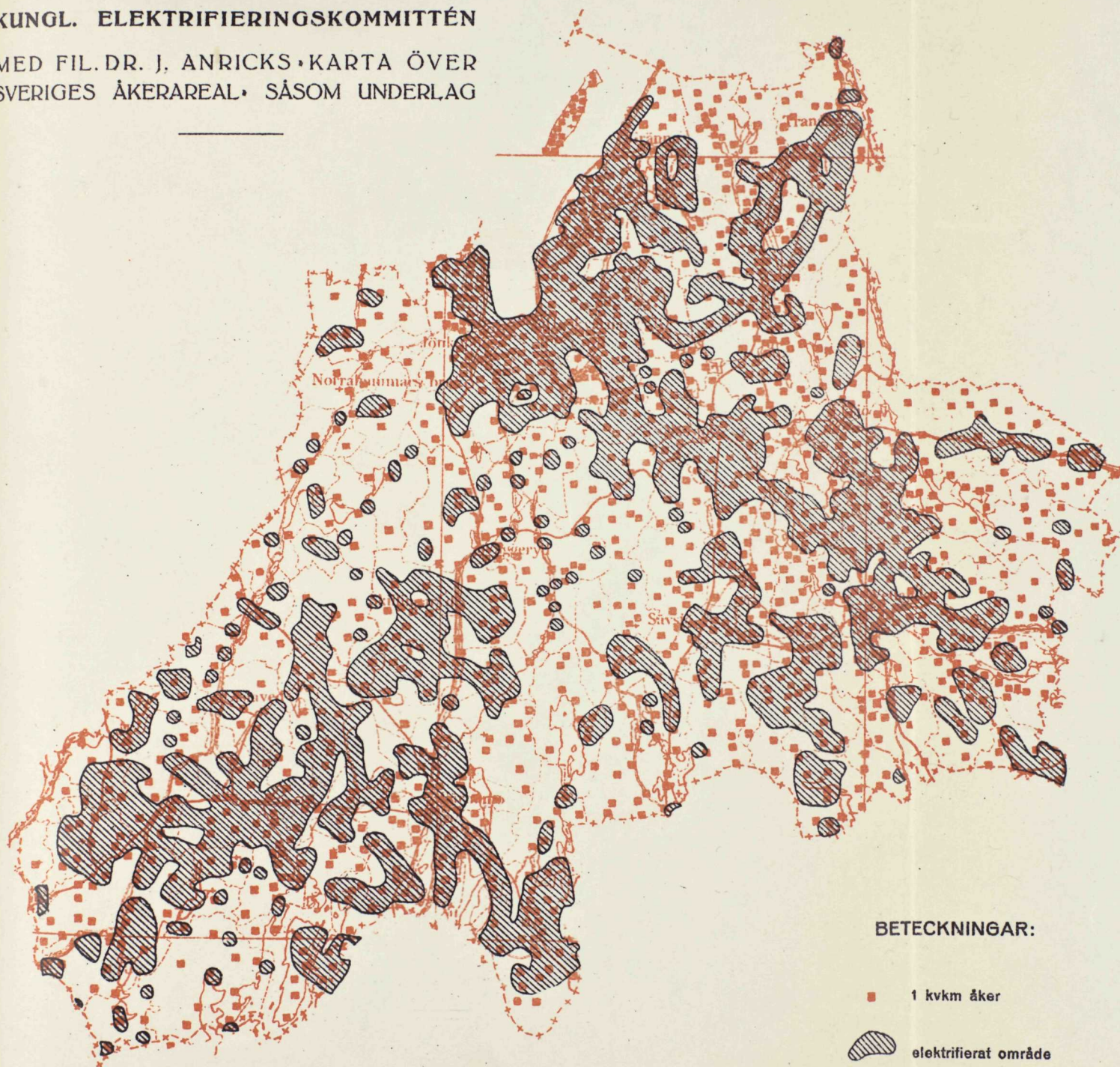
KARTA ÖVER

DE ELEKTRIFIERADE OMRÅDENAS UT-
STRÄCKNING OCH ÅKERAREALENS FÖR-
DELNING INOM JÖNKÖPINGS LÄN

UPPRÄTTAD ÅR 1923 AV

KUNGL. ELEKTRIFIERINGSKOMMITTÉN

MED FIL. DR. J. ANRICKS • KARTA ÖVER
SVERIGES ÅKERAREAL • SÅSOM UNDERLAG



BETECKNINGAR:

■ 1 kvkm åker

▨ elektrifierat område

SKALA 1:1 000 000

10 0 10 20 30 40 50 60 70 km.

Bilaga 4.

Tabell över kraftbehovet inom de olika kommunerna av Jönköpings län.

