



**National Library  
of Sweden**

Denna bok digitaliserades på Kungl. biblioteket år 2012

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1949: 42  
KOMMUNIKATIONSDEPARTEMENTET



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 1—2

## REDOGÖRELSE

FÖR

# DETALJDISTRIBUTÖRERNA SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER OCH PRISER VID DISTRIBUTION AV ELEKTRISK KRAFT

Stockholms stad och Stockholms län

---

S T O C K H O L M

1 9 4 9



# Statens offentliga utredningar 1949

## Kronologisk förteckning

1. Norrlandskommitténs principbetänkande. Första delen. Norrlandska utvecklingslinjer. Idun. 303 s. Jo.
2. Norrlandskommitténs principbetänkande. Andra delen. Särskild utredningar. Idun. 194 s. Jo.
3. Norrlandskommitténs principbetänkande. Tredje delen. Utåtanden och förslag i vissa frågor. Idun. 163 s. Jo.
4. Utredning med förslag om lösdriarlagens upphävande m. m. Marcus. 213 s., bil. 1 73 s., bil. 2 106 s. I.
5. Principe och metoder för kostnadsberäkningar vid statens järnvägar. Beckman. 122 s. K.
6. Kriminavård i frihet. Fångvårdsstyrelsens utredning angående skyddsarbetets organisation m. m. Marcus. 140 s. Ju.
7. Betänkande med förslag till indexreglering av folkpensionerna. Beckman. 80 s. S.
8. Betänkande angående förbättrad insyn i enskilda företags ekonomiska förhållanden. Norstedt. 105 s. Ju.
9. 1944 års allmänna skattekommitté. 3. Betänkande angående beskattning av realisationsvinster, m. m. samt ackumulerade inkomster. Marcus. 168 s. FI.
10. Elkraftutredningens redogörelse nr 2: 17. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Värmlands län, Beckman. 45 s. K.
11. Betänkande om sinnesslövråden. Katalog och Tidsskriftstryck. 248 s., 1 karta. I.
12. Utredning rörande folkpensionärernas bostadsförhållanden och bostadskostnader. Idun. 94 s. S.
13. 1945 års bankkommitté. Betänkande med förslag om inrättande av en statlig affärsbank. Beckman. 83 s. FI.
14. Bilagor till 1942 års järnvägskostnadsutrednings betänkande. Produktions- och kostnadsstrukturen vid statens järnvägar. Promemorior. Av A. Sjöberg. Beckman. 269 s. K.
15. P. M. med synpunkter på det svenska långtidsprogrammet. I anslutning till OEEC:s interimrapport. Beckman. 23 s. H.
16. Promemoria över preliminär utredning rörande befallsrekryteringen inom försvaret. Beckman. 75 s. Fö.
17. Betänkande med förslag till lag om registrerade förordningar m. m. Idun. 277 s. Ju.
18. Kvalitetsforskning och konsumentupplysning. Kihlström. 265 s., 16 pl. II.
19. 1945 års skogshärbärgsutrednings betänkande. 2. Utredning med förslag till lagstiftning rörande tillfälliga bostäder vid skogs- och flottnings- m. fl. arbeten. Idun. 158 s., 26 pl. S.
20. Dissenterlagskommittén. Betänkande med förslag till religionsfrihetslag m. m. Marcus. XLVIII. 390 s. Ju.
21. Svensk hamnbyggnadspolitik. Marcus. 318 s. K.
22. Betänkande rörande gallring av handlingar hos vissa av försvarets myndigheter. Hægström. 232 s. Fö.
23. Lagberedningens utlåtande angående lagstiftning om gräns mot allmänt vattenområde. Norstedt. 28 s. Ju.
24. Kommunallagskommitténs betänkande 2 med förslag till ändrade bestämmelser om ersättning åt innehavare av kommunala förtroendeuppdrag. Idun. 84 s. I.
25. 1945 års försäkringsutredning. 1. Principbetänkande rörande försäkringsväsendet. Norstedt. 220 s. H.
26. 1945 års försäkringsutredning. 2. Betänkande med förslag till lag om trafikförsäkring. Norstedt. 160 s. H.
27. Betänkande med förslag till lag om sjömansskatt m. m. Katalog och Tidsskriftstryck. 237 s. FI.
28. Folk- och skolbibliotek. Betänkande och förslag av givet av folkbibliotekssakkunniga. Gummesson. 173 s. E.
29. Elkraftutredningens redogörelse nr 2: 3-4. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Uppsala län och Södermanlands län. Beckman. 57 s. K.
30. Statsmakterna och folkhushållningen under den till följd av stornaktskriget 1939 inträdda krisen. Del 9. Tiden juli 1947-juni 1948. Av K. Åmark. Idun. 382 s. Fo.
31. Social upplysning. Idun. XVI, 175 s., 89\* s. S.
32. Yrkesutbildning för varubud m. fl. Norstedt. 66 s. E.
33. En generalplan för rikets farleder och hamnar. Bilaga 2 till SOU 1949: 21 om svensk hamnbyggnadspolitik. Marcus. 242 s. K.
34. Betänkande med förslag angående ändrade grunder för fördelning och uttagande av kostnad för byggande och underhåll av skogsvägar. Gernandt. 66 s. Jo.
35. Skolöverstyrelsens utlåtande över vissa av 1940 års skolutrednings betänkanden och 1946 års skolkommissions principbetänkande jämte sammanfattning av avgivna yttranden. Hægström. 404 s. E.
36. Utredningar i anslutning till 1949 års nationalbudget. Marcus. 67 s. Fo.
37. Klientelet på arbetshemmen. En socialpsykologisk utredning om försämliga försörjare och störande understödtagare. Beckman. 206 s. S.
38. Betänkande rörande avbetalnings- och förskottsköp m. m. Gummesson. 67 s. Ju.
39. Betänkande angående statens konstsamlingars organisation och lokalbehov. Marcus. 231 s. E.
40. Betänkande med förslag angående förenklat rekvisitions- och granskningsförfarande beträffande vissa statsbidrag till folkskoleväsendet. Katalog och Tidsskriftstryck. 98 s. E.
41. Betänkande och förslag angående studiehjälperksamheten vid de allmänna läroverken m. fl. statliga och statsunderstödda läroanstalter. Beckman. 103 s. E.
42. Elkraftutredningens redogörelse nr 2: 1-2. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Stockholms stad och Stockholms län. Beckman. 38 s. K.

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.

STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1949: 42  
KOMMUNIKATIONSDEPARTEMENTET



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 1—2

# REDOGÖRELSE

FÖR

## DETALJDISTRIBUTÖRERNA SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER OCH PRISER VID DISTRIBUTION AV ELEKTRISK KRAFT

Stockholms stad och Stockholms län

STOCKHOLM 1949  
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI  
[1865 49]







# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

|                                                                             | Sid. |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Inledning .....                                                             | 5    |
| <b>Stockholms stad</b>                                                      |      |
| Detaljdistributörerna .....                                                 | 6    |
| Distributionsföretagens kraftanskaffning .....                              | 6    |
| Distributionsföretagens kraftavsättning .....                               | 7    |
| <b>Stockholms län</b>                                                       |      |
| Detaljdistributörerna .....                                                 | 9    |
| Distributionsföretagens kraftanskaffning                                    |      |
| Självförsörjande och råkraftinköpande företag .....                         | 10   |
| Råkraftleverantörer .....                                                   | 10   |
| Undersökningsmaterialalets omfattning .....                                 | 11   |
| Råkrafttariffer .....                                                       | 11   |
| Medelpris för råkraft .....                                                 | 12   |
| Kedjehandel med råkraft .....                                               | 15   |
| Distributionsföretagens kraftavsättning                                     |      |
| Undersökningsmaterialalets omfattning .....                                 | 17   |
| Distributionsföretagens storlek .....                                       | 17   |
| Tariffer .....                                                              | 19   |
| Specifik energiförbrukning .....                                            | 21   |
| Medelpriser .....                                                           | 24   |
| Topprisföretag .....                                                        | 27   |
| Engångsavgifter .....                                                       | 29   |
| Bilaga 1. Uppgifter angående distributionsföretagen i Stockholms stad ..... | 31   |
| Bilaga 2. Uppgifter angående distributionsföretagen i Stockholms län .....  | 32   |



## FÖRKLARINGAR TILL VISSA FÖRKORTNINGAR OCH BETECKNINGAR

|       |   |                                                            |
|-------|---|------------------------------------------------------------|
| F     | = | förbrukningsenhet                                          |
| ha    | = | hektar                                                     |
| hk    | = | hästkraft                                                  |
| kV    | = | kilovolt (= 1 000 volt)                                    |
| kW    | = | kilowatt                                                   |
| kWh   | = | kilowattimme                                               |
| $m_0$ | = | medelpris vid inköp av råkraft                             |
| $m_1$ | = | verkligt medelpris vid detaljdistribution                  |
| $m_2$ | = | beräknat medelpris vid detaljdistribution (jämförelsepris) |

### *Förkortningar beträffande företagens namn:*

|         |   |                                    |
|---------|---|------------------------------------|
| Aelf    | = | Andelselektricitetsförening        |
| Aelverk | = | Andelselektricitetsverk            |
| Aenf    | = | Andelsenergiförening               |
| Af      | = | Andelsförening                     |
| Bf      | = | Belysningsförening                 |
| El.AB   | = | Elektriska Aktiebolag              |
| El.Af   | = | Elektriska Andelsförening          |
| El.Bf   | = | Elektriska Belysningsförening      |
| El.Df   | = | Elektriska Distributionsförening   |
| El.Enf  | = | Elektriska Energiförening          |
| El.F    | = | Elektriska Förening                |
| Elf     | = | Elektricitetsförening              |
| Elverk  | = | Elektricitetsverk                  |
| Enf     | = | Energiförening                     |
| KrAB    | = | Kraftaktiebolag (Kraft Aktiebolag) |
| Krf     | = | Kraftförening                      |
| Krst    | = | Kraftstation                       |
| Krv     | = | Kraftverk                          |

Tilläggen »u. p. a.» och »m. b. p. a.» i föreningsnamn ha i förekommande fall uteslutits.

## Inledning

För att möjliggöra ett bedömande av priserna på elektrisk kraft i olika orter har elkraftutredningen undersökt vissa förhållanden inom detaljdistributionen av elektrisk kraft i landet. Föreliggande redogörelser angående Stockholms stad och Stockholms län grunda sig på uppgifter, som lämnats av vederbörande distributionsföretag och som med några få undantag genomgående avse förhållandena år 1944. Undersökningen omfattar ej kostnaderna för kraftverkens produktion av elektrisk kraft, utan tar endast sikte på distributionsföretagens inköps- och försäljningspriser.

För det insamlade undersökningsmaterialets omfattning och de allmänna principerna vid dess bearbetande har närmare redogjorts i den inledande översikt, som framlagts såsom elkraftutredningens redogörelse nr 1 (SOU 1947:3). Åtskilliga frågor av grundläggande betydelse för bedömande av de i de särskilda länsredogörelserna intagna uppgifterna behandlas i den inledande översikten. Däri gives en kort översikt över kraftförsörjningen i Sverige med en del exempel på förhållanden inom produktionen och distributionen, som öva inflytande på priset för elektrisk kraft. Vidare redogöres för tariffernas uppbyggnad, benämning och klassificering, detaljdistributörernas organisationsformer, metoden för undersökning av kedjehandel, engångsavgifternas betydelse m. m. I den inledande översikten beskrives också huru beräkning verkställt av de olika distributionsföretagens medelpriser såväl vid inköp av råkraft ( $m_0$ ) som vid försäljning i detaljdistribution dels under verkliga rådande avsättningsförhållanden ( $m_1$ ), dels under förutsättning av en viss enhetlig elektrifieringsnivå ( $m_2$ ). Vidare klarläggas där åtskilliga i länsredogörelserna förekommande speciella beteckningar och uttryck. Den inledande översikten förutsättes sålunda tjäna till vägledning vid studiet av redogörelserna för de särskilda länen.

En utförlig redogörelse för tariffinventeringen och den statistiska bearbetningen av undersökningsmaterialet utarbetas för varje län och tryckes i en mindre stencilupplaga. I föreliggande redogörelser ha i koncentrerad form sammanställts företrädesvis sådana uppgifter, som kunna förväntas ha ett mera allmänt intresse. De fullständiga, stenciltryckta redogörelserna äro avsedda att tillhandahållas myndigheter och andra, som ha behov av mera ingående uppgifter.

En sammanfattande översikt rörande distributionsförhållandena inom landet i dess helhet kommer att ingå i elkraftutredningens huvudbetänkande.



## ELKRAFTTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 1

### **STOCKHOLMS STAD**

#### **Detaljdistributörerna**

Detaljdistribution av elektrisk kraft, dvs. distribution direkt till smärre förbrukare av elkraft huvudsakligen för bostäder, jordbruk, affärer, hantverk och småindustri, bedrivs inom Stockholms stad av 3 företag, av vilka Stockholms Elverk är det helt dominerande. De båda övriga detaljdistributörerna äro Brännkyrka och Nacka El. Distributions AB, i vilket Stockholms stad äger aktiemajoriteten<sup>1</sup>, samt Stockholms Benmjölsfabriks AB. Benmjölsfabriken distribuerar dock kraft endast till anställda vid företaget.

I bilaga 1 återfinnes en sammanställning av vissa uppgifter angående de tre detaljdistributörerna i Stockholms stad.

#### **Distributionsföretagens kraftanskaffning**

Stockholms Elverk erhåller råkraft huvudsakligen från dels egna kraftanläggningar, nämligen Untraverket i Dalälven och ett ångkraftverk i Stockholm, dels Krångede AB, Lanforsens KrAB och AB Svarthålsforsen, i vilka bolag staden är delägare. Brännkyrka och Nacka El. Distributions AB inköper sin råkraft från Stockholms Elverk. Stockholms Benmjölsfabriks AB slutligen erhåller all råkraft från egen kraftkälla, en värmekraftanläggning med mottrycksmaskineri, och har ej anslutning till riksnätet.

Kraftförsörjningen i Stockholm är sålunda i huvudsak baserad på kraftproduktion i anläggningar som ägas av distributörerna eller dessa närstående företag. Enär elkrafttutredningens undersökningar beträffande kostnader för kraftanskaffning endast avser företag, som inköpa råkraft från främmande leverantörer, föreligga inga uppgifter om råkraftkostnader för de tre distributionsföretagen i Stockholms stad.

---

<sup>1</sup> Sedan 1/1 1948 arrenderas bolagets rörelse av Stockholms Elverk.



## Distributionsföretagens kraftavsättning

Stockholms Elverk, vars huvudsakliga verksamhetsområde är Stockholms stad, distribuerar även kraft inom delar av vissa angränsande kommuner, bland andra Nacka, Solna och Sundbyberg. Brännkyrka och Nacka El. Distributions AB bedriver distribution inom delar av Brännkyrka och Enskede församlingar av Stockholms stad samt inom en del av Nacka kommun i Stockholms län. Stockholms Benmjölsfabriks AB slutligen har såsom redan nämnts detaljdistribution endast till anställda vid företaget.

Såsom av uppgifterna i bilaga 1 framgår, faller av det totala antalet förbrukare år 1944 i Stockholms stad (262 865) det helt övervägande antalet (251 950) på Stockholms Elverk. I bilagan angives vidare för varje företag dels den under nämnda år detaljdistribuerade energimängden i tusental kWh (kolumn 6), varmed avses den energi, som uppmäts vid detaljförbrukarnas mätare, dels medelförbrukningen per enhet, dvs. den specifika energiförbrukningen (kolumn 7), dels ock medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  (kolumnerna 8 och 9).

Uppgifterna om försåld energimängd innefatta icke företagens leveranser till industrier och liknande storförbrukare, som vanligen avse högspänd kraft enligt särskilda taxor. I fråga om principerna för beräkning av den specifika energiförbrukningen och av medelpriserna hänvisas till den inledande översikten, kap. VII, och efterföljande redogörelse för Stockholms län (s. 21 och 24).

I den inledande översikten, kap. III, har redogjorts för förekommande typer av tariffer, dessas benämning, klassificering och beteckning med typnummer, vilket utvisar av vilka beståndsdelar (fast avgift, effektavgift och energiavgift) vederbörande tariff är uppbyggd. I bilaga 1, kolumn 10, har för varje distributionsföretag angivits dess tariffuppsättning genom uppräknings av typnumren på de tariffer, företaget tillämpar. Om ett företag har ett flertal tariffer, som tillhöra samma typ men äro avsedda för olika ändamål (belysning, motordrift, matlagning etc.) eller olika användningsområden (bostäder, butiker, samlingslokaler etc.), äro dessa i kolumn 10 sammanförda under ett gemensamt typnummer. Betydelsen av de olika typnumren kan enklast utläsas med hjälp av den förklaring till tariffernas sifferbeteckning, som intagits såsom bilaga 3 till den inledande översikten.