Härad och kommuner	Antal innevånare	Areal		Antal brukningsdelar		Årligt energibehov vid fullständig elektrifiering och hänfört till kraftstationerna					
		Landareal	Odlad areal	Större än 3 hektar	Totalt antal	För närvarande			Om c:a 20 år		
						Hushåll, hantverk, jordbruk och småindustri	Storindustri	Summa	Hushåll, hantverk, jordbruk och småindustri	Storindustri	Summa
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bottnaryd	1 175	14 494	1 155	124	181	155 000	60 000	215 000	218 000	75 000	293 000
Mulseryd	712	11 298	661	86	112	101 000	—	101 000	155 000	—	155 000
Angerdshestra..	527	8 400	510	70	87	66 000	—	66 000	93 000	—	93 000
Stengårdshult ..	558	8 829	342	59	81	115 000	—	115 000	150 000	—	150 000
Norra Unnaryd..	578	8 648	449	64	92	73 000	—	73 000	102 000	—	102 000
Vadshult	209	3 193	109	16	34	31 000	—	31 000	41 000	—	41 000
Öreryd	436	6 560	274	47	64	58 000	—	58 000	79 000	—	79 000
Norra Hestra...	608	3 618	255	38	73	131 000	81 000	212 000	174 000	102 000	276 000
Bonstorp	503	9 350	444	64	76	137 000	—	137 000	177 000	—	177 000
Åsenhöga	1 262	12 095	566	87	173	145 000	580 000	725 000	218 000	826 000	1 044 000
Källeryd	658	6 625	289	37	84	96 000	3 589 000	3 685 000	133 000	5 366 000	5 499 000
Jälluntofta	359	4 155	210	25	69	33 000	—	33 000	48 000	—	48 000
Femsjö	649	6 180	431	50	118	44 000	—	44 000	76 000	—	76 000
Långaryd	3 597	23 142	1 796	233	532	376 000	—	376 000	569 000	—	569 000
Färgaryd	1 899	8 061	615	74	213	146 000	19 100 000	19 246 000	211 000	27 600 000	27 811 000
Södra Hestra...	1 457	9 292	893	118	242	164 000	—	164 000	273 000	—	273 000
Gryteryd	410	3 635	213	31	77	19 000	—	19 000	32 000	—	32 000
Burseryd	1 390	8 412	696	104	194	298 000	73 000	371 000	429 000	91 000	520 000
Sandvik	161	2 201	103	19	31	12 000	—	12 000	18 000	—	18 000
Bösebo	308	2 732	189	32	56	15 000	—	15 000	25 000	—	25 000
Villstad	2 639	15 816	1 477	208	365	502 000	81 000	583 000	848 000	102 000	950 000
Bäreryd	1 576	7 462	464	63	135	231 000	—	231 000	387 000	—	387 000
Våthult	488	4 236	270	41	72	59 000	—	59 000	81 000	—	81 000
Reftele	1 937	15 047	1 374	196	290	267 000	95 000	362 000	440 000	119 000	559 000
Anderstorp	1 969	9 276	614	79	200	312 000	990 000	1 302 000	589 000	1 500 000	2 089 000
Gnosjö	1 288	5 647	357	54	126	219 000	88 000	307 000	403 000	110 000	513 000
Kållersta	564	3 461	294	34	108	61 000	—	61 000	88 000	—	88 000
Svarttorp	883	5 584	1 549	84	105	177 000	—	177 000	259 000	—	259 000
Lekeryd	974	6 753	1 968	121	139	129 000	—	129 000	194 000	—	194 000
Järsnäs	915	7 449	1 241	100	118	121 000	—	121 000	178 000	—	178 000
Forserum	2 006	6 075	1 014	92	107	208 000	495 000	703 000	363 000	620 000	983 000
Barkeryd	1 540	9 343	1 474	142	179	350 000	—	350 000	468 000	—	468 000
Järstorp	592	3 618	1 054	41	51	66 000	—	66 000	100 000	—	100 000
Bankeryd	1 106	3 620	1 280	75	105	253 000	—	253 000	445 000	—	445 000
Rogberga	1 723	7 117	2 071	123	159	141 000	—	141 000	240 000	—	240 000
Öggestorp	535	4 765	953	44	62	79 000	—	79 000	118 000	—	118 000
Barnarp	2 606	7 480	1 232	79	95	167 000	1 870 000	2 037 000	282 000	2 560 000	2 842 000
Månsarp	1 376	6 476	742	73	94	206 000	451 000	657 000	361 000	586 000	947 000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sandseryd.....	1 388	5 166	955	64	83	124 000	—	124 000	228 000	—	228 000
Hakarp.....	1 782	3 699	1 090	61	96	138 000	110 000	248 000	253 000	128 000	381 000
Visingsö	1 220	2 454	1 810	161	193	109 000	—	109 000	172 000	—	172 000
Gränna landsk..	2 504	12 313	2 665	180	291	249 000	73 000	322 000	388 000	88 000	476 000
Skärstad	2 183	8 881	2 629	173	232	236 000	—	236 000	365 000	—	365 000
Ölmestad	1 340	4 722	1 402	134	173	272 000	—	272 000	390 000	—	390 000
Lommaryd	1 683	11 501	2 192	151	212	265 000	81 000	346 000	383 000	97 000	480 000
Bälaryd.....	860	7 174	893	93	127	72 000	—	72 000	112 000	—	112 000
Frinnaryd.....	769	3 923	679	64	90	58 000	—	58 000	93 000	—	93 000
Adelöv	1 332	10 807	2 082	136	195	143 000	—	143 000	221 000	—	221 000
Vinda	948	5 934	1 123	93	126	136 000	—	136 000	202 000	—	202 000
Haurida.....	430	3 583	436	53	67	38 000	—	38 000	58 000	—	58 000
Askeryd.....	1 089	10 847	1 194	109	141	140 000	—	140 000	201 000	—	201 000
Bredestad.....	939	2 958	635	45	56	116 000	72 000	188 000	209 000	86 000	295 000
Marbäck	768	5 862	1 038	77	106	115 000	—	115 000	163 000	—	163 000
Linderås	1 660	9 642	2 046	174	223	135 000	—	135 000	217 000	—	217 000
Säby	6 877	19 694	3 194	226	370	435 000	444 000	879 000	712 000	589 000	1 301 000
Tranås köping..	2 318	34	¹⁾ —	—	—	199 000	—	199 000	355 000	—	355 000
Flisby	1 675	10 671	1 833	139	183	182 000	—	182 000	301 000	—	301 000
Nässjö landsk..	1 336	8 285	1 176	126	169	172 000	110 000	282 000	306 000	132 000	438 000
Ingatorp	2 438	14 334	1 437	164	230	116 000	635 000	751 000	198 000	795 000	993 000
Bellö	415	3 445	417	62	65	23 000	—	23 000	39 000	—	29 000
Hässleby.....	2 119	9 498	1 079	95	143	187 000	2 200 000	2 387 000	299 000	3 300 000	3 599 000
Hult.....	1 339	10 562	1 116	105	155	146 000	—	146 000	210 000	—	210 000
Edshult.....	629	6 261	752	71	86	42 000	—	42 000	70 000	—	70 000
Höreda	1 540	12 757	2 521	168	189	126 000	—	126 000	205 000	—	205 000
Mellby	608	4 599	866	70	86	82 000	—	82 000	118 000	—	118 000
Eksjö landsk....	1 317	9 995	1 586	114	152	147 000	—	147 000	215 000	—	215 000
Norra Solberga	2 690	10 349	1 593	138	185	204 000	646 000	850 000	321 000	1 218 000	1 539 000
Norra Sandsjö .	3 732	15 172	2 602	227	302	368 000	60 000	428 000	577 000	73 000	650 000
Vallsjö	1 675	4 096	758	67	94	201 000	—	201 000	311 000	—	311 000
Fröryd	1 148	7 676	1 028	142	189	148 000	—	148 000	224 000	—	224 000
Bäckaby	831	5 887	639	98	147	74 000	—	74 000	112 000	—	112 000
Ramkvilla.....	1 334	9 783	1 192	166	230	117 000	121 000	238 000	181 000	160 000	341 000
Södra Solberga	634	4 999	475	78	104	32 000	—	32 000	53 000	—	53 000
Skepperstad....	683	4 740	616	82	105	62 000	—	62 000	91 000	—	91 000
Almesåkra.....	539	5 874	563	71	86	71 000	—	71 000	104 000	—	104 000
Bringetofta	1 306	11 542	1 313	187	222	133 000	—	133 000	200 000	—	200 000
Vetlandalandsk.	2 082	10 490	2 020	146	201	136 000	99 000	235 000	221 000	124 000	345 000
Vetlanda stad...	2 871	270	46	5	19	172 000	224 000	396 000	290 000	379 000	669 000
Björkö	1 401	8 593	2 024	134	175	172 000	—	172 000	255 000	—	255 000
Nävelsjö	945	6 356	1 472	119	149	132 000	—	132 000	205 000	—	205 000
Karlstorp	1 152	10 775	1 068	110	157	209 000	1 600 000	1 809 000	293 000	2 400 000	2 693 000
Kråkshult.....	887	6 679	902	111	155	109 000	—	109 000	155 000	—	155 000
Alseda.....	2 425	13 320	2 300	194	269	283 000	—	283 000	445 000	—	445 000
Skede	1 336	7 454	1 175	111	155	187 000	407 000	594 000	310 000	550 000	860 000
Ökna.....	1 169	7 919	845	97	137	223 000	65 000	288 000	345 000	81 000	426 000
Skirö.....	787	4 930	833	67	99	102 000	—	102 000	171 000	—	171 000
Nye.....	953	4 838	1 066	89	127	117 000	—	117 000	185 000	—	185 000
Näshult.....	1 005	6 978	1 039	115	149	154 000	—	154 000	225 000	—	225 000

¹⁾ Odlat areal ingår i Säby s:n.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Stenberga.....	731	4 702	752	67	92	93 000	—	93 000	142 000	—	142 000
Korsberga.....	1 400	11 479	1 400	140	202	219 000	—	219 000	308 000	—	308 000
Lemnhult.....	605	6 832	677	59	87	69 000	—	69 000	110 000	—	110 000
Bäckseda.....	954	4 221	775	61	89	145 000	73 000	218 000	208 000	90 000	298 000
Näsby.....	611	4 354	885	50	74	168 000	—	168 000	233 000	—	233 000
Myresjö.....	830	6 247	1 269	94	126	80 000	—	80 000	128 000	—	128 000
Lannaskede.....	794	4 892	704	60	82	115 000	—	115 000	177 000	—	177 000
Hultsjö.....	1 455	9 585	1 247	158	233	125 000	71 000	196 000	191 000	89 000	280 000
Hjärtlanda.....	281	2 298	370	34	38	20 000	—	20 000	33 000	—	33 000
Hjälmseryd.....	2 657	16 101	1 781	266	450	330 000	—	330 000	468 000	—	468 000
Stockaryd.....	1 091	5 017	751	98	134	65 000	44 000	109 000	108 000	88 000	196 000
Vrigstad.....	1 374	11 657	1 288	118	162	232 000	—	232 000	333 000	—	333 000
Nydala.....	1 272	11 441	1 023	141	181	116 000	—	116 000	178 000	—	178 000
Svennarum.....	1 900	17 974	1 380	143	209	201 000	1 984 000	2 185 000	301 000	2 952 000	3 253 000
Malmbäck.....	2 162	17 741	1 721	235	285	332 000	—	332 000	528 000	—	528 000
Ödestuga.....	846	9 159	864	78	105	85 000	165 000	250 000	136 000	198 000	334 000
Norra Ljunga..	1 041	4 577	701	62	68	112 000	—	112 000	158 000	—	158 000
Hylletofta.....	619	6 225	541	72	96	109 000	—	109 000	146 000	—	146 000
Tofteryd.....	2 402	12 253	1 271	135	197	212 000	—	212 000	358 000	—	358 000
Byarum.....	3 151	22 033	2 310	202	240	277 000	2 235 000	2 512 000	472 000	3 350 000	3 822 000
Fryele.....	1 080	12 130	1 098	131	181	182 000	—	182 000	249 000	—	249 000
Haghult.....	596	6 729	636	79	105	108 000	—	108 000	145 000	—	145 000
Rydaholm.....	3 319	20 214	2 288	304	479	267 000	187 000	454 000	431 000	329 000	760 000
Gällaryd.....	1 346	9 487	868	100	176	181 000	700 000	881 000	250 000	1 050 000	1 300 000
Värnamo landsk	4 819	18 717	3 159	269	399	426 000	—	426 000	693 000	—	693 000
Värnamo stad..	1 293	19	2	—	1	143 000	145 000	288 000	263 000	174 000	437 000
Våxtorp.....	1 385	8 850	1 014	113	183	151 000	97 000	248 000	239 000	121 000	360 000
Tännö.....	438	2 837	585	49	68	44 000	—	44 000	71 000	—	71 000
Kärda.....	875	9 906	831	72	130	57 000	81 000	138 000	98 000	97 000	195 000
Hånger.....	669	4 986	704	86	119	76 000	—	76 000	110 000	—	110 000
Åker.....	1 538	15 647	1 237	146	245	307 000	—	307 000	508 000	—	508 000
Kävsjö.....	1 066	10 309	774	91	151	103 000	—	103 000	162 000	—	162 000
Södra Unnaryd	2 090	16 704	989	130	308	182 000	—	182 000	265 000	—	265 000
Kulltorp.....	1 311	9 011	869	131	240	193 000	57 000	250 000	296 000	68 000	364 000
Bredaryd.....	1 580	7 550	1 068	132	272	212 000	—	212 000	328 000	—	328 000
Torskinge.....	654	5 544	599	84	116	49 000	—	49 000	76 000	—	76 000
Ås.....	1 346	7 971	1 297	161	233	150 000	—	150 000	221 000	—	221 000
Bolmsö.....	977	7 940	723	104	171	50 000	—	50 000	83 000	—	83 000
Dannäs.....	513	3 694	470	50	96	74 000	—	74 000	104 000	—	104 000
Forsheda.....	789	4 884	603	73	118	85 000	81 000	166 000	127 000	97 000	224 000
Tannåker.....	318	2 428	254	33	62	63 000	—	63 000	83 000	—	83 000
Summa	—	—	—	—	—	19 600 000	40 400 000	60 000 000	30 540 000	58 560 000	89 100 000
Jönköping.....	—	—	—	—	—	—	—	16 700 000	—	—	22 000 000
Huskvarna.....	—	—	—	—	—	—	—	9 000 000	—	—	11 000 000
Nässjö.....	—	—	—	—	—	—	—	1 900 000	—	—	2 400 000
Eksjö.....	—	—	—	—	—	—	—	1 000 000	—	—	1 250 000
Gränna.....	—	—	—	—	—	—	—	100 000	—	—	150 000
Summa	—	—	—	—	—	—	—	28 700 000	—	—	36 800 000
Järnvägar.....	—	—	—	—	—	—	—	23 300 000	—	—	38 100 000
Summa	—	—	—	—	—	—	—	112 000 000	—	—	164 000 000

Redogörelse

för de tekniska anordningar, vilka föreslås inom de särskilda distributionsområdena inom Jönköpings län i och för främjandet av den fortsatta landsbygdselektrifieringen.