Stockholms Elverk har 5 tariffer, varav 3 grundavgiftstariffer, 1 enkel blocktariff och 1 ren energitariff. De av Brännkyrka och Nacka El. Distributions AB tillämpade tarifferna överensstämmer med Stockholms Elverks. Vid Stockholms Benmjölsfabriks AB tillämpas en enkel energitariff. Sam-

manlagt förekomma hos de tre företagen i huvudstaden 6 grundavgiftstariffer, 3 rena energitariffer och 2 enkla blocktariffer. Av energiavsättningen sker 87 % enligt grundavgiftstariffer, 7 % enligt enkla energitariffer och 6 % enligt enkla blocktariffer.

För Stockholms Elverk utgör det verkliga medelpriset  $m_1$  12 öre/kWh och jämförelsepriset  $m_2$  17 öre/kWh. Motsvarande medelvärden för de båda övriga företagen är något lägre. Deras omsättning är relativt sett allför oetydlig för att inverka på medelvärdena för huvudstaden som helhet, vilka alltså bli desamma som för Stockholms Elverk.

Vid beräkningen av medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  har hänsyn tagits endast till de avgifter, som förbrukarna få betala enligt gällande tariffer. Däremot medräknas icke eventuellt utgående engångsavgifter vid anslutningen. För huvudstadsföretagens del gäller, att intet av dem uttaga engångsavgift vid nyanslutning.



## ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 2

### STOCKHOLMS LÄN

#### Detaljdistributörerna

I Stockholms län redovisas sammanlagt 164 detaljdistributörer. Förteckning över samtliga distributörers namn och adress finnes i bilaga 2, som även innehåller vissa uppgifter om inköp och försäljning av energi m. m. I förteckningen äro i bokstavsordning medtagna alla distributionsföretag med verksamhet inom Stockholms län, som ha sina administrationsorter i länet eller i vissa fall Stockholms stad, och uppgifterna avse företagens hela verksamhet, även om denna delvis skulle beröra ett angränsande län. Två företag med en över flera län utbredd distributionsverksamhet ha medtagits, ehuru administrationsorten är belägen utanför länet, nämligen Statens Järnvägar samt Lotsverket. I bilaga 2 redovisas dock blott den del av dessa företags verksamhet, som avser distributionen i Stockholms län. Detsamma gäller AB Skandinaviska Elverk, vars detaljdistribution i Stockholms län är uppdelad på två avdelningar, vilka här redovisas som särskilda företag.

Förteckningen upptar endast företag, som försälja elektrisk kraft för direkt detaljkonsumtion, dvs. allmänhetens förbrukning för s. k. borgerliga behov, innefattande belysning samt kraft för hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri. Uteslutna äro sålunda bl. a. dels företag, som endast leverera råkraft, dvs. vanligen högspänd kraft till en eller flera distributörer, dels företag, som endast leverera industriell kraft. Vidare ha uteslutits sådana detaljdistributörer, som tillgodose lägre antal än tre förbrukare eller som endast tillhandahålla frikraft till anställda.

Av de 164 distributionsföretagen i länet äro 14 kommunala, 29 aktiebolag, 87 ekonomiska föreningar, 13 industrier, 6 enskilda personer och 15 speciella företag. Statens vattenfallsverk tillhandahåller genom Älvkarleby kraftverk råkraft inom Stockholms län men bedriver däremot ingen egen detaljdistribution där. För de olika företagsformerna har närmare redogjorts i den inledande översikten, kap. V.

Av länets städer ha Djursholm, Norrtälje, Sigtuna, Sundbyberg, Södertälje, Vaxholm, Öregrund och Östhammar kommunala elverk, medan distributionen i Lidingö, Nynäshamn och Solna ombesörjes av aktiebolag, i sist-

nämnda stad av två aktiebolag. Antalet stadsföretag är sålunda tolv. Utom i de åtta ovannämnda städerna finnas kommunala företag i Hässelby Villa-stad, Sollentuna och Stocksunds köpingar, Fresta kommun samt Järna och Rimbo municipalsamhällen. De sex sistnämnda inräknas i det följande bland de 153 landsbygdsföretagen i länet. Till dessa ha hänförts även Nacka Östra El. Df och Älta El. Df, vilka ha distribution i Nacka, som blev stad år 1949.

## **Distributionsföretagens kraftanskaffning**

### **Självförsörjande och råkraftinköpande företag**

Av detaljdistributionsföretagen i Stockholms län är endast ett (Forsmarks Bruk) helt självförsörjande, vilket innebär att företaget erhåller all kraft från egen kraftkälla. De flesta distributionsföretagen producera icke själva någon kraft utan inköpa hela sitt behov från någon råkraftleverantör. Dessa »totalinköpande» företag äro 156 st. Slutligen förekomma sådana företag, som dels själva producera kraft vid egen kraftstation, dels inköpa kraft i större eller mindre omfattning. I Stockholms län finnas 7 sådana »delinköpande» företag.

### **Råkraftleverantörer**

Såsom leverantörer av råkraft till de olika detaljdistributörerna kunna uppträda icke blott statliga och kommunala företag, kraftbolag och industrier, utan även ekonomiska föreningar och andra smärre företag. Råkraftleverantörerna företräda med andra ord i stort sett samma typer av företag som detaljdistributörerna. Många leverantörer, särskilt av de smärre, producera icke själva någon kraft utan äro endast återförsäljare av råkraft från något storföretag.

Det statliga Älvkarleby Krv levererar råkraft direkt till flertalet (155) av distributionsföretagen i Stockholms län. De återstående råkraftleverantörerna i länet äro samtliga, utom Stockholms Elverk, återförsäljare av råkraft från Älvkarleby Krv.

I bilaga 2, kolumn 2, är för varje distributionsföretag angivet, varifrån företaget hämtar sin råkraft. Vid sidan av Älvkarleby Krv förekomma 8 råkraftleverantörer, av vilka 6 tillika äro detaljdistributörer inom länet och såsom sådana återfinnas i kolumn 1. För de leverantörer, som ej bedriva detaljdistribution i länet, är i bilagan särskilt anmärkt, huru de anskaffa sin råkraft. Ur bilagan kan man sålunda härleda ett företags råkraftinköp till den ursprunglige råkraftleverantören.



## Undersökningsmaterialets omfattning

I den mån ett distributionsföretag erhåller sin råkraft från egen kraftkälla ha några undersökningar om företagets råkraftkostnader ej skett. Den följande redogörelsen angående kraftanskaffningen avser endast sådana företag, som helt eller delvis inköpa sin råkraft. Utom det självförsörjande distributionsföretaget äro vidare samtliga industrier och flertalet speciella företag undantagna, enär dessa i regel använda den ojämförligt största delen av inköpt råkraft i den egna rörelsen. Utanför undersökningen av råkraftpriserna ha sålunda lämnats det självförsörjande Forsmarks Bruk samt ytterligare 12 industrier och 12 speciella företag. Antalet företag med detaljdistribution, vilkas råkraftinköp undersökts, utgör sålunda 139.

I bilaga 2, kolumn 3, anges för ifrågavarande företag deras totala inköp av råkraft, uttryckt i tusental kWh (kilowattimmar). I den angivna energimängden ingår all av distributionsföretaget inköpt energi, oavsett om den samma distribueras till allmänhetens förbrukning eller delvis jämväl till industrier eller till någon återförsäljare.

## Råkrafttariffer

Distributionsföretagen inköpa vanligen kraft med en spänning av 3 000—20 000 volt vid lämplig transformatorstation på leverantörens högspänningsnät. De tariffer, som tillämpas vid engrosförsäljning av elektrisk kraft, kunna i princip vara uppbyggda på samma sätt som de i detaljdistributionen förekommande. Vid försäljning av högspänd kraft förekommer emellertid som regel, att effektavgift ingår i tariffen, vilket är mindre vanligt beträffande detaljtariffer. För de olika tariffernas typer, sammansättning och benämning har närmare redogjorts i den inledande översikten, kap. III.

Flertalet distributionsföretag inköper sin råkraft enligt en enda tariff. Emellertid inköpa 20 företag, som få råkraft direkt från Älvkarleby Krv, en del därav i form av s. k. toppkraft, enligt särskilda tariffer. Tre av dessa företag inköpa vidare en mindre del av sitt råkraftbehov från annan leverantör än Älvkarleby Krv enligt särskilda tariffer.

De olika typer av huvudtariffer, enligt vilka distributionsföretagen inköpa råkraft, framgå av följande uppställning. Inom parentes anges den inköpta kraftens procentuella fördelning på olika tariff typer. Därvid har även den kraft, som levereras enligt ovannämnda särskilda tariffer, redovisats under respektive huvudtariffer:

|                                                                            |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Effekttariff .....                                                         | 2 företag ( 1 0/0) |
| Effekttariff av utnyttjningstyp (vattenfallsstyrelsens industritaxa) ..... | 84 » (92 0/0)      |
| Grundavgiftstariff .....                                                   | 1 » ( 0 0/0)       |
| Grundavgiftstariff med effektgräns (vattenfallsstyrelsens bygdetaxa) ..... | 52 » ( 7 0/0)      |

I föreliggande redogörelse har hänsyn ej tagits till de ändringar i råkraft-tarifferna, som införts efter år 1944. Vattenfallsstyrelsen har fr. o. m. 1947 infört nya normaltaxor, vilka medföra lägre råkraftpriser. Dessa normaltaxor tjäna i stor utsträckning som förebild för andra råkraftleverantörer.

### Medelpris för råkraft

Med ledning av inhämtade uppgifter angående inköpt råkraft och för denna enligt vederbörlig tariff erlagd avgift under år 1944 har *medelpriset vid inköp av råkraft*, betecknat  $m_0$ , uträknats för de olika distributionsföretagen. I detta pris ingå förekommande kristillägg på avgifterna i form av index- och kolklausuler.

Samtliga de 139 företag, vartill undersökningen av råkraftpriserna hänföra sig, täcka hela sitt behov av kraft genom inköp.

I *tabell 1* äro de *totalinköpande* distributionsföretagen indelade i grupper efter företagsform med angivande av största och minsta totalt inköpta energimängd samt högsta och lägsta förekommande medelpris inom varje grupp ävensom genomsnittligt inköpt energimängd och medelpris för de olika grupperna.

De undersökta 139 distributionsföretagen inköpa sammanlagt ca 176 milj. kWh råkraft, dvs. i genomsnitt ca 1.3 milj. kWh per företag. För de tolv stadsföretagen i elva städer utgör motsvarande medeltal 7,3 milj. och för landsbygdsföretagen 0,7 milj. kWh per företag. Leveranserna till stadsföretagen avse sålunda relativt stora kraftbelopp och dess medelpris (3,2 öre/kWh) är också lägre än landsbygdsföretagens (4,5 öre/kWh).

I *diagram 1* finnes medelpriset  $m_0$  för de undersökta företagen grafiskt återgivet. Diagrammet är uppritat efter fallande medelpris med företagens inköpta energi avsatt efter den horisontala axeln. Varje företag representeras sålunda av en stapel (rektangel) med basen motsvarande den inköpta energimängden och höjden motsvarande medelpriset. Höjdlinjerna äro i

**Tabell 1. Medelpris ( $m_0$ ) vid inköp av råkraft för totalinköpande företag**

| Detaljdistributörernas företagsform | Antal företag | Inköpt energi per företag<br>(1000 kWh) |      |       | Medelpris $m_0$<br>(öre/kWh) |      |       |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------|-------|------------------------------|------|-------|
|                                     |               | max.                                    | min. | medel | max.                         | min. | medel |
| Kommun .....                        | 14            | 25 088                                  | 316  | 5 241 | 7·0                          | 2·7  | 3·3   |
| Aktiebolag .....                    | 29            | 10 538                                  | 55   | 1 434 | 7·3                          | 2·9  | 3·6   |
| Ekonomisk förening .....            | 87            | 6 863                                   | 48   | 684   | 7·5                          | 3·5  | 4·7   |
| Enskild person.....                 | 6             | 280                                     | 27   | 107   | 7·4                          | 4·8  | 5·2   |
| Speciell .....                      | 3             | 424                                     | 43   | 197   | 8·8                          | 4·9  | 5·6   |
| Stadsföretag.....                   | 12            | 25 088                                  | 720  | 7 347 | 7·0                          | 2·9  | 3·2   |
| Landsbygdsföretag.....              | 127           | 7 392                                   | 27   | 689   | 8·8                          | 2·7  | 4·5   |
| Länet .....                         | 139           | 25 088                                  | 27   | 1 264 | 8·8                          | 2·7  | 3·8   |



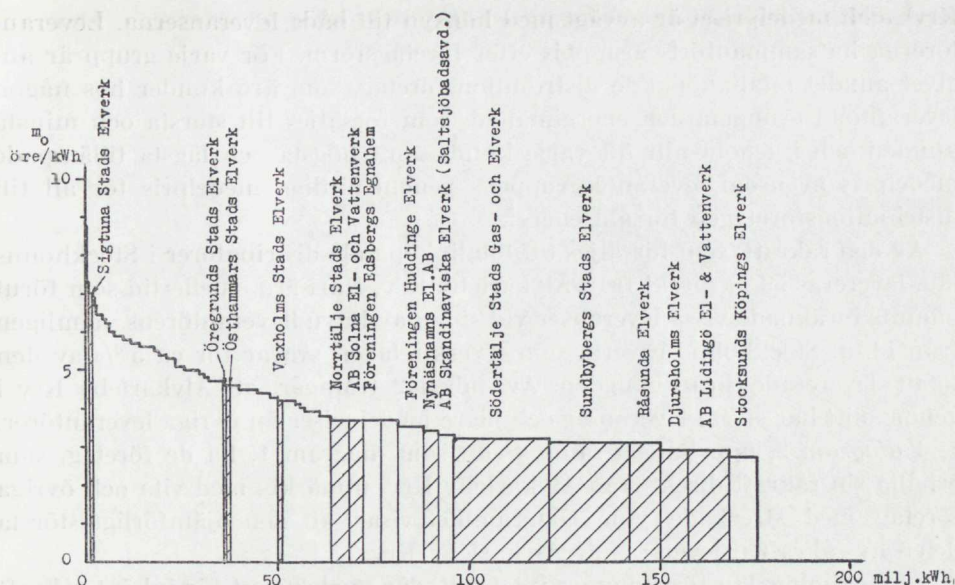


Diagram 1. Medelpris ( $m_0$ ) för råkraft, avseende totalinköpande företag.  
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

detta och följande diagram utritade endast för vissa större, namngivna företag. Stadsföretagens staplar äro streckade. Av diagrammet framgår, att de flesta stadsföretagen ligga till höger med relativt låga medelpriser, ävensom att dessa företag inköpa relativt stora råkraftmängder.

Den föregående undersökningen av medelpriset  $m_0$  hänför sig till distributörernas inköp. I tabell 2 har samma undersökningsmaterial sammanställts i syfte att erhålla en bild av det medelpris, som råkraftleverantörerna betinga sig vid försäljning av råkraft. I de tre fall, då ett distributionsföretag erhåller råkraft från två leverantörer redovisas endast huvudleverantören (Älvkarleby

Tabell 2. Medelpris ( $m_0$ ) vid försäljning av råkraft till totalinköpande företag

| Råkraftleverantörer |                              | Antal inköpande företag |                | Försäld energi per inköpande företag (1000 kWh) |      |       | Medelpris $m_0$ per inköpande företag (öre/kWh) |      |       |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------|------|-------|
| An-<br>tal          | Företagsform                 | städer                  | lands-<br>bygd | max.                                            | min. | medel | max.                                            | min. | medel |
| 1                   | Staten . . . . .             | 12                      | 121            | 25 088                                          | 720  | 6 611 | 7·0                                             | 2·9  | 3·2   |
|                     |                              |                         |                | 7 392                                           | 27   | 777   | 7·5                                             | 2·7  | 4·4   |
| 3                   | Aktiebolag . . . . .         | —                       | 4              | 666                                             | 43   | 245   | 8·8                                             | 4·3  | 5·0   |
| 2                   | Ekonomisk förening . . . . . | —                       | 2              | 1 179                                           | 123  | 651   | 7·1                                             | 5·0  | 5·2   |
| 6                   | Länet . . . . .              | 139                     |                | 25 088                                          | 27   | 1 264 | 8·8                                             | 2·7  | 3·8   |

Krv), och medelpriset är avvägt med hänsyn till båda leveranserna. Leverantörerna ha sammanförts gruppvis efter företagsform. För varje grupp är angivet antalet totalinköpande distributionsföretag, som äro kunder hos någon leverantör i gruppen, den energimängd, som försäljes till största och minsta kunden och i genomsnitt till varje kund, samt högsta och lägsta tillämpade medelpris ävensom leverantörgruppens genomsnittliga medelpris för all till distributionsföretagen försold energi.