Nr 1. *A.-B. Röttle Elektricitetsverk.* Området erhåller kraft från Södra Vätterns Kraft A.-B. Det använda distributionssystemet 3 000/380 volt bör bibehållas.

Nr 2. *Södra Vätterns Kraft A.-B.* Området är delvis elektrifierat med 10 000/380 volt. Kraftförsäljning sker till ett flertal små andelsföreningar, vilka borde sammanslås till en enda. Det använda distributionssystemet kan bibehållas.

Nr 3. *Ölmestads Norra Energiförening* erhåller kraft från Södra Vätterns Kraft A.-B. Det använda distributionssystemet 10 000/380 volt kan bibehållas.

Nr 4. *Ölmestads Kraft A.-B.* Se område nr 3.

Nr 5. *Edeskvärna distributionsområde.* Området är delvis elektrifierat från Edeskvärna kraftstation med 3 000 volt, vilken spänning bör bibehållas även i framtiden. Uppgift saknas angående förbrukningsspänningen, vilken sannolikt är 380 volt, men den nu befintliga torde böra bibehållas.

Nr 6. *Lyckås Gård* abonnerar kraft från Edeskvärna kraftstation. Se för övrigt område nr 5.

Nr 7. *Siringe distributionsområde* är elektrifierat från Smålands Kraft A.-B., som från Hakarp till området framdragit en 10 000 volts ledning. Distributionssystemet är 10 000/1 500/380 volt. Transformeringsen från 10 000 till 1 500 volt sker i 4 stationer, från vilka utdragits ortsnät för 1 500 volt med mycket små aktionsradier. Hela området är ej större, än att detsamma kunde elektrifieras med 1 500 volt från en enda bygdestation. En centralisering till en bygdestation av transformeringsen från 10 000 till 1 500 volt rekommenderas därför. En dylik förändring kan utan svårighet vidtagas genom sammanknytning av de befintliga 1 500 volts näten.

Nr 8. *Hakarps distributionsområde.* Se område nr 7.

Nr 9. *Västra Lekeryds distributionsområde.* Detta område är elektrifierat på samma sätt som område nr 7, men därjämte förekommer direkt transformering från 10 000 till 380 volt. Ett enhetligt trespänningssystem med 1 500 volts ortsspänning bör genomföras, varvid transformeringen centraliseras på enahanda sätt, som omtalats beträffande område nr 7.

Nr 10. *Norra Svarttorps distributionsområde.* Beträffande detta område gäller, vad ovan anförts beträffande område nr 7.

Nr 11. *Norra Järsnäs*, Nr 12. *Södra Järsnäs*, Nr 13. *Östra Lekeryd*, Nr 14. *Norra Rogberga*, Nr 15. *Riddersberg* och Nr 16. *Tenhult.* Beträffande dessa områden gäller, vad ovan anförts beträffande område nr 9.

Nr 17. *Ruppens Kraft A.-B.* Området är elektrifierat från egen kraftstation medelst 10 000/380 volt, vilket system bör bibehållas, enär den redan utförda elektrifieringen erhållit för stor omfattning för att en ändring till standardssystem med 3 000 volt skulle kunna genomföras.

Nr 18. *Adelövs distributionsområde* är hittills oelektrifierat. Detsamma kan lämpligen anslutas till distributionsnätet från Ruppens kraftstation, genom att en 10 000 volts ledning framdrages till Adelöv, varefter en bygdestation för 10 000/3 000 volt bör uppföras. Lämpligaste ortsdistributionssystemet är 3 000/380 volt.

Nr 19. *Åsvallehults Elektricitetsverk* erhåller kraft från egen kraftstation. Det använda distributionssystemet 10 000/380 volt kan bibehållas.

Nr 20. *Tranås stad*. Kraft erhålles dels från Åsvallehults kraftstationer inom staden, dels från egen kraftstation i Östergötlands län. Sättet för stadsdistributionen saknar intresse i denna utredning.

Nr 21. *Hulu Elektriska Förening*. Området erhåller kraft från egen kraftstation. Det använda distributionssystemet är 10 000/380 volt, vilket kan bibehållas även i framtiden. Distributionsnätet är sammanknutet med Åsvallehults distributionsnät.

Nr 22. *Munkakvarna Elektricitetsverk*. Beträffande detta område gäller, vad ovan sagts angående område nr 21.

Nr 23. *F. d. Sunds Elektricitetsverk*. För detta område gäller, vad ovan sagts beträffande nr 21.

Nr 24. *Vittaryd—Stolpets Elektricitetsverk*. Beträffande detta område gäller, vad ovan anförts angående nr 21.

Nr 25. *Flisby distributionsområde*. Området erhåller kraft från Åsvallehults elektricitetsverk via områdena nr 22 och 24. Distributionssystemet är 10 000/380 volt, vilket kan bibehållas.

Nr 26. *Askeryds distributionsområde*. Området är hittills oelektrifierat. Detsamma bör anslutas till Eksjö stads elektricitetsverks ledning för 15 000 volt Olstorp—Eksjö. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 27. *Huskvarna stad*. Staden erhåller kraft från egen kraftstation. Densamma distribueras vid 220 volts spänning, vilket system kan bibehållas.

Nr 28. *Jönköpings stad*. Elektricitetsverket har en inom staden belägen värmekraftstation, vilken samarbetar med kraftstationen i Edeskovarna. Distributionen sker dels med 2×220 volts likström inom staden och dels, vad den omgivande landsbygden beträffar, med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 29. *Järstorp Elektriska Distributionsförening*. Kraft erhålles från Jönköpings elektricitetsverk. Det använda distributionssystemet 10 000/380 volt kan bibehållas.

Nr 30. *Domeåns Kraft A.-B.* Området erhåller delvis kraft från Domeå Kraft A.-B:s kraftstationer Klerebo och Hovstorp, från vilka utdragits distributionsnät för dels 6 000/380, dels 1 500/380 volt. Dessutom har Habo Sulfittfabrik i Skaraborgs län utdragit ett distributionsnät för 10 000/380 volt till nu ifrågavarande område, varjämte ett flertal smärre likströmsstationer finnas. En enhetlig elektrifiering borde åstadkommas, varvid ett enda distributionssystem väljes för hela området. Det för länet lämpligaste standardsystemet överensstämmer tyvärr icke med något av de hittills inom området använda systemen, av vilka det för 6 000/380 volt har fått den största användningen. Det torde vara lämpligast, att sistnämnda system kommer till användning för området i dess helhet.

Nr 31. *A.-B. Norrahammars Elektricitetsverk*. Området erhåller kraft dels från Norrahammars elektricitetsverk med 5 000/380 volt, dels från Sanderyds elektricitetsverk med 3 000/380 volt. Vidare finnas inom området Norrahammars Bruks anläggningar, omfattande ett flertal kraftstationer, förbundna med en ledning för 3 000 volt. Slutligen har landsbygden delvis elektrifierats från ett betydande antal likströmsstationer. Då en enhetlig elektrifiering bör eftersträvas, och då 5 000 volts systemet är det hittills mest använda inom området, rekommenderas, att den fortsatta elektrifieringen sker med 5 000/380 volt, och att de befintliga landsbygdsanläggningar, som utförts för annan spänning, omändras och anslutas till 5 000 volts nätet.

Nr 32. *F. d. Rogberga—Barnarps Kraft A.-B.* Området erhåller kraft från egen kraftstation. Det använda distributionssystemet 10 000/380 volt kan bibehållas.

Nr 33. *Ödestuga distributionsområde* är hittills så gott som oelektrifierat, i det att endast ett par små likströmsanläggningar finnas. En fullständig elektrifiering av området bör ske genom anslutning till Smålands Kraft A.-B:s 10 000 volts nät från Forserum, varvid en bygdestation anordnas i Ödestuga. Lämpligaste ortsdistributions-system är 3 000/380 volt.

Nr 34. *Forserums distributionsområde*. Området är elektrifierat från Smålands Kraft A.-B. delvis med 10 000/1 500/110 volt, delvis med 10 000/380 volt. Beträffande detta område gäller, vad ovan anförts angående område nr 9.

Nr 35. *Sniparps distributionsområde*. För detta område gäller, vad ovan anförts om område nr 9.

Nr 36. *Malmbäcks distributionsområde*. Från Smålands Kraft A.-B. erhålles elektrisk energi till Malmbäcks stationssamhälle. Området är i övrigt oelektrifierat. En fullständig elektrifiering bör ske, genom att en bygdestation för 10 000/3 000 volt anordnas i Malmbäck. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 37. *Svennarums distributionsområde*. Området är delvis elektrifierat från 9 st. likströmsstationer. En fullständig elektrifiering kan emellertid ej åstadkommas med dylika anläggningar, varför det föreslås, att Smålands Kraft A.-B:s 10 000 volts ledning från Forserum framdrages till Svennarum, där en bygdestation för 10 000/3 000 volt anordnas. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 38. *Barkeryds distributionsområde*. Området är delvis elektrifierat från Smålands Kraft A.-B. med 20 000/380 volt och delvis från 4 st. smärre likströmsanläggningar. Då den förstnämnda distributionen ännu icke erhållit nämnvärd omfattning föreslås en övergång till det lämpligare systemet 3 000/380 volt, varvid bygdestationen lämpligen kan anordnas i omedelbar anslutning till Smålands Kraft A.-B:s 30 000 volts ledning.

Nr 39. *Spånarps distributionsområde*. Beträffande detta område gäller, vad förut anförts angående område nr 9.

Nr 40. *Bodanäs—Ånhults Kraft A.-B.* Området är delvis elektrifierat från egen kraftstation med 10 000/380 volt, vilket system bör bibehållas för framtiden. De inom områdets västra del befintliga likströmsstationerna böra omändras för växelström och så småningom anslutas till 10 000 volts nätet.

Nr 41. *Nässjö distributionsområde*. Området är relativt fullständigt elektrifierat från Smålands Kraft A.-B. med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 42. *Nässjö stads distributionsområde*. Staden erhåller kraft från Smålands Kraft A.-B. och från egen kraftstation, från vilken en 20 000 volts ledning är framdragen till stadens elektricitetsverk. Det använda distributionssystemet 3 000/220 volt bör bibehållas.

Nr 43. *Annebergs distributionsområde*. Området är delvis elektrifierat av Eksjö elektricitetsverk med 30 000/3 000/380 volt. Dessutom finnas ett par mindre likströmsanläggningar. Den framtida elektrifieringen bör ske genom utveckling av det nu befintliga 3 000 volts nätet.

Nr 44. *Eksjö stads distributionsområde*. Från Eksjö elektricitetsverk har utdragits ett distributionsnät över den omgivande landsbygden, vilket nät är avpassat för 2 000/380 volt. Det vore önskvärt, om en höjning till 3 000 volt kunde genomföras.

Nr 45. *Rödjenäs Gårds distributionsområde*. Från egen kraftstation är området elektrifierat med 10 000/220 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 46. *Mellby—Ryningsholms distributionsområde*. Från Smålands Kraft A.-B. har området elektrifierats med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 47. *Boda distributionsområde*. Området är elektrifierat från Smålands Kraft A.-B. med 10 000/1 500/110 volt. Detta system bör bibehållas.

Nr 48. *Ekenässjöns distributionsområde.* Se område nr 46.

Nr 49. *Värne distributionsområde.* Se område nr 9.

Nr 50. *Bruzaholms distributionsområde.* Inom detta område finnas 4 smärre kraftstationer endast avsedda för industriella ändamål. Landsbygden bör elektrifieras medelst 3 000/380 volt. Ortnätet bör anslutas till den 10 000 volts ledning, som nu är framdragen från Smålands Kraft A.-B:s sekundärstation i Hässleby.

Nr 51. *Amundarps distributionsområde.* Se område nr 47.

Nr 52. *Bellö distributionsområde.* Området är hittills oelektrifierat. Detsamma bör erhålla elektrisk kraft med 3 000/380 volt från en bygdestation, vilken bör anordnas i närheten av Aspenäs och anslutas till den 30 kV ledning, som kommer att förbinda de projekterade kraftstationerna vid Qvill och Pauliström med varandra, och som även bör anslutas till Smålands Kraft A.-B:s 30 kV ledning.

Nr 53. *Ingatorp—Hässleby distributionsområde.* Se område nr 46.

Nr 54. *Karlstorps distributionsområde.* Området är hittills så gott som oelektrifierat, i det att endast en för industriellt bruk avsedd anläggning vid Pauliström samt en obetydlig likströmsanläggning finnas. Enhetlig elektrifiering av området bör ske från en i Karlstorp anordnad bygdestation, ansluten till den under område nr 52 omtalade 30 000 volts ledningen.

Nr 55 a. *Ökna distributionsområde.* Inom området finnas 5 st. smärre likströmsstationer. En mera fullständig elektrifiering kan endast ske, genom att ett ortsnät för växelström utbygges. Detsamma bör anordnas för 3 000/380 volt och anslutas till Finsjö Kraft A.-B:s 20 000 volts ledning mellan Virserum och Skirö genom en ledning, som även bör anslutas till Pauliström. Bygdestationen kan lämpligen förläggas till Kvillsfors järnvägsstation.

Nr 55 b. *Virserums distributionsområde.* Detta områdes huvudsakliga del faller inom Kalmar län. Området bör elektrifieras från Virserum med 3 000/380 volt.