Av den råkraft, som försäljes till totalinköpande distributörer i Stockholms län, levereras 99 % direkt från Älvkarleby Krv. Häri äro emellertid som förut nämnts inräknade vissa leveranser vid sidan av huvudleverantörens, nämligen från bl. a. Stockholms Elverk, som i verkligheten svarar för ca 5 % av den totalt levererade kraftmängden. Av tabell 2 framgår, att Älvkarleby Krv i genomsnitt har större leveranser och lägre medelpriser än övriga leverantörer.

I diagram 2, uppritat på samma sätt som diagram 1, ha de företag, som erhålla sin råkraft direkt från Älvkarleby Krv, utmärkts med vita och övriga företag med streckade ytor. Diagrammet visar, att den ojämförligt största delen av råkraften levereras av Älvkarleby Krv.

I Stockholms län förekommer intet fall, där medelpriset för inköpt råkraft överstiger 10 öre/kWh. Det högsta i länet förekommande medelpriset för råkraft utgör 8,8 öre/kWh och gäller en leverans på 43 000 kWh från Tullinge El.AB till AB Hamra Egna Hem. Leveransen sker i detta fall vid förbruknings-spänning. Av de från Älvkarleby Krv direktköpande företagen uppvisar Edebo El.Df högsta medelpriset, 7,5 öre/kWh, gällande en leverans på 70 000 kWh.

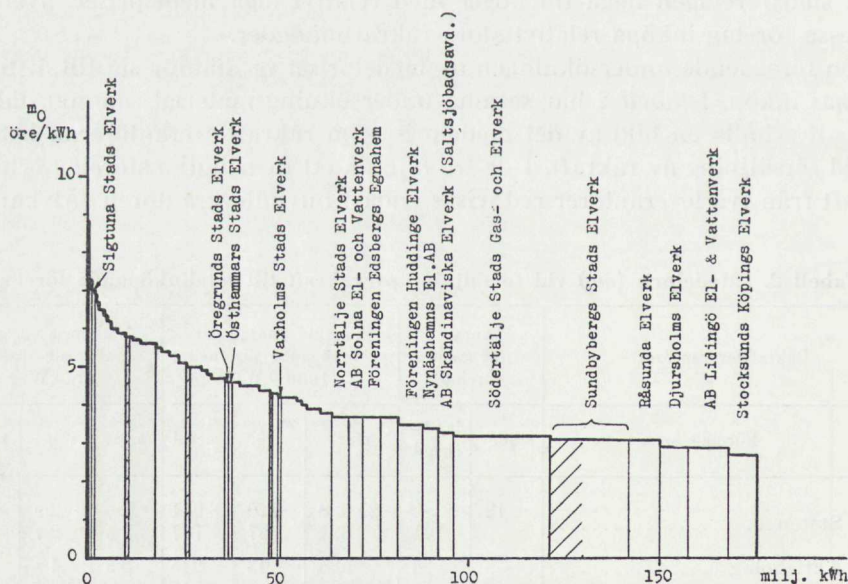


Diagram 2. Medelpris ( $m_0$ ) för råkraft, avseende totalinköpande företag.  
(Företag, som köpa råkraft direkt från Älvkarleby Krv ha vita, övriga företag streckade ytor.)



## Kedjehandel med råkraft

Det är ej ovanligt, att en råkraftleverantör själv i större eller mindre grad täcker sitt behov av råkraft genom inköp och att råkraften sålunda blir föremål för kedjehandel. Med *kedjehandel* i vidsträcktaste bemärkelse avses här alla sådana fall, då försäljning av råkraft ej sker direkt från den ursprunglige råkraftleverantören till ett distributionsföretag. Såsom *ursprunglig råkraftleverantör* betraktas därvid varje företag, som antingen erhåller all sin energi från egen kraftkälla eller utgör något av de till stamlinjenätet anknutna storföretagen. Kedjehandel i denna vidsträckta bemärkelse behöver ej verka fördyrande. Den kan tvärtom leda till ett förbilligande av råkraften, t. ex. då ett industriföretag, som på grund av stor energiomsättning erhåller billig råkraft, avsätter en del härav till en distributör för lägre pris än det distributören skulle fått betala vid direktinköp från den ursprunglige leverantören. De allmänna synpunkterna på kedjehandel med råkraft ha närmare berörts i den inledande översikten s. 59—61.

Av *tabell 4*<sup>1</sup> framgår huru de 164 distributionsföretagen i Stockholms län anskaffa sin råkraft.

Kedjehandel i vidsträckt bemärkelse förekommer i 7 fall, samtliga över ett mellanled och med Älvkarleby Krv såsom ursprunglig råkraftleverantör.

Kedjehandelsfallen ha skärskådats ur den synpunkten, att inköpspriset för sista företaget i kedjan jämförts med det pris, som företaget skulle fått erlægga, om det i stället köpt sin kraft direkt från den ursprunglige råkraftleverantören. Sistnämnda pris har beräknats med ledning av gällande medelpriser för sådana direktköpande företag, som köpa närmast motsvarande energimängder från samma ursprunglige råkraftleverantör. Denna metod möjliggör givetvis ej ett exakt bedömande av i vilken utsträckning kedjehandeln som sådan verkat fördyrande, enär ofta stora variationer finnas även inom de direktköpande företagens medelpriser.

En noggrann undersökning huruvida kedjehandeln verkat prisuppdri-

**Tabell 4. Distributionsföretagens råkraftförsörjning genom egen kraftstation, direktinköp och kedjehandel**

| Antal detalj-distributörer | Råkraft erhålles från              |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1                          | egen kraftstation                  |
| 147                        | Älvkarleby Krv direkt              |
| 2                          | » » » och Stockholms Elverk direkt |
| 7                          | » » » och egen kraftstation        |
| 7                          | » » över ett mellanled             |
| 164                        |                                    |

<sup>1</sup> Den i länsredogörelserna vanligen förekommande tabell 3 har såsom obehövlig utesluts i denna länsredogörelse.

vande eller ej förutsätter en ingående teknisk-ekonomisk utredning för varje särskilt fall, vilken givetvis icke kunnat ske genom elkraftutredningens försorg. Det har emellertid ansetts önskvärt att ha tillgång till en förteckning över alla förekommande fall av kedjehandel för att underlätta senare eventuella undersökningar. I anslutning till nedanstående uppräknings göras även vissa kommentarer, baserade på tillgängligt undersökningsmaterial. Det är icke uteslutet, att en noggrann undersökning senare kan komma att i vissa fall erfordra justering av de lämnade omdömena.

De 7 kedjehandelsfallen ha uppdelats på två grupper, nämligen *skenbar kedjehandel* och *övrig kedjehandel*. Till skenbar kedjehandel hänföres ett fall. Sista ledet i kedjan kan där strängt taget betraktas som slutlig konsument. Såsom övrig kedjehandel redovisas alla andra fall av kedjehandel i vidsträcktaste bemärkelse, sålunda även sådan som ej verkar prisuppdrivande.

### A. Skenbar kedjehandel

*Älvkarleby Krv — Hårsfjärdens Örlogsdepå — Gålöstiftelsen.* Någon kedjehandel i egentlig mening synes ej föreligga, enär Gålöstiftelsen (Prins Carls Uppfostringsanstalt) närmast har karaktären av slutlig konsument.

### B. Övrig kedjehandel

- 1—2. *Älvkarleby Krv — Uttrans Kraft AB — två företag: Tumba El.AB och Uttrans El.AB.*
3. *Älvkarleby Krv — Eds El.Df — Runby Egnahemsförening.*  
För sista ledet i kedjan tillämpas i fallen 1—2 vattenfallsstyrelsens industritaxa och i fall 3 en tariff, som praktiskt taget överensstämmer med vattenfallsstyrelsens bygdetaxa. Kedjehandeln kan sålunda ej anses verka prisuppdrivande.
4. *Älvkarleby Krv — Föreningen Huddinge Elverk — Segeltorps El.Df.* Mellanledet återförsäljer kraft enligt en tariff, som avviker från vattenfallsstyrelsens industritaxa endast såtillvida, att energipriset icke sjunker vid större uttag. Segeltorps El.Df:s pris synes ligga något högre än vid direktköp.
5. *Älvkarleby Krv — Täby El.AB — Gribbylunds El.Df.* Bolagets leverans till föreningen (118 000 kWh) sker enligt vanlig effekttariff, varvid medelpriset blir 7,3 öre/kWh. Detta är möjligen något högre än vid direktköp.
6. *Älvkarleby Krv — Tullinge El.AB — AB Hamra Egna Hem.* Tullinge El.AB återförsäljer 43 000 kWh efter en grundavgiftstariff, varvid medelpriset blir 8,8 öre/kWh. Leveransen sker vid lågspänning. Jämförelse med medelpriset vid motsvarande direktleveranser (ca 7 öre/kWh) kan lämpligen ej ske, enär dessa senare avse högspänd kraft.



Förestående redogörelse utvisar, att kedjehandel med råkraft förekommer i obetydlig omfattning i Stockholms län. Den råkraft, som inköpes genom kedjehandel, utgör en obetydlig del (1,3 %) av all den i bilaga 2 redovisade råkraften. Några avsevärda avvikelser mellan kedjehandelspriset och det beräknade direktköpspriset har ej kunnat påvisas. I vilken mån kedjehandeln som sådan i förekommande fall verkat prisuppdrivande kan ej med bestämdhet anges, enär priset påverkas av flera andra faktorer än en eventuell mellanhandsvinst.

## **Distributionsföretagens kraftavsättning**

### **Undersökningsmaterialets omfattning**

Det stora flertalet distributionsföretag täcker helt eller delvis sitt behov av råkraft genom inköp av högspänd kraft, vilken efter nedtransformering till förbrukningsspänning vidarebefordras över ett distributionsföretaget tillhörigt ortsnät till allmänheten. En del distributörer förse dessutom särskilda storförbrukare, företrädesvis industrier, med elektrisk kraft. Denna avsättning avser vanligen högspänd kraft enligt särskilda tariffer och är ej medräknad i följande framställning, som endast omfattar företagens leveranser av energi för borgerliga behov (belysning samt kraft för hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri).

I bilaga 2 anges enligt föreliggande uppgifter från distributionsföretagen dels den under år 1944 för borgerliga behov försålda energimängden i tusental kWh (kolumn 6), varmed avses den energi, som uppmäts vid förbrukarnas mätare, dels medelförbrukningen per enhet, dvs. den specifika energiförbrukningen (kolumn 7), dels ock medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  (kolumnerna 8 och 9).

För 3 företag saknas i bilaga 2 uppgifter om energiavsättning, specifik energiförbrukning och medelpriser. Dessa företag tillämpa ackordstariffer, varvid energien ej uppmätes. Fullständiga uppgifter beträffande energiomsättning, specifik energiförbrukning och medelpriser kunna därför i följande redogörelse lämnas endast för de återstående 161 företagen.

### **Distributionsföretagens storlek**

Distributionsföretagen i länet äro av mycket stiftande storlek beträffande såväl distributionsområdenas omfattning som antal konsumenter och årligen försåld energimängd. I bilaga 2, kolumn 5, anges för varje företag antalet förbrukare, varmed här avses icke blott personhushåll utan även hantverkslokaler, butiker, samlingslokaler o. d. Det i bilagan angivna sammanlagda antalet förbrukare, 95 880, kan redan på grund

**Tabell 5. Detaljdistributörernas distributionsområden, konsumentantal och energiavsättning**

| Företagsform             | Antal företag | Distribuerar till nedanstående antal |          |            |              |          |            | Försäld energi (1000 kWh) |          |            |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|---------------------------|----------|------------|
|                          |               | kommuner                             |          |            | förbrukare   |          |            | max.                      | min.     | medel      |
|                          |               | max.                                 | min.     | medel      | max.         | min.     | medel      |                           |          |            |
| Kommun .....             | 14            | 3                                    | 1        | 1.4        | 8 249        | 311      | 1 823      | 5 592                     | 180      | 1 867      |
| Aktiebolag .....         | 29            | 3                                    | 1        | 1.4        | 6 486        | 50       | 961        | 6 027                     | 48       | 784        |
| Ekonomisk förening ..... | 87            | 7                                    | 1        | 2.0        | 3 685        | 44       | 449        | 4 158                     | 29       | 432        |
| Industri .....           | 13            | 2                                    | 1        | 1.1        | 750          | 7        | 169        | 500                       | 2        | 95         |
| Enskild person ....      | 6             | 2                                    | 1        | 1.2        | 118          | 5        | 40         | 73                        | 1        | 30         |
| Speciell .....           | 15            | .                                    | 1        | .          | 292          | 6        | 68         | 200                       | 2        | 59         |
| Stadsföretag .....       | 12            | 3                                    | 1        | 1.5        | 8 249        | 497      | 3 277      | 6 027                     | 390      | 2 604      |
| Landsbygd-företag ..     | 152           | 7                                    | 1        | 1.7        | 3 685        | 5        | 372        | 5 385                     | 1        | 382        |
| Länet .....              | <b>164</b>    | <b>7</b>                             | <b>1</b> | <b>1.7</b> | <b>8 249</b> | <b>5</b> | <b>585</b> | <b>6 027</b>              | <b>1</b> | <b>549</b> |

härav ej direkt jämföras med den officiella statistikens uppgifter om antalet förefintliga personhushåll i Stockholms län (75 352 st. enligt folkräkningen den 31 december 1930). Ibland sträcka sig dessutom distributionsområdena på båda sidor om länsgränsen och som tidigare nämnts har någon uppdelning av företagens verksamhet i sådana fall som regel ej skett.

Tabell 5 innehåller vissa uppgifter till belysande av distributionsföretagens storlek. Företagen äro där sammanförda i grupper efter företagsform samt i stads- och landsbygd-företag. För varje grupp upptagas värdena för det största och det minsta företaget samt medeltalet för alla företag inom gruppen. Antalet kommuner, inom vilka ett företag distribuerar, kan icke sägas utgöra ett fullgott uttryck för omfattningen av företagets verksamhet, eftersom kommunerna äro av mycket skiftande storlek och distributionen kan avse större eller mindre delar av en kommun. För de speciella företagen har antalet kommuner ej fullständigt angivits i tabellen, enär uppgift härom saknas för ett av dem, nämligen Statens Järnvägar. Det gäller emellertid här huvudsakligen distribution till tjänstemän bosatta utefter järnvägen. Uppgifterna angående försäld energi avse som ovan nämnts blott 161 företag.

De flesta företagens distributionsområden sträcka sig icke över flera än en eller två kommuner. Av samtliga företag ha 95 st. (58 %) distribution endast inom en kommun och blott 3 st. (2 %) ha distribution i mer än fem kommuner.

Av samtliga förbrukare i länet erhålla 41 % elkraft från ekonomiska föreningar, 29 % från aktiebolag, 27 % från kommunala företag, 2 % från industrier och 1 % från andra slags företag. Av hela den detaljdistribuerade energien belöper på ekonomiska föreningar 42 %, kommunala företag 30 %, aktiebolag 26 % och övriga slags företag 2 %.

De största distributionsföretagen i länet äro, om hänsyn tages endast till



distributionskommunernas antal, Frösåkers El.Df med 7, samt Almunge El.Df och Länna-Riala El.Df med vardera 6 kommuner. Det största antalet förbrukare, 8 249, uppvisar Sundbybergs Stads Elverk. Övriga stadsföretag har mellan 7 096 (Södertälje) och 497 (Sigtuna) förbrukare. Av landsbygdsföretagen ha Föreningen Huddinge Elverk och Föreningen Edsbergs Egna hem de flesta förbrukarna (3 685 respektive 3 272). Den största energiavsattningen uppvisar AB Lidingö El- och Vattenverk (6,0 milj. kWh). Därefter följa Djursholms Elverk (5,6 milj. kWh), Stocksunds Köpings Elverk (5,4 milj. kWh), Sundbybergs Stads Elverk (4,5 milj. kWh) och Föreningen Huddinge Elverk (4,2 milj. kWh).

En del av distributionsföretagen i länet äro mycket små. Sålunda tillgodose 8 företag, motsvarande 5 % av samtliga företag i länet, ett lägre antal än 20 konsumenter. Av dessa småföretag äro 3 i enskild persons ägo, 2 industrier, 2 speciella företag och 1 aktiebolag. För 3 av ifrågavarande företag understiger den detaljdistribuerade energimängden 5 000 kWh.

Vid jämförelse mellan stads- och landsbygdsföretag bör iakttagas, att uppgifterna för stadsföretagen inbegripa även dessa företags landsbygdsdistribution. Nynäshamns ELAB, AB Solna El- och Vattenverk samt stadselverken i Sundbyberg, Öregrund och Östhammar bedriva vart och ett distribution inom en landskommun.

## Tariffer

I den inledande översikten, kap. III, har en närmare beskrivning lämnats över förekommande typer av tariffer, dessas benämning, klassificering och beteckning med typnummer, vilket ger upplysning om av vilka beståndsdelar (fast avgift, effektagift och energiavgift) vederbörande tariff är uppbyggd. I bilaga 2, kolumn 10, har för varje distributionsföretag angivits dess tariffuppsättning genom uppräknig av typnumren på de tariffer, företaget tillämpar. Om ett företag har ett flertal tariffer, som tillhöra samma typ men äro avsedda för olika ändamål (belysning, motordrift, matlagning etc.) eller olika användningsområden (bostäder, butiker, samlingslokaler etc.), sammanföras dessa i kolumn 10 under ett gemensamt typnummer. Betydelsen av de olika typnumren kan enklast utläsas med hjälp av den förklaring till tariffernas sifferbeteckning, som intagits såsom bilaga 3 till den inledande översikten.

De 164 distributionsföretagen i Stockholms län tillämpa sammanlagt 420 tariffer, dvs. i genomsnitt 3 per företag. Vid 50 företag förekommer endast en tariff. Det största antalet tariffer uppvisa AB Skandinaviska Elverk (Saltsjöbadsavdelningen) och Sundbybergs Stads Elverk, som vardera har 9 tariffer.

Av större intresse än det antal tariffer, varje företag uppvisar, är den eller de av företaget tillämpade tariffernas uppbyggnad. Denna åskådliggöres som ovan nämnts genom en sammanställning av tre siffror, tariffens typnummer. Av tabell 6 framgår i vilken omfattning tariffer av olika typer tillämpas inom



Tabell 6. Antal tariffer av olika typer hos skilda företagsgrupper

| Tariff typ<br>(med typnummer)                                         | Antal tariffer som tillämpas inom företagsgrupperna |             |           |                        |                            |               |          |           | Summa      | Energi-<br>omsätt-<br>ning<br>% |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|----------------------------|---------------|----------|-----------|------------|---------------------------------|
|                                                                       | staten                                              | kom-<br>mun | AB        | ekon.<br>före-<br>ning | under-<br>hålls-<br>fören. | in-<br>dustri | enskild  | speciell  |            |                                 |
| Enkel energitariff<br>(001, 101).....                                 | —                                                   | 10          | 10        | 22                     | —                          | 25            | 2        | 11        | 80         | 3                               |
| Enkel blocktariff<br>(002, 102).....                                  | —                                                   | 6           | 7         | 4                      | —                          | 4             | —        | 2         | 23         | 12                              |
| Polygontariff (003, 103)<br>och utnyttjningstariff<br>(004, 104)..... | —                                                   | 10          | 4         | 4                      | —                          | 3             | 1        | 9         | 31         | 26                              |
| Tidspärrtariff (005, 105)                                             | —                                                   | 3           | 4         | 2                      | —                          | 1             | —        | —         | 10         | 7                               |
| Säsontariff (006, 106)                                                | —                                                   | —           | 1         | 3                      | —                          | —             | —        | —         | 4          | 0                               |
| Tidgränstariff<br>(007, 107).....                                     | —                                                   | 6           | 2         | 1                      | —                          | 1             | —        | —         | 10         | 1                               |
| Stegrabattariff<br>(008, 108).....                                    | —                                                   | 5           | 3         | —                      | —                          | —             | —        | —         | 8          | 2                               |
| Effektariff (01., 11.)..                                              | —                                                   | 2           | 1         | —                      | —                          | 1             | —        | —         | 4          | 1                               |
| Effektgränstariff<br>(04., 14.).....                                  | —                                                   | 4           | 2         | 3                      | —                          | —             | —        | —         | 9          | 1                               |
| Grundavgiftstariff<br>(2...3..., 4..., 5..., 6...)                    | —                                                   | 19          | 49        | 126                    | —                          | 5             | 4        | 9         | 212        | 47                              |
| Ackordstariff (...0)....                                              | —                                                   | —           | 5         | 16                     | —                          | 7             | 1        | —         | 29         | 0                               |
| Summa tariffer .....                                                  | —                                                   | <b>65</b>   | <b>88</b> | <b>181</b>             | —                          | <b>47</b>     | <b>8</b> | <b>31</b> | <b>420</b> | <b>100</b>                      |
| Antal företag.....                                                    | —                                                   | 14          | 29        | 87                     | —                          | 13            | 6        | 15        | 164        | —                               |
| Antal tariffer i genom-<br>snitt per företag ..                       | —                                                   | 5           | 3         | 2                      | —                          | 4             | 1        | 2         | 3          | —                               |

de skilda grupperna av distributionsföretag i länet. Tariffernas typnummer ha angivits inom parentes. En punkt i ett typnummer kan ersättas med vilken siffra som helst (utom 0 såsom tredje siffra) utan att typen ändras.

Av det totala antalet tariffer äro 50 % grundavgiftstariffer och den energiuttagning, som sker enligt desamma, utgör 47 % av hela energiomsättningen.

De enkla energitarifferna äro tämligen talrika — 19 % av hela antalet — men endast omkring 3 % av energien uttages enligt dessa tariffer. Typerna polygon- och utnyttjningstariff, ackordstariff och enkel blocktariff äro de närmast vanligaste. Uttagningen enligt den förstnämnda är jämförelsevis stor. Övriga tariff typer förekomma endast i mindre utsträckning.

Som ovan antytts förekommer, att skilda tariffer — om än av samma typ — tillämpas alltefter det ändamål, vartill energien användes. Enligt distributörernas uppgifter äro av de 420 tarifferna i länet 62 avsedda för energi till belysning och småapparater, 39 till motorer och ej ackumulerande värmeapparater, 4 till matlagning, 44 till ackumulerande värmeapparater, 6 till såväl belysning som motorer, 2 till såväl belysning som elspisar samt 2 till såväl motorer som elspisar.

Flertalet — 261 — tariffer, därav 185 grundavgifts-, 27 polygon- och 26 enkla energitariffer, äro icke ändamålsbestämda. Av de enkla energitarif-



ferna i övrigt äro 30 betecknade som belysnings- och 15 som motortariffer. Av de 29 ackordstarifferna äro 7 avsedda för enbart belysning och 20 för ackumulerande värmeapparater.

Sedan elkraftutredningen i januari 1947 framlagt betänkande med förslag till standardtariffer för detaljdistribution av elektrisk kraft (SOU 1947: 4) kan förväntas, att för vanlig detaljdistribution till hushåll, jordbruk, hantverk och småindustri den i betänkandet föreslagna normaltariffen skall komma till allt allmänna användning. Normaltariffen utgöres av en grundavgiftstariff, sammansatt — förutom av en engångsavgift — av tre årligen återkommande avgifter, nämligen en abonnentavgift per mätpunkt, utgörande 5 kr. vid enfas- och 10 kr. vid trefasanslutning, en grundavgift per normaltariffenhet (Nte) och en energiavgift av 6 öre per kWh. En undersökning i slutet av år 1947 har givit vid handen att ett mindre antal företag i Stockholms län då infört normaltariffen och att vissa andra företag hade frågan om övergång under övervägande. Flertalet företag i Stockholms län tillämpa redan tariffer med utformning och prisläge liknande normaltariffens. En övergång till normaltariffen torde med hänsyn härtill i allmänhet icke möta några svårigheter.

### Specifik energiförbrukning

Att en bygd blivit elektrifierad innebär, att den har tillgång till elektrisk kraft. I vilken omfattning denna tillgång verkligen utnyttjas får man kännedom om genom att fastställa *den specifika energiförbrukningen*, dvs. den för bygden genomsnittliga energiuttagningen under ett år hos varje konsument eller hushåll. Då hushållen kunna vara av mycket skiftande storlek har för utredningens ändamål införts begreppet *förbrukningsenhet* (F) såsom en för hela landet gemensam måttenhet för gradering av konsumenthushållen efter deras storlek, dvs. deras elektrifieringsbehov. Den enskilde förbrukaren anses representera det antal förbrukningsenheter, som motsvarar summan av antalet rum och antalet hektar odlad jord med ett tillägg till summan av 2 enheter. Den specifika energiförbrukningen inom ett företags distributionsområde anges i bilaga 2, kolumn 7, såsom den genomsnittliga energiuttagningen under ett år per förbrukningsenhet (kWh/F) inom området. Antalet förbrukningsenheter inom ett distributionsområde har kunnat uppskattas med ledning av den officiella statistikens uppgifter om rumsantal och åkerareal.<sup>1</sup>

Uppgifterna i kolumn 7 utgöra ett uttryck för i vilken grad den elektriska kraften utnyttjas inom respektive distributionsområden. I största allmänhet kan man säga, att en specifik energiuttagning, som håller sig under 30 à 35 kWh/F ger en antydning om, att området ifråga huvudsakligen endast är belysningselektrifierat. En dubbelt så stor medelförbrukning, 60 à 70 kWh/F, gör det troligt, att elkraften inom området även användes för motordrift och

<sup>1</sup> Begreppet förbrukningsenhet förklaras närmare i den inledande översikten s. 64.

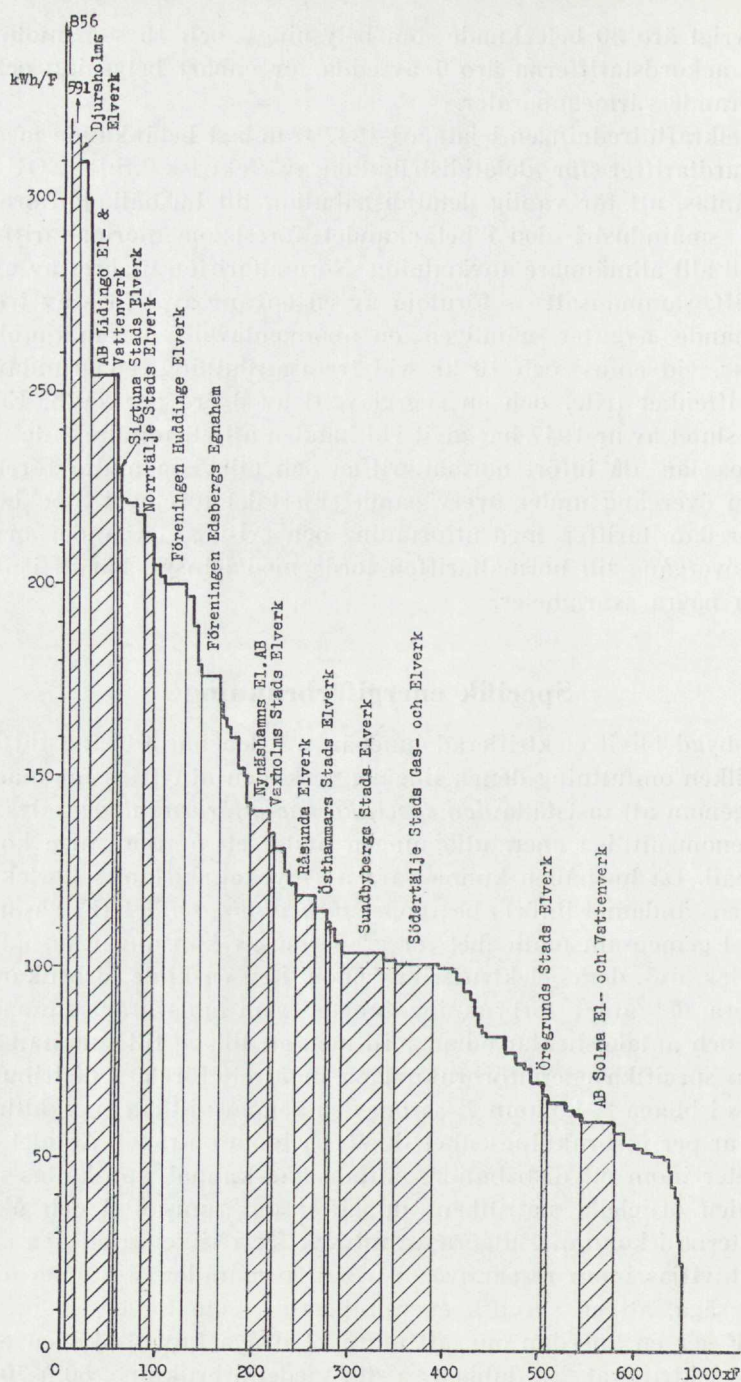


Diagram 3. Specifik energiförbrukning (kWh/F) hos distributionsföretagen i Stockholms län.  
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)



en specifik energiförbrukning av över 100 kWh/F antyder en ännu mera vidgad användning av den elektriska energien. Inom områden, där elkraften fått en mycket omfattande användning, t. ex. till såväl belysning och motorer som matlagning och bostadsuppvärmning, kan den specifika energiförbrukningen stiga till 1 000 kWh/F och däröver. Elkraftutredningen har, såsom i den inledande översikten (sid. 66) framhållits, utgått ifrån att en specifik energiförbrukning av 65 kWh/F motsvarade vad som kunde anses vara en rimlig elektrifieringsnivå på landsbygden.

I *diagram 3* är den genomsnittliga energiförbrukningen per förbrukningsenhet inom de olika distributionsområdena grafiskt återgiven. Företagens storlek har utmärkts genom att antalet förbrukningsenheter avsatts efter den horisontella axeln. Stadsföretagens staplar ha markerats genom streckning. Eftersom en del stadsföretag ha distribution även på landsbygden ger diagrammet ej en fullt riktig avvägning mellan städer och landsbygd. Med ledning av uppgifterna i bilaga 2, kolumn 7, kan ett godtyckligt utvalt företags läge i diagrammet lätt bestämmas, varigenom man får en uppfattning om hur pass välelektrifierat företagets distributionsområde är i jämförelse med övriga områden i länet.

*Tabell 7* utvisar den specifika energiförbrukningen inom olika företagsgruppers distributionsområden. För varje grupp angivas värdena för de företag, som uppvisa högsta och lägsta energiuttagningen per förbrukningsenhet, ävensom genomsnittsvärdet för hela gruppen.

Av sammanställningen framgår bl. a., att den specifika energiförbrukningen hos företag i Stockholms län i genomsnitt är 138 kWh/F och varierar mellan 856 och 10 kWh/F. Elektrifieringsnivån är i genomsnitt högst inom de kommunala och lägst inom industriernas distributionsområden. Hos stadsföretagen är den specifika energiförbrukningen i medeltal 145 kWh/F. Genomsnittsvärdet för landsbygdsföretagen, 133 kWh/F, ligger högre än det av elkraftutredningen antagna medelvärde 65 kWh/F. Elektrifieringsnivån är emellertid mycket olika i de skilda landsbygdsområdena.