Nr 56. *Beskvarns Elektricitetsverk.* Området är endast i obetydlig utsträckning elektrifierat, nämligen dels från Beskvarns elektricitetsverks kraftstation med 3 000/380 volt och dels från några smärre likströmsstationer. En fullständig elektrifiering kan ske, genom att en avgrening från Finsjö Kraft A.-B:s 20 000 volts ledning framdrages till Beskvarn och genom en vidare utveckling av det därifrån utgående 3 000 volts nätet.

Nr 57. *Skirö distributionsområde.* Detta område är delvis elektrifierat från Finsjö Kraft A.-B. med 20 000/1 500/220 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 58. *Nye distributionsområde.* Se område nr 57.

Nr 59. *Lemnhults distributionsområde.* Se område nr 57.

Nr 60. *Korsberga distributionsområde.* Se område nr 57.

Nr 61. *Solberga distributionsområde.* Detta område är hittills oelektrifierat. Finsjö Kraft A.-B:s 20 000 volts ledning till Korsberga bör förlängas till Solberga, varest en bygdestation anordnas. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 62. *Ålseda distributionsområde.* Området erhåller kraft vid 11 000/380 volt från Vetlanda stads kraftstation. Det använda distributionssystemet torde få bibehållas.

Nr 63. *Ådelfors Bruks distributionsområde.* Landsbygden är delvis elektrifierad från Ådelfors Bruk medelst ett distributionsnät för 3 000/380 volt. Detta system bör bibehållas.

Nr 64 a. *Holsbybrunns distributionsområde.* Området är delvis elektrifierat från Vetlanda elektricitetsverk, vars 11 000 volts ledning framdragits genom området, och delvis från 5 st. smärre likströmsanläggningar. Dessutom finnas inom området Hällaryds Mek. Verkstads kraftstation och 10 000 volts ledning. Den hittills utförda

elektrifieringen är av så ringa omfattning, att en övergång till standardsystemet 3 000/380 volt utan olägenhet torde kunna ske. Det rekommenderas därför att till Vetlanda elektricitetsverks 11 000 volts ledning ansluta ett ortsnät för nämnda spänningssystem.

Nr 64 b. *Skede distributionsområde.* Från Smålands Kraft A.B:s kraftstation vid Brunnshult är en mindre del av landsbygden elektrifierad medelst 2 000/220 volt. Dessutom finnas ett par smärre likströmsstationer. En övergång till standardsystemet med 3 000 volts ortsspänning är att rekommendera, varvid 3 000 volts nätet lämpligen kan utgå från stationen i Brunnshult.

Nr 65. *Vetlanda stads distributionsområde.* Stadens elektricitetsverk erhåller kraft dels från Smålands Kraft A.B., dels från egen kraftstation, från vilken en ledning för 11 000 volt framdragits till staden. Den omgivande landsbygden har tämligen fullständigt elektrifierats med 11 000/380 volt, vilket system torde få bibehållas.

Nr 66. *Myrsjö distributionsområde.* Se område nr 46.

Nr 67. *Torsås Energi-förenings distributionsområde.* Elektrisk energi erhålles från Prinsfors kraftstation och distribueras medelst ett ortsnät för 3 000/380 volt. Detta system bör bibehållas.

Nr 68. *Fröröds distributionsområde.* Se område nr 9.

Nr 69. *Bäckaby distributionsområde.* Se område nr 46.

Nr 70. *Hallsnäs Gårds elektricitetsverk.* Området erhåller kraft från Hallsnäs Gårds kraftstation. Det använda distributionssystemet 3 000/380 volt bör bibehållas.

Nr 71. *Hultsjö distributionsområde.* Detta område är oelektrifierat. Detsamma bör anslutas till Smålands Kraft A.B:s 10 000 volts ledning Lannaskede—Fröröd, vilken bör fortsättas till Yggersryd, där en bygdestation bör anordnas. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 72. *Sävsjö distributionsområde.* Området erhåller kraft delvis från Sävsjö samhälle, vilket abonnerar kraft från Smålands Kraft A.B. Det använda distributionssystemet är 3 000/380 volt. Vidare finnas inom området 4 st. smärre likströmsstationer. En fullständig elektrifiering av området bör ske med användande av systemet 3 000/380 volt.

Nr 73. *Bodafors distributionsområde.* Från egen kraftstation är en mindre del av landsbygden elektrifierad med 6 000/380 volt. Detta system torde kunna bibehållas även för den framtida elektrifieringen.

Nr 74. *Hylletofta distributionsområde.* Området är hittills oelektrifierat. Detsamma bör anslutas till Smålands Kraft A.B., genom att detta företags 30 000 volts ledning till Sävsjö ytterligare fortsättes. Det kan härvid måhända vara lämpligt att med hänsyn till anläggningen vid Ohs Bruk utföra den nya ledningen för 20 kV. En bygdestation bör anordnas vid Hylletofta. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 75. *Vrigstads och Stockaryds distributionsområde.* Området är delvis elektrifierat med 6 000/380 volt från Kvarnagårdens kraftstation. Dessutom finnas 3 st. smärre likströmsstationer. Det nyssnämnda växelströmssystemet torde kunna bibehållas även i framtiden.

Nr 76. *Smålands Bräntorvs A.B:s distributionsområde.* Inom detta område är en för torvupptagning avsedd värmekraftstation belägen, från vilken ett mindre distributionsnät för 1 500/110 volt utdragits. Detta system torde kunna bibehållas.

Nr 77. *Jämseryds distributionsområde.* Detta område är oelektrifierat. Detsamma bör anslutas till Ohs Bruks 20 000 volts ledning. Lämpligt distributionssystem är 20 000/3 000/380 volt.

Nr 78. *Ohs Bruks Norra distributionsområde.* Se område nr 77.

Nr 79. *Ohs Bruks Södra distributionsområde.* » » » 77.

Nr 80. *Gällaryds distributionsområde.* Se område nr 77.

Nr 81. *Rydaholms Kraft och Industri A.-B.* Området är tämligen fullständigt elektrifierat med 20 000/380 volt. En ändring till ett lämpligare distributionssystem torde icke kunna genomföras, varför det nu använda torde få bibehållas.

Nr 82 a. *Värnamo Kraft A.-B:s distributionsområde.* Från Värnamo Kraft A.-B:s 20 000 volts ledning har området tämligen fullständigt elektrifierats genom direkt transformering till 380 volt. Beträffande detta område gäller, vad ovan anförts, angående område nr 81.

Nr 82 b. *Edhs Elektriska Kraft A.-B.* Området erhåller kraft från Värnamo Kraft A.-B. I övrigt gäller för detsamma, vad ovan anförts angående område nr 81.

Nr 83. *Hagshults distributionsområde.* Området är delvis elektrifierat från Dammens Elektricitetsverk och från Packebo Elektricitetsförening, vilka båda företag utdragit distributionsnät för 6 000/380 volt. Detta system torde kunna bibehållas, men företagen sammanknytas.

Nr 84. *A.-B. Hörle Bruks Elektricitetsverk.* Området är tämligen fullständigt elektrifierat från Hörle Bruks kraftstationer med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 85. *Herrestads Elektricitetsverk.* Från kraftstationen i Herrestad har utdragits ett 5 000 volts nät. Ehuru en ändring till den mera standardmässiga spänningen 3 000 volt vore önskvärd, torde den hittills utförda elektrifieringens omfattning icke medgiva ett sådant systemskifte. Av de båda hittills använda förbrukningsspänningarna 380 och 220 volt torde den förra bära föredragas vid nyelektrifiering.

Nr 86. *Forsheda Kvarns distributionsområde.* Ett mindre distributionsnät för 10 000/380 volt har utdragits från Forsheda kvarn. Detta torde kunna bibehållas.

Nr 87. *Lekafors Såg, Kvarn och Kraft A.-B.* Området är tämligen fullständigt elektrifierat från Lekafors kraftstation med 6 000/380 volt, vilket system därför torde få bibehållas.

Nr 88. *Kävsjö distributionsområde.* Från C. Herrlins kraftstation är området elektrifierat med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 89. *A.-B. Skillingaryds Elektricitetsverk.* Från kraftstationen i Skillingaryd är området delvis elektrifierat med 3 000/220 volt. Detta system bör bibehållas.

Nr 90. *A.-B. Oljehults Elektricitetsverk.* Inom detta område finnas A.-B. Oljehults elektricitetsverks tämligen obetydliga distributionsnät för 10 000/380 volt och dessutom 6 st. smärre likströmsstationer. Den önskvärda övergången till standardsystemet 3 000/380 volt torde kunna genomföras, enär det befintliga växelströmsnätet ännu erhållit tämligen liten utsträckning.

Nr 91. *Bratteborgs Elektriska Distributionsförening.* Området är till ringa omfattning elektrifierat från Bratteborgs kraftstation med 6 000/380 volt samt dessutom från 6 st. likströmsstationer. I övrigt gäller, vad ovan anförts beträffande område nr 90.

Nr 92. *Varvshults distributionsområde.* Inom detta område finnas endast små elektriska anläggningar. Den största är Varvshults Elektriska Andelsförenings kraftstation med distributionsnät för 3 000/380 volt. En mera fullständig elektrifiering bör åstadkommas med användande av sistnämnda distributionssystem.

Nr 93. *Förebergs Elektriska Andelsförening.* Inom området är Förebergs Elektriska Andelsförenings kraftstation och distributionsnät för 6 000/380 volt belägna. Därjämte finnas 10 st. mindre likströmsstationer. I övrigt gäller, vad ovan anförts beträffande område nr 90.

Nr 94. *Törestorps Andelselektricitetsverk.* Även inom detta område finnes ett större antal smärre obetydliga anläggningar, varav den viktigaste är Törestorps Andelselek-

tricitetsverks distributionsnät för 3 000/380 volt. En mera fullständig elektrifiering bör ske med användande av sistnämnda system.

Nr 95. *Nissafors Elektricitetsverk*. Området är delvis elektrifierat från några smärre anläggningar, varav den största är Nissafors elektricitetsverks distributionsnät för 3 000/380 volt. Sistnämnda system bör användas för den fortsatta elektrifieringen.

Nr 96. *Våthultsströms Elektricitetsverk*. Området är delvis elektrifierat med 10 000/380 volt. Dessutom finnas Gislaveds Gummifabriks anläggningar inom området, vilka äro förbundna medelst en 6 000 volts ledning. Av de nämnda distributionsspänningarna är ingendera fullt lämplig för områdets fullständiga elektrifiering. Då en övergång till standardsystemet 3 000/380 volt knappast torde kunna genomföras, synes det hittills för byggedistributionen använda systemet 10 000/380 volt få bibehållas.

Nr 97. *Nennesholms Elektricitetsverk*. Området är delvis elektrifierat från egen kraftstation med 3 000/380 volt, vilket system är lämpligt även vid den fortsatta elektrifieringen.

Nr 98. *Alnusholms Elektricitetsverk*. Se område nr 97.

Nr 99. *Burseryds Kraft A.-B.* » » » 97.

Nr 100. *Kappeleds Elektricitetsverk*. Från egen kraftstation har utdragits ett distributionsnät för 6 000/380 volt. Då den med detta system utförda elektrifieringen synes vara tämligen fullständig, torde en ändring icke kunna genomföras.

Nr 101. *Refteles distributionsområde*. Kraft erhålles från Skogsfors Bruk och från Västbo Kraft A.-B. Om möjligt bör det använda distributionssystemet 4 000/380 volt ändras till 3 000/380 volt.

Nr 102 a. *Västbo Kraft A.-B.* Området är tämligen fullständigt elektrifierat med 10 000/380 volt, vilket system kan bibehållas.

Nr 102 b. *Bredaryds distributionsområde*. Området erhåller kraft från Västbo Kraft A.-B. Det använda distributionssystemet 10 000/380 volt kan bibehållas.

Nr 103. *Slättö Kraft A.-B.* Från egen kraftstation distribueras elektrisk energi med 10 000/380 volt. Detta system torde få bibehållas.

Nr 104. *Bolmsö distributionsområde*. Området är delvis elektrifierat från Värnamo Kraft A.-B. med 20 000/380 volt. Ehuru ett trespänningssystem med 20 000/3 000/380 volt med bygdestation i Tannåker hade varit lämpligare, torde en ändring numera icke kunna genomföras.

Nr 105. *Södra Unnaryds distributionsområde*. Endast några smärre likströmsanläggningar finnas. En mera fullständig elektrifiering bör ske med 3 000/380 volt, varvid ortsnätet bör anslutas till Västbo Kraft A.-B:s 10 000 volts ledning genom att denna framdrages till Södra Unnaryd, där en bygdestation anordnas.

Nr 106. *Kvarnabo Elektriska Andelsförening*. Ett mindre distributionsnät för 3 000/380 volt finnes. En mera fullständig elektrifiering bör ske med användande av detta system.

Nr 107. *Ågårdsfors Kvarnbolag*. Se område nr 106.

Nr 108. *Brötjeryds Elektriska Förening*. Från egen kraftstation distribueras elektrisk energi över ett distributionsnät för 6 000/380 volt. Detta system torde få bibehållas med hänsyn till nätets nuvarande utsträckning.

Nr 109. *Södra Hestra distributionsområde*. Inom området finnas tvenne mindre betydande anläggningar. Den ena Långarekvarns elektricitetsverk med 5 000/380 volts distribution och den andra Danhults Elektriska Belysningsförening med 6 000/380 volts distribution. Lämpligare ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt och bör en övergång till detta system om möjligt ske.