**Tabell 7. Specifik energiförbrukning inom olika grupper av företag**

| Företagsform             | Specifik energiförbrukning (kWh/F) |           |            |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|------------|
|                          | max.                               | min.      | medel      |
| Kommun .....             | 856                                | 65        | 185        |
| Aktiebolag .....         | 310                                | 40        | 136        |
| Ekonomisk förening ..... | 320                                | 23        | 121        |
| Industri .....           | 250                                | 19        | 76         |
| Enskild person .....     | 126                                | 10        | 83         |
| Speciell .....           | 748                                | 35        | 100        |
| Stadsföretag .....       | 591                                | 60        | 145        |
| Landsbygdsföretag .....  | 856                                | 10        | 133        |
| Länet .....              | <b>856</b>                         | <b>10</b> | <b>138</b> |

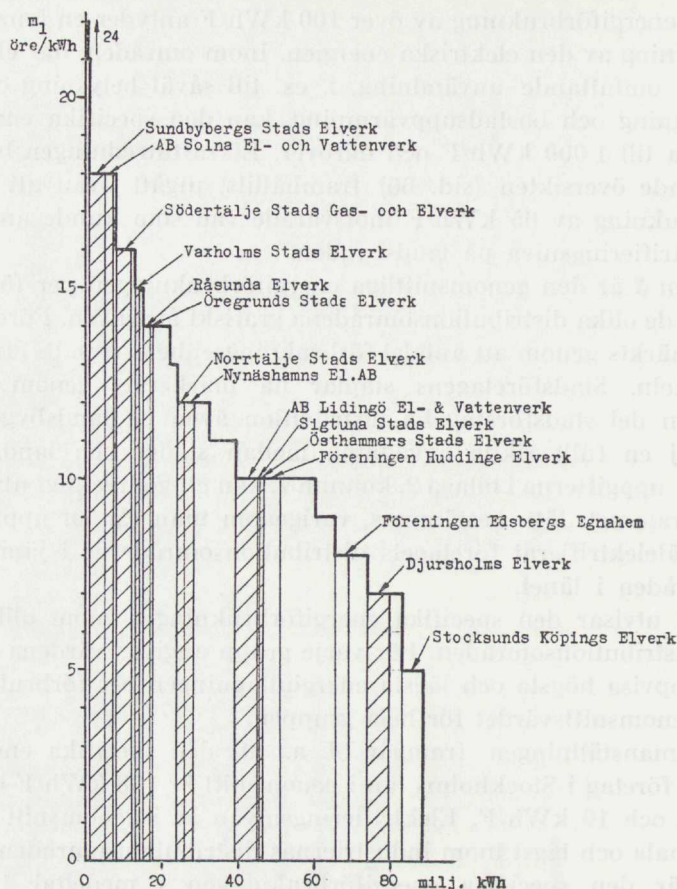


Diagram 4. Verkligt medelpris ( $m_1$ ) för detaljdistribuerad kraft.  
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

## Medelpriser

På grundval av företagens uppgifter om konsumenternas energiförbrukning samt bruttointkomsten av den försålda energien kan det inom distributionsområdet gällande priset per såld kWh uträknas. Detta pris utgör det *verkliga medelpriset* vid försäljning av elektrisk energi och har betecknats  $m_1$ . Då många företags tariffer äro av progressiv natur och sålunda medge ett lägre pris vid ökad uttagning, blir medelpriset  $m_1$  beroende av energiförbrukningens omfattning. Medelpriset kan därför bli olika för två företag med exakt samma tariffuppsättning, om nämligen den specifika energiuttagningen är olika inom deras områden. Av det föregående framgår, att den specifika energiuttagningen uppvisar stora variationer inom olika distributionsområden. Medelpriset  $m_1$  är därför ej lämpligt som direkt jämförelsepris.

Därest elkraften utnyttjades i lika hög grad inom alla distributionsområden



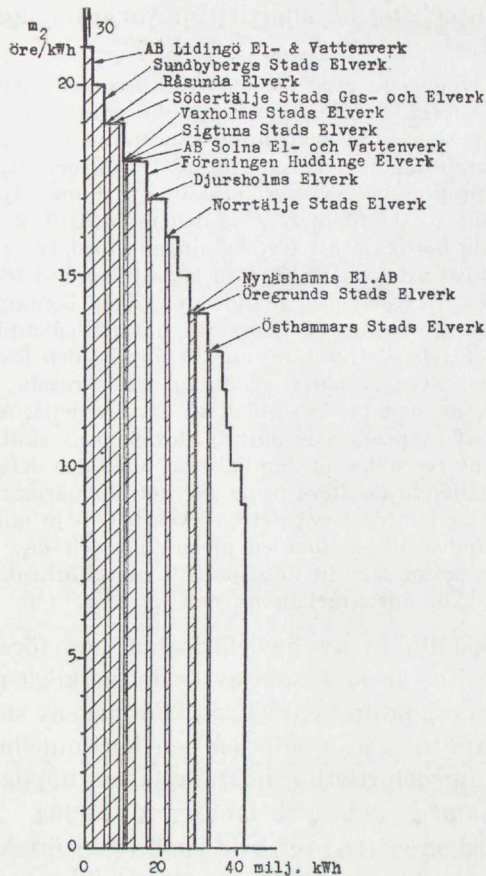


Diagram 5. Jämförelsepris ( $m_2$ ), utgörande beräknat medelpris för detaljdistribuerad kraft vid en specifik energiförbrukning av 65 kWh/F. (Stadsföretagens staplar äro streckade.)

i landet, skulle de olika distributörernas medelpriser kunna direkt jämföras med varandra. Ett på denna förutsättning grundat medelpris har uträknats för varje företag. Detta är avsett som *jämförelsepris* (betecknat  $m_2$ ) och utgöres av det pris, som gällande tariffer skulle medföra vid en förutsatt specifik energiförbrukning av i genomsnitt 65 kWh/F, dvs. det antagna medelvärdet för landsbygden.

En närmare redogörelse för principerna för beräkningen av medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  har lämnats i den inledande översikten, kap. VII. Det är att märka, att medelpriserna icke avse att utvisa, vad en enstaka abonnent får betala. De ange helt enkelt distributionsföretagets medelinkomst per kWh av all företagets distribution för borgerliga behov. Medelvärdena  $m_1$  och  $m_2$  äro sålunda genomsnittspris, som gälla för distributionsområdet som helhet betraktat.

Medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  ha angivits för varje företag i bilaga 2, kolumnerna 8 och 9.

Vid en jämförelse mellan ett visst företags verkliga medelpris ( $m_1$ ) och beräknade medelpris ( $m_2$ ) kunna följande allmänna synpunkter framhållas. Om ett företag tillämpar en enda tariff, som är av icke progressiv natur, och energipriset sålunda är detsamma oavsett energiuttagningens omfattning, bli  $m_1$  och  $m_2$  lika stora. Tillämpar företaget flera icke progressiva tariffer, om än av samma typ<sup>1</sup>, exempelvis enkla energitariffer med olika priser för belysning och motordrift, kan det inträffa, att  $m_1$  och  $m_2$  bli olika. Detta beror på att förbrukningens fördelning på nämnda ändamål vid en elektrifieringsnivå av 65 kWh/F, som lagts till grund för beräkningen av  $m_2$ , i vissa fall kan avvika från den nu rådande, på vilken beräkningen av  $m_1$  grundar sig. Klart är vidare, att  $m_1$  och  $m_2$  bli lika stora, om den gällande specifika energiförbrukningen inom företags distributionsområde är just den för  $m_2$  beräknade, nämligen 65 kWh/F. Med nyss nämnda undantag gäller regeln, att om för ett visst företag medelpriserna  $m_1$  och  $m_2$  äro olika, så utvisar detta, att företaget tillämpar åtminstone någon tariff av progressiv natur. Storleken av skillnaden mellan  $m_1$  och  $m_2$  påverkas sålunda av två olika omständigheter, nämligen dels den specifika energiförbrukningen, dels gällande tariffers progressivitet. Ju närmare företags specifika energiförbrukning ligger jämförelsevärdet 65 kWh/F och ju mindre progressiva dess tariffer äro, desto mindre blir skillnaden mellan  $m_1$  och  $m_2$ . Om ett företag uppvisar särskilt låg eller också särskilt hög specifik energiförbrukning eller starkt progressiva tariffer, blir skillnaden mellan  $m_1$  och  $m_2$  stor.

En grafisk framställning av medelpriserna hos företagen i Stockholms län finnes återgiven i *diagram 4*, som avser det verkliga medelpriset  $m_1$ , och *diagram 5*, som avser jämförelsepriset  $m_2$ . Företagens storlek har utmärkts genom att energiomsättningen avsatts på den horisontella axeln.

*Tabell 8* utvisar medelpriserna hos företagen uppdelade gruppvis efter organisationsform samt i stads- och landsbygdskföretag.

Det verkliga medelpriset ( $m_1$ ) för hela länet är 11 öre/kWh.

Av de olika företagsgrupperna ligga de av enskild person drivna företagen högst med 17 öre/kWh, medan de ekonomiska föreningarna ha det lägsta

**Tabell 8. Verkligt medelpris ( $m_1$ ) och jämförelsepris ( $m_2$ ) inom olika grupper av företag**

| Företagsform             | Verkligt medelpris $m_1$<br>(öre/kWh) |          |           | Jämförelsepris $m_2$<br>(öre/kWh) |          |           |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|
|                          | max.                                  | min.     | medel     | max.                              | min.     | medel     |
| Kommun .....             | 18                                    | 5        | 11        | 20                                | 11       | 18        |
| Aktiebolag .....         | 24                                    | 8        | 12        | 27                                | 14       | 18        |
| Ekonomisk förening ..... | 22                                    | 7        | 10        | 20                                | 9        | 14        |
| Industri .....           | 24                                    | 6        | 14        | 23                                | 6        | 15        |
| Enskild person .....     | 23                                    | 8        | 17        | 25                                | 13       | 21        |
| Speciell .....           | 24                                    | 6        | 12        | 30                                | 7        | 15        |
| Stadsföretag .....       | 18                                    | 7        | 13        | 22                                | 13       | 18        |
| Landsbygdskföretag ..... | 24                                    | 6        | 10        | 30                                | 6        | 14        |
| Länet .....              | <b>24</b>                             | <b>6</b> | <b>11</b> | <b>30</b>                         | <b>6</b> | <b>16</b> |

<sup>1</sup> Om ett företag har flera tariffer av samma typ angives i bil. 2, kolumn 10, likväl endast ett typnummer. (Se s. 19.)



medelpriset 10 öre/kWh. De tolv stadsföretagens verkliga medelpriser äro i genomsnitt högre än landsbygdsföretagens, vilka senare dock uppvisa något större variationer.

De högsta verkliga medelpriserna i länet förekomma hos vissa landsbygdsföretag. För Lenna Bruks AB, Runmarö El.AB och Lotsverket är  $m_1 = 24$  öre/kWh. Därefter följa Eric J:son Stampe med 23, Ingarö El.Df och Värmdö-Djurö El.AB med 22, Björkö-Arholma El.AB, Hargs Bruk och Ornö El.AB med 21 samt Gålöstiftelsen, Singö-Fogdö El.AB och Steninge Säteri med 20 öre/kWh. Den sammanlagda energiomsättningen för dessa 12 företag utgör 1,5 % av hela omsättningen på landsbygden. Av landsbygdsföretagen i övrigt ligga 25 i prisgruppen 15—19 öre/kWh med sammanlagt 5,4 % av energiomsättningen, 78 i prisgruppen 10—14 öre/kWh med 54,1 % av omsättningen och 34 i prisgruppen 5—9 öre/kWh med 39,0 % av den totala omsättningen hos samtliga landsbygdsföretag.

Ett högt  $m_1$ -värde behöver ej ha sin grund i olämplig prispolitik från företagets sida. Även de mest ändamålsenliga tariffer kunna medföra ett högt verkligt medelpris, om nämligen elkraften inom distributionsområdet utnyttjas i mycket obetydlig omfattning (exempelvis på grund av att företagets verksamhet nyligen påbörjats). Den specifika energiförbrukningen ligger relativt lågt för flertalet av ovan uppräknade företag med  $m_1$ -priser på 20 öre/kWh eller däröver.

Jämförelsepriset  $m_2$ , dvs. det beräknade genomsnittspriset vid en medelförbrukning av 65 kWh/F, är för hela länet 16 öre/kWh. Det högsta i länet förekommande jämförelsepriset (30 öre/kWh) gäller Järvafältets El. Distributionsnät och det lägsta (6 öre/kWh) AB Nykvarns Bruk. Av de olika företagsgrupperna uppvisa de av enskild person drivna företagen det genomsnittligt högsta jämförelsepriset (21 öre/kWh) och de ekonomiska föreningarna det lägsta (14 öre/kWh). Jämförelsepriset hos stadsföretagen är i genomsnitt högre än hos landsbygdsföretagen (18 resp. 14 öre/kWh).

### Topprisföretag

För utrönande av alla tänkbara orsaker till förekommande höga jämförelsepriser skulle ha erfordrats en mångfald uppgifter, som icke lämpligen kunnat infordras från företagen. På grundval av föreliggande material ha emellertid de företag, vilkas jämförelsepris  $m_2$  uppgår till 20 öre/kWh eller däröver, i det följande benämnda »topprisföretag», underkastats särskild granskning.

Topprisföretagen i Stockholms län äro 18 till antalet, dvs. 11 % av samtliga distributörer och utgöres av 16 landsbygdsföretag och 2 stadsföretag (AB Lidingö El- & Vattenverk och Sundbybergs Stads Elverk). Sammanlagt distribuera topprisföretagen energi till 14 266 förbrukare, motsvarande 15 % av samtliga förbrukare i länet. För de topprisföretag, som ha enbart landsbygds-

Tabell 9. Landsbygdsföretag med höga jämförelsepriser

| Jämförelsepris $m_2$<br>(öre/kWh) | Företagets namn                             | Företagsform | Råkraftanskaffning    |                      |                               |                           |                           | Detaljdistribution |             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
|                                   |                                             |              | Egen kraftstation (E) | Över antal mellanled | Ursprunglig råkraftleverantör | Inköpt råkraft (1000 kWh) | Medelpris $m_0$ (öre/kWh) | Antal förbrukare   | Tarifftyper |
| 30                                | Järvafältets El. Distrib.-nät               | sp           | —                     | —                    | Älvkarleby Krv                | .                         | .                         | 42                 | 102         |
| 27                                | Norra Värmdö El. Distrib. AB                | AB           | —                     | —                    | "                             | 193                       | 5.0                       | 60                 | 602, 800    |
| 26                                | Ornö El. AB                                 | AB           | —                     | —                    | "                             | 96                        | 6.5                       | 100                | 603         |
| 25                                | Eric J:son Stampe                           | e            | —                     | —                    | "                             | 163                       | 5.3                       | 118                | 606         |
| 30—25                             | Ovannämnda företag .....                    |              |                       |                      | medeltal                      | 151                       | 5.5                       | 80                 |             |
| 30—20                             | 16 topprisföretag (landsbygdsföretag) ..... |              |                       |                      | "                             | 179                       | 5.5                       | 91                 |             |
| 30—6                              | Samtliga landsbygdsföretag .....            |              |                       |                      | "                             | 689                       | 4.5                       | 372                |             |

distribution, är antalet förbrukare 1 462 eller 3 % av landsbygdsföretagens samtliga förbrukare.

I tabell 9 lämnas specificerade uppgifter beträffande de 4 landsbygdsföretag, vilkas jämförelsepriser uppgå till minst 25 öre/kWh, samt vissa medelvärden beträffande dels dessa företag i högsta prisgruppen, dels alla de 16 topprisföretagen med enbart landsbygdistribution. För jämförelse ha vidare motsvarande medeltal för alla landsbygdsföretag i länet angivits.

Av de 16 topprisföretagen på landsbygden äro 6 aktiebolag, 5 speciella, 3 enskilda, 1 industri och 1 ekonomisk förening. Två av ifrågavarande företag, Lenna Bruks AB och Lotsverket, erhålla delvis kraft från egen kraftstation; de övriga inköpa all råkraft från Älvkarleby Krv. De inköpa i regel smärre råkraftmängder än övriga landsbygdsföretag och deras inköpspris ( $m_0$ ) är genomsnittligt högre. Medeltalen per topprisföretag äro 179 000 kWh inköpt råkraft och 5,5 öre/kWh mot 689 000 kWh och 4,5 öre/kWh beträffande samtliga landsbygdsföretag.

Skillnaden mellan inköpspris ( $m_0$ ) och försäljningspris ( $m_1$ ) är störst hos följande företag: Eric J:son Stampe ( $m_0 = 5,3$  och  $m_1 = 23$  öre/kWh) samt Runmarö El. AB ( $m_0 = 7,3$  och  $m_1 = 24$  öre/kWh).

På varje landsbygdsföretag i länet belöpa i genomsnitt 372 förbrukare. Topprisföretagen på landsbygden uppvisa i medeltal blott 91 förbrukare per företag. För de 4 företagen i den högsta prisgruppen är medeltalet ännu lägre (80 förbrukare per företag).

Av särskilt intresse vid undersökningen av företag med högt jämförelsepris äro de av dessa företag tillämpade tarifftyperna. De 16 topprisföretagen med enbart landsbygdistribution redovisa tillsammans 32 tariffier, därav 13 grundavgiftstariffer, 11 enkla energitariffer, 4 ackordstariffer, 2 enkla blocktariffer och 2 polygon- och utnyttjningstariffer.



De flesta topprisföretagen äro belägna i skärgården.

Den verkställda granskningen av topprisföretagen utvisar bl. a. att 11 % av distributionsföretagen i länet uppvisa toppriser, däribland två av länets tolv stadsföretag.

Vad särskilt angår de 16 topprisföretagen på landsbygden framgår vidare, att de distribuera elkraft till ca 3 % av samtliga förbrukare hos landsbygdsföretag i länet,

att endast ett av dem har egen kraftkälla,

att de i regel inköpa relativt små råkraftmängder och att de följaktligen få betala något högre pris per kWh än landsbygdsföretagen i allmänhet,

att kedjehandel med råkraft icke förekommer bland dem,

att genomsnittliga antalet förbrukare hos dem är betydligt lägre eller endast 24 % av medelvärdet för samtliga landsbygdsföretag,

att de i många fall tillämpa mera primitiva tariffer än övriga företag, samt

att flertalet topprisföretag äro belägna i skärgården.

Beträffande 3 av länets distributionsföretag saknas som ovan nämnts uppgifter för beräkning av medelpris, och det har således ej kunnat fastställas huruvida de äro att betrakta som topprisföretag. Ifrågavarande företag äro Berga Gård, Herrängs Gruf AB och Forsmarks Bruk, vilka huvudsakligen distribuera energi för belysning till anställda enligt ackordstariffer.

### Engångsavgifter

I samband med tillkomsten av ett nytt distributionsföretag eller eljест vid anslutning av en ny tillkommen förbrukare utkräves vanligen en engångsavgift, antingen i form av en inträdesavgift för medlemskap i en distributionsförening eller i form av en särskild anslutningsavgift.

I föreliggande redogörelse har vid beräkningen av priserna på elkraft inom de olika distributionsområdena tagits hänsyn endast till de avgifter, som förbrukarna få betala enligt företagens gällande tariffer, och eventuellt utgående årliga underhållsavgifter. I och med att elektrifieringen blivit genomförd inom ett område och engångsavgifterna slutbetalats, bli också förbrukarnas avgifter enligt tarifferna de enda aktuella.

Engångsavgiftens innebörd och betydelse har utförligt behandlats i den inledande översikten, kap. VIII, vari även framhållits de omständigheter, som omöjliggjort ett eljест önskvärt hänsynstagande till dessa avgifter vid bedömning av gällande priser på elektrisk kraft. Enär företagens uppgifter angående engångsavgifterna i många fall äro ofullständiga och osäkra, kan någon tillförlitlig redogörelse för desamma icke lämnas.

Av de 164 distributionsföretagen i Stockholms län ha 12 icke kunnat lämna några som helst uppgifter om engångsavgifter, 1 företag har meddelat, att avgiften bestämmes från fall till fall och 48 företag ha uppgivit, att några engångsavgifter ej förekomma.



Specificerade uppgifter om förekommande engångsavgifter föreligga sålunda endast för 103 företag, nämligen 2 kommunala, 22 aktiebolag, 76 ekonomiska föreningar, 1 industri, 1 enskild person och 1 speciellt företag.

För 10 av ifrågavarande företag gäller, att en nytillträdande abonnent själv får bestrida alla nödiga anläggningskostnader i form av en anslutnings- eller inträdesavgift. I tre av dessa fall betalar abonnenten dessutom en viss avgift per ansluten enhet. Vid ett företag betalar abonnenterna endast viss del av anläggningskostnaden, medan företaget svarar för resten.

Fast engångsavgift, som är oberoende av anläggningskostnaden eller förbrukarens storlek förekommer i 7 fall. Den fasta avgiften varierar mellan 25 och 360 kr. per abonnent och utgör i medeltal ca 200 kr.

Övriga 85 företag (18 aktiebolag, 1 industri och 66 ekonomiska föreningar) uttaga engångsavgift med visst belopp per enhet, varvid antalet enheter vanligen beräknas på basis av antalet rum, hektar odlad jord, ljuspunkter eller ansluten motoreffekt. Enhetsberäkningen liksom avgiften per enhet är mycket olika hos olika företag. Engångsavgift per ljuspunkt uttages av 6 företag med 25—40 kr. och per rum av 16 företag med 20—93 kr. Över 50 företag tillämpa engångsavgift beräknad per centralblocksenhet (CB-enhet), varierande mellan 10 och 100 kr. Genomsnittsvärdena för de företag i Stockholms län, som använda ifrågavarande enheter, kunna anses utgöra omkring 60 kr. per CB-enhet, 45 kr. per rum och 30 kr. per ljuspunkt.

Stadsföretagen och de kommunala landsbygdsföretagen uttaga i regel ej några engångsavgifter av nytillträdande konsumenter. Järna El. Verk och Fresta Kommuns Elverk ha dock uppgivit, att anslutningsavgift uttages med hela resp. två tredjedelar av ledningskostnaden. Tre stadsföretag, AB Lidingö El- & Vattenverk, Östhammars Stads Elverk och Sundbybergs Stads Elverk, tillämpa anslutningsavgifter för abonnenter på landsbygden utanför det egentliga distributionsområdet, nämligen de båda förstnämnda i regel hela anläggningskostnaden och det tredje fast avgift av 50 kr. per villatomt.

Engångsavgifternas belopp äro som av ovanstående framgår mycket varierande hos olika företag. Detta gäller även förekommande enhetsberäkning. Det har därför ej varit möjligt att i detta sammanhang lämna en mera specificerad redogörelse för engångsavgifternas storlek hos de olika företagen i länet.

Vissa företag med höga kraftpriser förete å andra sidan låga engångsavgifter, vilket sålunda synes innebära, att dessa företag uttaga anläggningskostnaden helt eller delvis i form av energiavgifter. Enär någon medelvärdesberäkning av engångsavgifterna ej är möjlig att genomföra på grund av det skiftande beräkningssättet för dessa avgifter, kan någon direkt jämförelse mellan engångsavgifterna hos de företag, som uppvisa höga jämförelsepriser (topprisföretagen) och övriga företag i länet ej ske. Vid en närmare granskning av engångsavgifterna hos topprisföretagen kan emellertid icke spåras någon tendens, som ger vid handen att dessa företag skulle i större utsträckning än landsbygdsföretagen i allmänhet ha låga engångsavgifter. Topprisföretagen ge i detta avseende samma oenhetliga intryck som landsbygdsföretagen i allmänhet.



## Bilaga 1

## Uppgifter angående distributionsföretagen i Stockholms stad

| Distributörernas namn<br>och adress                                         | Råkraftanskaffning       |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |    |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|----|--------------------------------------|
|                                                                             | Erhåller råkraft<br>från | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försäld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |    | Typnummer<br>på företags<br>tariffer |
| 1                                                                           | 2                        | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9  | 10                                   |
| Brännkyrka och Nacka<br>El. Distributions AB,<br><i>Ålvsjö</i> <sup>1</sup> | Stockholms Elverk        | .                                   | .                                                       | 10 841                   | 12 836                              | 237                                                | 9                      | 16 | 002, 101, 301,<br>341                |
| Stockholms Benmjöls-<br>fabriks AB, Sandvik,<br><i>Stockholm 12</i>         | Egen krst                | —                                   | —                                                       | 74                       | 11                                  | 30                                                 | 10                     | 10 | 001                                  |
| Stockholms Elverk,<br><i>Stockholm</i>                                      | Egna krst m. m...        | —                                   | —                                                       | 251 950                  | 261 800                             | 208                                                | 12                     | 17 | 002, 101, 301,<br>341                |
|                                                                             |                          |                                     |                                                         | 262 865                  | 274 647                             | 209                                                | 12                     | 17 |                                      |

<sup>1</sup> Aktiemajoriteten äges av Stockholms stad.

## Uppgifter angående distributionsföretagen i Stockholms län

| Distributörernas namn<br>och adress                                | Råkraftanskaffning       |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                          |                                        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                    | Erhåller råkraft<br>från | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försåld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                          | Typnummer<br>på företagets<br>tariffer |
|                                                                    |                          |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jäm-<br>förelse<br>$m_2$ |                                        |
| 1                                                                  | 2                        | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                        | 10                                     |
| Almunge El.Df, <i>Almunge</i>                                      | Älvkarleby Krv ..        | 524                                 | 5·7                                                     | 472                      | 286                                 | 53                                                 | 14                     | 13                       | 606, 800                               |
| Alsike El.Df, <i>Knivsta</i> ..                                    | " ..                     | 629                                 | 5·0                                                     | 275                      | 349                                 | 121                                                | 10                     | 12                       | 606, 800                               |
| Antuna Gård, (Gods-<br>ägare C. Curman),<br><i>Antuna, Rotebro</i> | " ..                     | 88                                  | 5·7                                                     | 60                       | 12                                  | 34                                                 | 15                     | 13                       | 103                                    |
| Berga Gård, <i>Häverödal</i>                                       | " ..                     | 27                                  | 7·4                                                     | 5                        | .                                   | .                                                  | .                      | .                        | 700                                    |
| Björkö-Arholma El.AB,<br><i>Björkö</i>                             | " ..                     | 397                                 | 5·6                                                     | 298                      | 138                                 | 55                                                 | 21                     | 17                       | 603, 606                               |
| Blidö El.AB, <i>Yxlan</i> ..                                       | " ..                     | 382                                 | 6·0                                                     | 363                      | 211                                 | 72                                                 | 15                     | 16                       | 603                                    |
| Bolinders Fabriks AB,<br><i>Kallhäll</i>                           | " ..                     | .                                   | .                                                       | 133                      | 63                                  | 75                                                 | 18                     | 18                       | 002, 101                               |
| Boo El.Df, Västra Träd-<br>gårdsgatan 19 A,<br><i>Stockholm</i>    | " ..                     | 1 923                               | 3·9                                                     | 2 000                    | 997                                 | 82                                                 | 12                     | 13                       | 201                                    |
| Dalarö El.Df, Oninvä-<br>gen 23, <i>Dalarö</i>                     | " ..                     | 612                                 | 4·6                                                     | 390                      | 456                                 | 206                                                | 9                      | 12                       | 603                                    |
| Danderyds El.Df, <i>Dan-<br/>deryd</i>                             | " ..                     | 2 560                               | 3·8                                                     | 1 290                    | 2 168                               | 221                                                | 7                      | 13                       | 101, 201                               |
| Djursholms Elverk,<br>Danderydsvägen 4,<br><i>Djursholm</i>        | " ..                     | 7 538                               | 2·9                                                     | 1 785                    | 5 592                               | 591                                                | 7                      | 17                       | 102, 103, 105,<br>502, 505             |
| Djursnäs El.Df, <i>Ösmo</i> ..                                     | " ..                     | 241                                 | 5·7                                                     | 121                      | 198                                 | 99                                                 | 12                     | 15                       | 603                                    |
| Drefvikens El.Df, <i>Han-<br/>den</i>                              | " ..                     | 2 273                               | 3·7                                                     | 1 690                    | 1 328                               | 131                                                | 10                     | 14                       | 606                                    |
| Slottsförvaltningen å<br>Drottningholm, <i>Drott-<br/>ningholm</i> | " ..                     | 424                                 | 4·9                                                     | 130                      | 200                                 | 195                                                | 11                     | 23                       | 103                                    |
| Eds El.Df, <i>Upplands<br/>Väsby</i>                               | " ..                     | 360                                 | 5·8                                                     | 95                       | 178                                 | 253                                                | 9                      | 14                       | 601, 800                               |
| Edebo El.Df, <i>Edebo</i> ....                                     | " ..                     | 70                                  | 7·5                                                     | 74                       | 48                                  | 61                                                 | 14                     | 14                       | 006, 406, 506                          |
| Föreningen Edsbergs<br>Egnahem, Box 14,<br><i>Tureberg</i>         | " ..                     | 4 567                               | 3·7                                                     | 3 272                    | 3 107                               | 176                                                | 8                      | 10                       | 101, 102                               |
| Edsbro El.Df, Box 27,<br><i>Edsbro</i>                             | " ..                     | 421                                 | 6·2                                                     | 290                      | 163                                 | 51                                                 | 19                     | 17                       | 601                                    |
| Ekerö-Lovö El.Df, <i>Drott-<br/>ningholm</i>                       | " ..                     | 820                                 | 5·6                                                     | 349                      | 552                                 | 198                                                | 8                      | 11                       | 606                                    |
| Ekerö Västra El.Df,<br>Myra Gård, <i>Ekerö</i>                     | " ..                     | 513                                 | 5·4                                                     | 192                      | 300                                 | 180                                                | 9                      | 14                       | 606                                    |
| Enebybergs El.Af,<br>Ringvägen 14, <i>Ene-<br/>byberg</i>          | " ..                     | 945                                 | 4·7                                                     | 524                      | 667                                 | 205                                                | 10                     | 18                       | 001, 101, 206                          |
| Estuna El.Df, <i>Estuna</i> ..                                     | " ..                     | 347                                 | 6·4                                                     | 190                      | 295                                 | 125                                                | 11                     | 15                       | 606, 800                               |
| Faringe-Knutby El.Df,<br>Ekeby, <i>Knutby</i>                      | " ..                     | 887                                 | 4·7                                                     | 567                      | 533                                 | 83                                                 | 11                     | 12                       | 606, 800                               |
| Finstadortens El.Df, <i>Fin-<br/>sta</i>                           | " ..                     | 406                                 | 6·4                                                     | 315                      | 211                                 | 50                                                 | 15                     | 13                       | 603, 800                               |
| Fittja El.Df, <i>Tumba</i> ..                                      | " ..                     | 906                                 | 5·8                                                     | 259                      | 482                                 | 320                                                | 10                     | 11                       | 606                                    |



| Distributörernas namn<br>och adress                                        | Råkraftanskaffning               |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                               |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                            | Erhåller råkraft<br>från         | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försåld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                               | Typnummer<br>på företagens<br>tariffer |
|                                                                            |                                  |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jäm-<br>fö-<br>relse<br>$m_2$ |                                        |
| 1                                                                          | 2                                | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                             | 10                                     |
| Forsmarks Bruk, <i>Forsmark</i>                                            | Egen krst . . . . .              | —                                   | —                                                       | 69                       | .                                   | .                                                  | .                      | .                             | 700                                    |
| Fresta Kommuns Elverk,<br>Grimsta 59, <i>Bollsta-<br/>näs</i>              | Älvkarleby Krv ..                | 658                                 | 4.6                                                     | 311                      | 406                                 | 202                                                | 10                     | 17                            | 206, 406, 506                          |
| Frösåkers El.Df, <i>Sand-<br/>by, Gimo</i>                                 | " ..                             | 1 005                               | 5.6                                                     | 775                      | 653                                 | 92                                                 | 14                     | 17                            | 601                                    |
| Frötuna El.Df, Björnö<br>Gård, <i>Norrtälje</i>                            | " ..                             | 209                                 | 5.8                                                     | 113                      | 147                                 | 123                                                | 11                     | 13                            | 601                                    |
| Frötuna-Rådmansö El.<br>AB, <i>Spillersboda</i>                            | " ..                             | 1 760                               | 5.6                                                     | 100                      | 61                                  | 57                                                 | 17                     | 16                            | 603                                    |
| Färentuna-Hilleshögs<br>El.Df, <i>Svartsjö</i>                             | " ..                             | 667                                 | 5.0                                                     | 250                      | 260                                 | 112                                                | 12                     | 16                            | 601                                    |
| Gottfröra El.Df, <i>Gott-<br/>röra</i>                                     | " ..                             | 1 050                               | 4.2                                                     | 398                      | 428                                 | 74                                                 | 10                     | 10                            | 606                                    |
| Gribbylunds El.Df, <i>Vigg-<br/>byholm</i>                                 | Täby El.AB ....                  | 118                                 | 7.3                                                     | 180                      | 101                                 | 94                                                 | 14                     | 17                            | 102, 302                               |
| Gräska El.Df, <i>Skebobruk</i>                                             | Älvkarleby Krv ..                | 115                                 | 6.9                                                     | 150                      | 68                                  | 47                                                 | 18                     | 16                            | 603, 900                               |
| Grödinge Norra El.AB,<br><i>Tumba</i>                                      | " ..                             | 147                                 | 5.5                                                     | 109                      | 81                                  | 81                                                 | 14                     | 16                            | 601                                    |
| AB Gustavsbergs Fabri-<br>ker, <i>Gustavsberg</i>                          | " ..                             | .                                   | .                                                       | 750                      | 250                                 | 52                                                 | 16                     | 15                            | 001, 103, 601,<br>700                  |
| Gälöstiftelsen (Prins<br>Carls Uppfostrings-<br>anstalt), <i>Stegsholm</i> | Härsfjärdens Ör-<br>logsdepå     | .                                   | .                                                       | 32                       | 25                                  | 72                                                 | 20                     | 21                            | 603                                    |
| Hallstaviks El.Df, <i>Hall-<br/>stavik</i>                                 | Älvkarleby Krv ..                | 384                                 | 5.1                                                     | 395                      | 305                                 | 103                                                | 13                     | 17                            | 106, 206, 606                          |
| Hammarby El.Df, <i>Upp-<br/>lands Väsby</i>                                | " ..                             | 347                                 | 6.3                                                     | 148                      | 188                                 | 192                                                | 11                     | 18                            | 203, 403, 506,<br>800                  |
| AB Hamra Egna Hem,<br>Fleminggatan 8,<br><i>Stockholm</i>                  | Tullinge El.AB ..                | 43                                  | 8.8                                                     | 49                       | 40                                  | 128                                                | 12                     | 18                            | 202                                    |
| Hargs Bruk, <i>Harg</i> ....                                               | Älvkarleby Krv<br>+ egen krst    | .                                   | .                                                       | 182                      | 45                                  | 29                                                 | 21                     | 17                            | 001, 201, 203,<br>800, 900             |
| Hargshamns El.Df,<br><i>Hargshamn</i>                                      | Älvkarleby Krv ..                | 93                                  | 7.4                                                     | 153                      | 29                                  | 23                                                 | 16                     | 12                            | 206                                    |
| Herrängs Grufaktiebo-<br>lag, <i>Herräng</i>                               | " ..                             | .                                   | .                                                       | 131                      | .                                   | .                                                  | .                      | .                             | 001, 700                               |
| Föreningen Huddinge<br>Elverk, <i>Huddinge</i>                             | + egen krst<br>Älvkarleby Krv .. | 6 863                               | 3.5                                                     | 3 685                    | 4 158                               | 200                                                | 10                     | 18                            | 003, 103, 105,<br>107, 401             |
| Husby-Långhundra El.<br>Df, <i>Långhundra</i>                              | " ..                             | 640                                 | 5.7                                                     | 378                      | 376                                 | 70                                                 | 10                     | 10                            | 606, 800                               |
| Härsfjärdens Örlogs-<br>depå, <i>Västerhaninge</i>                         | " ..                             | .                                   | .                                                       | 30                       | 22                                  | 87                                                 | 7                      | 7                             | 003                                    |
| Hässelby Elverk, <i>Häs-<br/>selby Villastad</i>                           | " ..                             | 1 057                               | 4.5                                                     | 881                      | 682                                 | 152                                                | 13                     | 17                            | 101, 201                               |
| Häverö El.Df, Väster-<br>kulla, <i>Häverö</i>                              | " ..                             | 372                                 | 5.7                                                     | 400                      | 258                                 | 88                                                 | 14                     | 17                            | 101, 603                               |
| Häverö Norra El.Df,<br><i>Herräng</i>                                      | " ..                             | 173                                 | 6.4                                                     | 330                      | 119                                 | 54                                                 | 15                     | 14                            | 606                                    |
| Häverösunds El.Df,<br><i>Häverödal</i>                                     | " ..                             | 318                                 | 5.1                                                     | 288                      | 232                                 | 107                                                | 9                      | 10                            | 203, 403, 503                          |
| Ingarö El.Df, Fridhems-<br>gatan 38, <i>Stockholm 12</i>                   | " ..                             | 271                                 | 5.7                                                     | 435                      | 165                                 | 43                                                 | 22                     | 20                            | 001, 601                               |