Nr 110. *Hylte Bruks distributionsområde*. Från Hylte Bruk distribueras kraft i om-

givningarna med 500/220 volt. Fullständig elektrifiering bör åstadkommas, genom att ett ortsnät för 3 000/380 volt utdrages från Hylte.

Nr 111. *Femsjö distributionsområde.* Inom området finnas endast 5 st. smärre likströmsanläggningar. En fullständigare elektrifiering kan åstadkommas, om Västbo Kraft A.B:s 10 000 volts ledning förlänges till området och en bygdestation anordnas, t. ex. vid Femsjö. Lämpligt ortsdistributionssystem är 3 000/380 volt.

Nr 112. För detta område kan av skäl, som i huvudtexten närmare framlagts, någon definitiv elektrifieringsplan icke uppgöras. Det är sannolikt att kraft bör tillföras området från de i angränsande delar av Älvsborgs län belägna ledningarna, tillhöriga Trollhätte Kraftverk, vilka torde komma att så småningom framdragas till västra delen av Jönköpings län för leverans av tillskottskraft till där belägna industrier etc. Möjligen anslutas dessa ledningar till Nissansystemet i trakten av Gislaved.

Förteckning
 över av Elektrifieringskommittén hittills publicerade meddelanden.

Löpare nr	Serie nr	N a m n
1	C: I	Redogörelse för en studieresa till Danmark.
2	A: I	Utredning angående de allmänna förutsättningarna i avseende på krafttillgångar, kraftbehov och kraftöverföring för elektrifiering av kraftdistriktet »Sydsvenska—Hemsjö» samt angående
2	B: I	Den hittillsvarande elektrifieringen av Malmöhus läns landsbygd och de åtgärder, som böra vidtagas för befrämjande av elektrifieringens utveckling.
3	C: II	Utredning angående lämpligheten av 380/220 volt för landsbyggsdistribution.
4	C: III	Utredning beträffande en generell metod för beräkning av distributionsnät för landsbyggsdistribution.
5	C: IV	Utredning beträffande en generell metod för beräkning av energi- och effektbehov vid landsbygdselektrifiering.
6	C: V	Utredning angående lämpliga distributionssystem för landsbygdselektrifiering.
8	A: II	Utredning angående de allmänna förutsättningarna med avseende å krafttillgångar, kraftbehov och kraftöverföring för elektrifiering av Sveriges olika kraftdistrikt.
9	B: III	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Hallands län.
10	B: IV	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Gävleborgs län.
11	B: V	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Blekinge län.
12	B: VI	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Kopparbergs län.
13	B: VII	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västmanlands län.
14	B: VIII	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Värmlands län.
15	B: IX	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Jämtlands län.
16	B: X	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Norrbottens län.
17	B: XI	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Jönköpings län.
18	B: XII	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Gotlands län.
19	B: XIII	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västernorrlands län.
20	B: XIV	Utredning beträffande planmässig elektrifiering av landsbygden inom Västerbottens län.
21	C: VI	Kort redogörelse för Elektrifieringskommitténs verksamhet samt förslag till organisation av statens verksamhet beträffande landets elektrifiering.



Statens offentliga utredningar 1924

Systematisk förteckning

(Siffrorna inom klammer beteckna utredningarnas nummer i den kronologiska förteckningen.)

Allmän lagstiftning. Rättskipning. Fångvård.

Statsförfattning. Allmän statsförvaltning.

Kommunalförvaltning.

Statens och kommunernas finansväsen.

Tull- och traktatkommitténs utredningar och betänkanden. 26. Ljusindustrin. [34] 27. Ylleindustrin. [35] 28. Tegelindustrin. [36] 36. Betänkande ang. tullsystemets verkningar. Del 1. [37] Del 2. [38]

Politi.

Handledning vid utarbetandet av brandordningar för landskommuner. [28]

Socialpolitik.

Iakttagelser rörande socialiseringen i Österrike. [14]
Det svenska tobaksmonopolet. [15]
Statens järnvägar. [22]
Statens järnvägar som allmänt affärsverk. [30]
Sveriges vattenkrafttillgångar och vattenkraftproduktion. [39]

Hälsö- och sjukvård.

Allmänt näringsväsen.

K. Elektrifieringskommitténs meddelanden. 9. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Hallands län. [18] 11. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Blekinge län. [10] 12. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Kopparbergs län. [3] 13. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Västmanlands län. [8] 14. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Värmlands län. [9] 15. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Jämtlands län. [11] 16. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Norrbottens län. [28] 17. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Jönköpings län. [44] 18. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Gotlands län. [12] 19. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Västernorrlands län. [17] 20. Ang. elektrifiering av landsbygden inom Västerbottens län. [29]
Förslag till lag om lärlingeväsendet i vissa yrken. [41]

Fast egendom. Jordbruk med binärningar.

Det svenska lantbrukets produktionskostnader. 2. Bokförlagsåren 1920—1921 och 1921—1922. [2]
Fastighetsregisterkommitténs meddelanden. 13. [21]
Till frågan om ny jorddelningslagstiftning. [40]
Kolonisation å kronoparker i Norrland och Dalarna. [48]

Vattenväsen. Skogsbruk. Bergsbruk.

Betänkande med förslag till gruvlag. [16]
Malmkommissionens slutbetänkande. [32] Malmtillgången i Norrbottens län. [33]
Förbrukning av virke till husbehov på Värmlands läns landsbygd. [42]

Industri.

Cement- och betongbestämmelser. [25]

Handel och sjöfart.

Skeppstjänstkommittéens betänkande. 3. [20]

Kommunikationsväsen.

Utredning rörande ny vattenväg mellan Östersjön och Väneren jämte bilhang. [6]
Anvisningar rörande vägväsendet och automobiltrafiken. [19]

Bank-, kredit- och penningväsen.

Försäkringsväsen.

Kyrkoväsen. Undervisningsväsen. Andlig odling i övrigt.

Supplement nr 2 till Sverges familjenamn 1920. [4]
Betänkande angående det fria och frivilliga folkbildningsarbetet. [5]
Betänkande och förslag angående läroverks- och landsbibliotek. [7]
Förslag till lönereglering för befattningshavare vid allmänna läroverk m. fl. läroanstalter. [13]
K. skolöverstyrelsens utlåtande över skolkommissionens betänkanden 1—5. [24]
Systematiskt utforskande av allmogekulturen. 1. [26] 2. [27]
Utredning rörande kungl. teaterns verksamhet. [31]

Försvarsväsen.

Utrikes ärenden. Internationell rätt.

Angående ordnandet av statens kommersiella informationsverksamhet. [1]