| Distributörernas namn<br>och adress                                                                    | Råkraftanskaffning       |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                               |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                        | Erhåller råkraft<br>från | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försåld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                               | Typnummer<br>på företagens<br>tariffer |
|                                                                                                        |                          |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jäm-<br>fö-<br>relse<br>$m_2$ |                                        |
| 1                                                                                                      | 2                        | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                             | 10                                     |
| Järflotta Skogsförvalt-<br>ning, (O Brodin), <i>Ny-<br/>näshamn</i>                                    | Älvkarleby Krv ..        | 48                                  | 5.4                                                     | 30                       | 38                                  | 126                                                | 14                     | 16                            | 601                                    |
| Järfälla El.Df, <i>Barkarby</i>                                                                        | " ..                     | 1 480                               | 4.2                                                     | 823                      | 742                                 | 143                                                | 9                      | 12                            | 101, 601                               |
| Järna El.Df, <i>Järna</i> ...                                                                          | " ..                     | 491                                 | 5.2                                                     | 360                      | 355                                 | 94                                                 | 10                     | 11                            | 606                                    |
| Järna El. Verk, <i>Ekskogen</i>                                                                        | " ..                     | 316                                 | 5.4                                                     | 326                      | 180                                 | 65                                                 | 11                     | 11                            | 101, 103                               |
| Järvafältets El.Distribu-<br>tionsnät, Kommen-<br>dantstaben, Domän-<br>officeren, <i>Stockholm 10</i> | " ..                     | .                                   | .                                                       | 42                       | 73                                  | 327                                                | 14                     | 30                            | 102                                    |
| Knivsta El.Df, <i>Knivsta</i>                                                                          | " ..                     | 407                                 | 5.9                                                     | 180                      | 346                                 | 234                                                | 9                      | 15                            | 606                                    |
| Kårstaortens El.Df, <i>Sunnarby, Ekskogen</i>                                                          | " ..                     | 382                                 | 6.8                                                     | 229                      | 175                                 | 63                                                 | 14                     | 13                            | 601, 606                               |
| Lagga-Danmarks El.Df, <i>Knivsta</i>                                                                   | " ..                     | 508                                 | 5.5                                                     | 207                      | 292                                 | 100                                                | 10                     | 11                            | 101, 606, 800                          |
| Landsorts El.Df, <i>Lands-<br/>ort</i>                                                                 | " ..                     | 48                                  | 5.4                                                     | 35                       | 40                                  | 148                                                | 13                     | 17                            | 101, 606                               |
| Lenna Bruks AB, <i>Länna</i>                                                                           | " ..                     | .                                   | .                                                       | 75                       | 15                                  | 20                                                 | 24                     | 23                            | 101, 700                               |
| AB Lidingö El.- & Vat-<br>tenverk, <i>Lidingö</i>                                                      | Älvkarleby Krv ..        | 10 538                              | 2.9                                                     | 4 555                    | 6 027                               | 254                                                | 10                     | 21                            | 001, 103, 105, 601                     |
| Ljusterö El.AB, <i>Lju-<br/>sterö</i>                                                                  | " ..                     | 261                                 | 5.9                                                     | 210                      | 146                                 | 82                                                 | 16                     | 18                            | 606                                    |
| Lohärads El.Df, <i>Estuna</i>                                                                          | " ..                     | 306                                 | 6.5                                                     | 248                      | 213                                 | 65                                                 | 16                     | 16                            | 606, 800                               |
| Lotsverket, Fyringen-<br>jörskontoret, <i>Stock-<br/>holm</i>                                          | " ..                     | .                                   | .                                                       | 6                        | 2                                   | 35                                                 | 24                     | 20                            | 001, 101                               |
| Lunda El.Df, <i>Skepptuna</i>                                                                          | Älvkarleby Krv ..        | 315                                 | 6.4                                                     | 135                      | 205                                 | 100                                                | 9                      | 10                            | 606                                    |
| Lundby El.Df, <i>Hemfosa</i>                                                                           | " ..                     | 172                                 | 6.5                                                     | 126                      | 96                                  | 74                                                 | 12                     | 12                            | 601                                    |
| Länna-Riala El.Df, <i>Bergshamra</i>                                                                   | " ..                     | 552                                 | 5.6                                                     | 665                      | 446                                 | 65                                                 | 13                     | 13                            | 001, 102, 601                          |
| Margretelunds Gruv-<br>aktiebolag, <i>Kersberga</i>                                                    | " ..                     | .                                   | .                                                       | 14                       | 2                                   | 19                                                 | 15                     | 15                            | 001                                    |
| Markim-Orkesta El.Df, <i>Lindholmen</i>                                                                | " ..                     | 416                                 | 5.7                                                     | 255                      | 267                                 | 78                                                 | 13                     | 15                            | 606                                    |
| Munsö-Adelsö El.Df, <i>Norrby, Munsö</i>                                                               | " ..                     | 722                                 | 5.8                                                     | 284                      | 530                                 | 180                                                | 10                     | 13                            | 606, 800                               |
| Muskö El.AB, <i>Muskö</i> ..                                                                           | " ..                     | 94                                  | 5.9                                                     | 50                       | 85                                  | 148                                                | 13                     | 22                            | 603, 800                               |
| Mälardalens Tegelbruk<br>AB, Eriksbergsgatan<br>27, <i>Stockholm</i>                                   | " ..                     | .                                   | .                                                       | 7                        | 9                                   | 240                                                | 8                      | 8                             | 001                                    |
| Märstaortens El.Df, <i>Märsta</i>                                                                      | " ..                     | 482                                 | 5.9                                                     | 147                      | 195                                 | 135                                                | 8                      | 10                            | 001, 201, 601                          |
| Möja El.Df, <i>Möja</i> ....                                                                           | " ..                     | 103                                 | 7.1                                                     | 127                      | 78                                  | 100                                                | 13                     | 16                            | 603                                    |
| Nacka Östra El.Df, <i>Ek-<br/>torp</i>                                                                 | " ..                     | 1 514                               | 4.0                                                     | 586                      | 918                                 | 300                                                | 9                      | 19                            | 001, 201                               |
| Noor-Ledinge El.Df, <i>Knivsta</i>                                                                     | " ..                     | 175                                 | 5.4                                                     | 78                       | 97                                  | 152                                                | 10                     | 15                            | 606                                    |
| Norra Värmdö El. Di-<br>stributions AB,<br>Kungsgatan 74, <i>Stock-<br/>holm</i>                       | " ..                     | 193                                 | 5.0                                                     | 60                       | 74                                  | 141                                                | 17                     | 27                            | 602, 800                               |
| Norrtälje Stads Elverk,<br><i>Norrtälje</i>                                                            | " ..                     | 4 667                               | 3.7                                                     | 1 850                    | 2 092                               | 213                                                | 12                     | 16                            | 102, 103, 105, 107                     |



| Distributörernas namn<br>och adress                                           | Råkraftanskaffning              |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                          |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                                               | Erhåller råkraft<br>från        | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försåld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                          | Typnummer<br>på företagets<br>tariffer |
|                                                                               |                                 |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jämfö-<br>relse<br>$m_2$ |                                        |
| 1                                                                             | 2                               | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                        | 10                                     |
| AB Nykvarns Bruk, <i>Nykvarn</i>                                              | Älvkarleby Krv ..               | .                                   | .                                                       | 106                      | 22                                  | 24                                                 | 6                      | 6                        | 001, 002                               |
| Nynäshamnns ELAB,<br>Järnvägsatan16—18,<br><i>Nynäshamn</i>                   | " ..                            | 4 284                               | 3·4                                                     | 2 743                    | 2 549                               | 141                                                | 12                     | 14                       | 005, 102, 103,<br>105, 108, 501        |
| Näsby ELAB, <i>Lahäll..</i>                                                   | " ..                            | 2 633                               | 3·7                                                     | 1 336                    | 1 626                               | 218                                                | 8                      | 17                       | 101, 106, 206                          |
| Odensala EL.Df, <i>Oden-<br/>sala</i>                                         | " ..                            | 288                                 | 6·6                                                     | 230                      | 210                                 | 82                                                 | 10                     | 11                       | 101, 606, 800                          |
| AB Optimus, <i>Upplands<br/>Väsby</i>                                         | " ..                            | .                                   | .                                                       | 400                      | 500                                 | 189                                                | 12                     | 17                       | 001, 101, 206                          |
| Ornö ELAB, Lugnet,<br><i>Ornö</i>                                             | " ..                            | 96                                  | 6·5                                                     | 100                      | 54                                  | 91                                                 | 21                     | 26                       | 603                                    |
| Riksbankens Pappers-<br>bruk, <i>Tumba</i>                                    | " ..                            | .                                   | .                                                       | 136                      | 30                                  | 34                                                 | 18                     | 18                       | 001                                    |
| Rimbo Municipalsam-<br>hälles Elverk, <i>Rimbo</i>                            | Älvkarleby Krv ..               | 551                                 | 4·7                                                     | 363                      | 289                                 | 100                                                | 12                     | 16                       | 101, 103, 201                          |
| Rimbo-ortens EL.Df,<br>Box 400, <i>Rimbo</i>                                  | " ..                            | 1 038                               | 4·5                                                     | 882                      | 805                                 | 97                                                 | 9                      | 10                       | 203, 603, 800                          |
| Rosersbergs EL.Df, <i>Ro-<br/>sersberg</i>                                    | " ..                            | 392                                 | 5·4                                                     | 178                      | 170                                 | 96                                                 | 9                      | 10                       | 101, 201                               |
| Kungl. Roslagens Flyg-<br>flottilj, <i>Hägernäs</i>                           | " ..                            | .                                   | .                                                       | 9                        | 40                                  | 748                                                | 6                      | 12                       | 301                                    |
| Roslagsbro EL.Df, <i>Ros-<br/>lagsbro</i>                                     | " ..                            | 280                                 | 6·7                                                     | 310                      | 151                                 | 40                                                 | 18                     | 15                       | 601, 606                               |
| Roslagskulla EL.Df, Ny-<br>kvarn, <i>Åkersberga</i>                           | " ..                            | 311                                 | 5·9                                                     | 252                      | 111                                 | 51                                                 | 18                     | 17                       | 601, 640                               |
| Runby Egnahemsföre-<br>ning, Ekvägen 1,<br><i>Upplands Väsby</i>              | Eds EL.Df .....                 | 123                                 | 7·1                                                     | 90                       | 95                                  | 140                                                | 12                     | 18                       | 202                                    |
| Runmarö ELAB, <i>Run-<br/>marö</i>                                            | Älvkarleby Krv ..               | 55                                  | 7·3                                                     | 115                      | 48                                  | 62                                                 | 24                     | 23                       | 603                                    |
| Rydbo EL.Df, <i>Rydbo</i> ..                                                  | " ..                            | 240                                 | 5·5                                                     | 132                      | 155                                 | 177                                                | 10                     | 15                       | 001, 206, 401,<br>501                  |
| Rådmansö Elaktiebolag,<br><i>Gräddö</i>                                       | " ..                            | 1                                   | .                                                       | 525                      | 514                                 | 118                                                | 11                     | 15                       | 603                                    |
| Råsunda Elverk, (Ägare:<br>Råsunda Förstads AB),<br><i>Solna</i> <sup>3</sup> | AB Solna El- och<br>Vattenverk  | 7 740<br>31                         | 3·1<br>4·9                                              | 4 060                    | 2 569                               | 119                                                | 14                     | 19                       | 007, 008, 201,<br>203, 301             |
| Rönninge ELAB, <i>Rön-<br/>ninge</i>                                          | Älvkarleby Krv ..               | 534                                 | 5·0                                                     | 620                      | 453                                 | 100                                                | 12                     | 15                       | 102, 202                               |
| Salems Nya EL.Df, <i>Sö-<br/>dertälje</i>                                     | " ..                            | 137                                 | 5·1                                                     | 96                       | 86                                  | 125                                                | 11                     | 13                       | 606                                    |
| Sandhamns EL.Df, <i>Sand-<br/>hamn</i>                                        | " ..                            | 341                                 | 4·9                                                     | 135                      | 115                                 | 127                                                | 12                     | 18                       | 001, 603                               |
| S:t Pers EL.Df, Erik-<br>sund, <i>Sigtuna</i>                                 | " ..                            | 211                                 | 5·8                                                     | 70                       | 133                                 | 145                                                | 8                      | 11                       | 606                                    |
| Segeltorps EL.Df, <i>Segel-<br/>torp</i>                                      | Föreningen Hud-<br>dinge Elverk | 1 179                               | 5·0                                                     | 1 275                    | 1 142                               | 160                                                | 11                     | 17                       | 201, 202                               |
| AB Separator, <i>Tullinge</i>                                                 | Älvkarleby Krv<br>+ egen krst   | .                                   | .                                                       | 192                      | 99                                  | 81                                                 | 9                      | 9                        | 001, 101, 201                          |
| Sigtuna-Räfsta-Lunda<br>EL.Df, Box 299, <i>Sig-<br/>tuna</i>                  | Älvkarleby Krv ..               | 82                                  | 5·7                                                     | 85                       | 76                                  | 87                                                 | 11                     | 13                       | 601                                    |

| Distributörernas namn<br>och adress                                                                          | Råkraftanskaffning                  |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                              |                                                    |                        |                               |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                              | Erhåller råkraft<br>från            | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försäld<br>energi<br>$m_1$<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                               | Typnummer<br>på företagets<br>tariffer       |
|                                                                                                              |                                     |                                     |                                                         |                          |                                              |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_2$ | jäm-<br>fö-<br>relse<br>$m_2$ |                                              |
| 1                                                                                                            | 2                                   | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                            | 7                                                  | 8                      | 9                             | 10                                           |
| Sigtuna Stads Elverk,<br><i>Sigtuna</i>                                                                      | Älvkarleby Krv ..                   | 768                                 | 7·0                                                     | 497                      | 628                                          | 230                                                | 10                     | 18                            | 103, 107, 108,<br>201                        |
| Singö-Fogdö ELAB,<br><i>Singö</i>                                                                            | " ..                                | 122                                 | 5·1                                                     | 119                      | 61                                           | 65                                                 | 20                     | 20                            | 603                                          |
| AB Skandinaviska El-<br>verk, (Saltsjöbadsav-<br>delningen), Klara-<br>bergsgatan 21, <i>Stock-<br/>holm</i> | " ..                                | 3 629                               | 3·8                                                     | 1 301                    | 2 129                                        | 310                                                | 10                     | 17                            | 101, 102, 103,<br>105, 115, 203,<br>241, 606 |
| AB Skandinaviska El-<br>verk, (Ramsö-Tyn-<br>ningöavdelningen),<br>Klarabergsgatan 21,<br><i>Stockholm</i>   | " ..                                | 236                                 | 4·7                                                     | 117                      | 71                                           | 69                                                 | 19                     | 20                            | 606                                          |
| Skarpö El. Distributions<br>AB, (Dir. G. Kaijser),<br>Kungsholms Hamn-<br>plan 7, <i>Stockholm</i>           | " ..                                | 115                                 | 5·0                                                     | 160                      | 107                                          | 81                                                 | 14                     | 15                            | 202, 502                                     |
| Skånella EL.Df, <i>Rosers-<br/>berg</i>                                                                      | " ..                                | 176                                 | 6·0                                                     | 77                       | 124                                          | 85                                                 | 14                     | 16                            | 001, 601                                     |
| Sollentuna Kommuns<br>Elverk, <i>Norrviden</i>                                                               | " ..                                | 1 618                               | 4·8                                                     | 947                      | 1 136                                        | 222                                                | 10                     | 15                            | 001, 102, 103,<br>107, 111, 401              |
| AB Solna El- och Vat-<br>tenverk, <i>Stockholm</i><br>60 <sup>3</sup>                                        | " ..                                | 3 797                               | 3·7                                                     | 6 486                    | 2 043                                        | 60                                                 | 18                     | 18                            | 002, 102, 107,<br>141, 201                   |
| Sorunda EL.Df, <i>Ösma</i> ..                                                                                | " ..                                | 289                                 | 6·0                                                     | 189                      | 182                                          | 80                                                 | 14                     | 15                            | 601                                          |
| Sorunda Norra EL.Df,<br><i>Hemfosa</i>                                                                       | " ..                                | 307                                 | 5·9                                                     | 210                      | 163                                          | 65                                                 | 13                     | 13                            | 603                                          |
| Spånga Västra EL.Df,<br><i>Spånga</i>                                                                        | " ..                                | 539                                 | 5·2                                                     | 857                      | 799                                          | 169                                                | 12                     | 18                            | 201, 501                                     |
|                                                                                                              | Stockholms El-<br>verk <sup>4</sup> | 488                                 | 6·5                                                     |                          |                                              |                                                    |                        |                               |                                              |
| Eric J:son Stampe, Herr-<br>hamra Gärd, <i>Nynäs-<br/>hamn</i> <sup>5</sup>                                  | Älvkarleby Krv ..                   | 163                                 | 5·8                                                     | 118                      | 73                                           | 80                                                 | 23                     | 25                            | 606                                          |
| Statens Alkoholistan-<br>stalt & Venngarn, <i>Sig-<br/>tuna</i>                                              | " ..                                | .                                   | .                                                       | 47                       | 27                                           | 48                                                 | 8                      | 7                             | 003                                          |
| Statens Järnvägar,<br><i>Stockholm</i>                                                                       | " ..                                | .                                   | .                                                       | 292                      | 92                                           | 41                                                 | 16                     | 14                            | 101, 601                                     |
| Statens Tvångsarbets-<br>anstalt & Svartsjö,<br><i>Svartsjö</i>                                              | " ..                                | .                                   | .                                                       | 80                       | 48                                           | 68                                                 | 7                      | 7                             | 003                                          |
|                                                                                                              | + egen krst                         |                                     |                                                         |                          |                                              |                                                    |                        |                               |                                              |
| Steninge Säteri, (W R<br>Thomas), <i>Märsta</i>                                                              | Älvkarleby Krv ..                   | 280                                 | 4·8                                                     | 15                       | 1                                            | 10                                                 | 20                     | 20                            | 001                                          |
| Stockholms Kustartil-<br>leriförsvar, Tygför-<br>valtningen, <i>Vaxholm</i>                                  | " ..                                | .                                   | .                                                       | 160                      | 72                                           | 65                                                 | 15                     | 15                            | 003, 004                                     |
| Stockholm-Roslagens<br>Järnvägar, Valhalla-<br>vägen 75—77, <i>Stock-<br/>holm</i>                           | " ..                                | .                                   | .                                                       | 37                       | 44                                           | 229                                                | 12                     | 20                            | 002, 101, 103,<br>201, 206                   |
| Stockholms Stads Gat-<br>ukontor, Haga Träd-<br>gård, <i>Stockholm</i> 6                                     | " ..                                | .                                   | .                                                       | 20                       | 23                                           | 226                                                | 13                     | 18                            | 001, 101, 301                                |



| Distributörernas namn<br>och adress                                           | Råkraftanskaffning                  |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                               |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                               | Erhåller råkraft<br>från            | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försåld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                               | Typnummer<br>på företagets<br>tariffer  |
|                                                                               |                                     |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jäm-<br>fö-<br>relse<br>$m_2$ |                                         |
| 1                                                                             | 2                                   | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                             | 10                                      |
| Stockholms Vattenled-<br>ningsverk, <i>Norsborg</i> <sup>7</sup>              | Älvkarleby Krv ..                   | .                                   | .                                                       | 28                       | 86                                  | 85                                                 | 13                     | 14                            | 001, 606                                |
| Stocksunds Köpings<br>Elverk, Sturevägen 9,<br><i>Stocksund</i>               | " ..                                | 7 392                               | 2.7                                                     | 1 211                    | 5 385                               | 856                                                | 5                      | 16                            | 103, 105, 144                           |
| Stäkets ELAB, <i>Stäket</i> ..                                                | " ..                                | 286                                 | 5.5                                                     | 283                      | 231                                 | 109                                                | 14                     | 19                            | 101, 202, 403,<br>503                   |
| Sundbybergs Stads El-<br>verk, <i>Sundbyberg</i>                              | Älvkarleby Krv ..                   | 12 310                              | 2.9                                                     | 8 249                    | 4 459                               | 104                                                | 18                     | 20                            | 102, 105, 107,<br>141, 201, 241         |
|                                                                               | Stockholms El-<br>verk <sup>4</sup> | 8 832                               | 3.4                                                     |                          |                                     |                                                    |                        |                               |                                         |
| Svenska Jästfabriks AB,<br><i>Rotebro</i>                                     | Älvkarleby Krv ..                   | .                                   | .                                                       | 7                        | 9                                   | 250                                                | 9                      | 19                            | 103, 111                                |
| Sånga och Skå El.Df,<br><i>Skå</i>                                            | " ..                                | 827                                 | 4.4                                                     | 261                      | 526                                 | 196                                                | 8                      | 10                            | 406, 506, 800                           |
| Söderby-Karls El.Df,<br>Stabby, <i>Söderby-Karl</i>                           | " ..                                | 221                                 | 7.8                                                     | 250                      | 154                                 | 54                                                 | 15                     | 14                            | 101, 606                                |
| Södertälje Stads Gas-<br>och Elverk, <i>Söder-<br/>tälje</i>                  | " ..                                | 25 088                              | 3.2                                                     | 7 096                    | 3 810                               | 101                                                | 16                     | 19                            | 001, 008, 107,<br>115, 201, 501,<br>507 |
| Södra Grödinge El.Df,<br><i>Eldtomta</i>                                      | " ..                                | 750                                 | 4.5                                                     | 308                      | 563                                 | 165                                                | 7                      | 9                             | 040, 606                                |
| Tullinge ELAB, <i>Tullinge</i>                                                | " ..                                | 1 100                               | 4.1                                                     | 550                      | 689                                 | 197                                                | 11                     | 18                            | 201, 202, 206,<br>501, 505, 601         |
| Tumba ELAB, <i>Tumba</i>                                                      | Uttrans KrAB <sup>8</sup> ..        | 666                                 | 4.3                                                     | 758                      | 560                                 | 115                                                | 12                     | 14                            | 101, 202                                |
| Tungelsta El.Df, Box 47,<br><i>Tungelsta</i>                                  | Älvkarleby Krv ..                   | 378                                 | 5.2                                                     | 272                      | 280                                 | 120                                                | 9                      | 10                            | 001, 306                                |
| Turebergs Villaägare-<br>förening, Skogsvägen<br>3, <i>Tureberg</i>           | " ..                                | 904                                 | 4.8                                                     | 450                      | 616                                 | 254                                                | 8                      | 16                            | 105, 106, 201                           |
| Turinge El.Df, <i>Ny-<br/>krarn</i>                                           | " ..                                | 737                                 | 4.7                                                     | 559                      | 448                                 | 93                                                 | 12                     | 15                            | 603                                     |
| Tveta El.Df, <i>Tvetaberg</i>                                                 | " ..                                | 368                                 | 5.7                                                     | 251                      | 291                                 | 131                                                | 11                     | 14                            | 606                                     |
| Tyresö El. Distributions<br>AB, Kungsgatan 74,<br><i>Stockholm</i>            | " ..                                | 568                                 | 5.0                                                     | 450                      | 280                                 | 99                                                 | 14                     | 18                            | 601, 800                                |
| Täby ELAB, <i>Täby</i> ....                                                   | " ..                                | 853                                 | 4.6                                                     | 600                      | 577                                 | 163                                                | 11                     | 18                            | 101, 202, 800                           |
| Ununge El.Df, <i>Ununge</i>                                                   | " ..                                | <sup>9</sup> 156                    | 7.0                                                     | 376                      | 200                                 | 54                                                 | 15                     | 13                            | 201, 601                                |
| Ulriksdals Kungsgård,<br>Ulriksdals Slott och<br>Haga Slott, <i>Ulriksdal</i> | " ..                                | 125                                 | 6.9                                                     | 55                       | 89                                  | 131                                                | 13                     | 18                            | 001, 003                                |
| Uttrans ELAB, <i>Uttran</i>                                                   | Uttrans KrAB <sup>8</sup> ..        | 154                                 | 5.5                                                     | 122                      | 112                                 | 83                                                 | 16                     | 17                            | 106                                     |
| Direktör Erik Wall,<br>Villa Vallhalla, Haga,<br><i>Stockholm 6</i>           | Älvkarleby Krv ..                   | 33                                  | 5.5                                                     | 11                       | 27                                  | 234                                                | 8                      | 22                            | 101                                     |
| Vallentuna El.Df, <i>Val-<br/>lentuna</i>                                     | " ..                                | 979                                 | 4.5                                                     | 527                      | 551                                 | 107                                                | 11                     | 14                            | 606                                     |
| Valloxäby El.Df, <i>Kniv-<br/>sta</i>                                         | " ..                                | 74                                  | 6.2                                                     | 44                       | 44                                  | 75                                                 | 13                     | 14                            | 601                                     |
| Vaxholms Stads Elverk,<br><i>Vaxholm</i>                                      | " ..                                | 1 106                               | 4.2                                                     | 829                      | 595                                 | 135                                                | 15                     | 18                            | 101, 102, 103,<br>107, 141              |
| Viggbyholms ELAB,<br><i>Viggbyholm</i>                                        | " ..                                | 830                                 | 4.4                                                     | 490                      | 466                                 | 159                                                | 10                     | 17                            | 101, 202, 206                           |
| Vårdinge El.Df, <i>Mölnbo</i>                                                 | " ..                                | 820                                 | 4.7                                                     | 430                      | 321                                 | 122                                                | 11                     | 14                            | 603                                     |
| Väddö El.Df, <i>Väddö</i> ..                                                  | " ..                                | 508                                 | 5.1                                                     | 750                      | 322                                 | 51                                                 | 15                     | 13                            | 606                                     |

| Distributörernas namn<br>och adress                         | Råkraftanskaffning       |                                     |                                                         | Detaljdistribution       |                                     |                                                    |                        |                          |                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
|                                                             | Erhåller råkraft<br>från | Inköpt<br>råkraft<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>pris för<br>råkraft<br>$m_0$<br>(öre/<br>kWh) | Antal<br>för-<br>brukare | Försäld<br>energi<br>(1 000<br>kWh) | Medel-<br>förbruk-<br>ning per<br>enhet<br>(kWh/F) | Medelpris<br>(öre/kWh) |                          | Typnummer<br>på företagets<br>tariffer |
|                                                             |                          |                                     |                                                         |                          |                                     |                                                    | verk-<br>ligt<br>$m_1$ | jämfo-<br>relse<br>$m_2$ |                                        |
| 1                                                           | 2                        | 3                                   | 4                                                       | 5                        | 6                                   | 7                                                  | 8                      | 9                        | 10                                     |
| Värmdö-Djurö El.AB,<br>Katarina Bangata 43,<br>Stockholm    | Älvkarleby Krv ..        | 412                                 | 5.4                                                     | 563                      | 237                                 | 52                                                 | 22                     | 19                       | 041, 201                               |
| Värmdö Mellersta El.<br>AB, Hemmestavik                     | " ..                     | 681                                 | 4.4                                                     | 623                      | 550                                 | 101                                                | 14                     | 17                       | 601, 800                               |
| Västerhaninge El.Df,<br>Västerhaninge                       | " ..                     | 905                                 | 4.5                                                     | 450                      | 675                                 | 179                                                | 7                      | 9                        | 040, 601                               |
| Västertälje El.Df, Han-<br>stavik, Södertälje <sup>10</sup> | " ..                     | 266                                 | 6.0                                                     | 126                      | 160                                 | 150                                                | 11                     | 17                       | 603                                    |
| Vätö El.Df, Box 118,<br>Vätö                                | " ..                     | 276                                 | 6.0                                                     | 330                      | 202                                 | 57                                                 | 14                     | 13                       | 601                                    |
| Älta El.Df, Lillstigen 6,<br>Älta                           | " ..                     | 761                                 | 4.4                                                     | 470                      | 373                                 | 153                                                | 10                     | 14                       | 602                                    |
| Öregrund Stads Elverk,<br>Öregrund                          | " ..                     | 720                                 | 4.6                                                     | 660                      | 390                                 | 67                                                 | 14                     | 14                       | 103, 108, 301,<br>601                  |
| Ösmo El.Df, Ösmo ....                                       | " ..                     | 547                                 | 4.8                                                     | 340                      | 382                                 | 110                                                | 9                      | 11                       | 201, 401                               |
| Össeby-Garns El.Df,<br>Brottby                              | " ..                     | 531                                 | 6.2                                                     | 344                      | 333                                 | 75                                                 | 14                     | 15                       | 601, 603                               |
| Österhaninge El.Df,<br>Sanda Gärd, Öster-<br>haninge        | " ..                     | 328                                 | 5.9                                                     | 290                      | 205                                 | 85                                                 | 9                      | 9                        | 606, 800                               |
| Östertälje El.Df, Öster-<br>tälje                           | " ..                     | 1 099                               | 4.2                                                     | 357                      | 274                                 | 115                                                | 10                     | 14                       | 103, 401                               |
| Österåkers El.Df, Post-<br>fack 7219, Stockholm 7           | " ..                     | 1 700                               | 3.9                                                     | 1 545                    | 1 263                               | 102                                                | 8                      | 9                        | 001, 140, 602                          |
| Östhammarortens El.Df,<br>Östhammar                         | " ..                     | 216                                 | 7.1                                                     | 309                      | 125                                 | 43                                                 | 18                     | 15                       | 101, 601                               |
| Östhammars Stads El-<br>verk, Östhammar                     | " ..                     | 746                                 | 4.6                                                     | 516                      | 497                                 | 112                                                | 10                     | 13                       | 102, 103, 107,<br>201                  |
|                                                             | <b>Hela länet</b>        | <b>175 666</b>                      | <b>3.8</b>                                              | <b>95 880</b>            | <b>88 593</b>                       | <b>138</b>                                         | <b>11</b>              | <b>16</b>                |                                        |
| Stadsföretag .....                                          |                          | 88 165                              | 3.2                                                     | 39 326                   | 31 251                              | 145                                                | 13                     | 18                       |                                        |
| Landsbygdsföretag .....                                     |                          | 87 501                              | 4.5                                                     | 56 554                   | 57 342                              | 133                                                | 10                     | 14                       |                                        |

<sup>1</sup> Frötuna—Rådmansö El.AB och Rådmansö Elaktiebolag inköpa råkraft gemensamt. Hela leveransen redovisas under Frötuna—Rådmansö El.AB.

<sup>2</sup> Uppskattat värde.

<sup>3</sup> Råsunda Elverk köper numera hela sitt kraftbehov från AB Solna El- och Vattenverk. De båda bolagen skola enligt uppgift sammanslås omkring år 1959.

<sup>4</sup> Angående Stockholms Elverks råkraftanskaffning se s. 6.

<sup>5</sup> Distributionen övertagen år 1947 av ett nybildat före-  
tag, Torö El.Df.

<sup>6</sup> Dessutom 25 förbrukare, som erhålla frikraft.

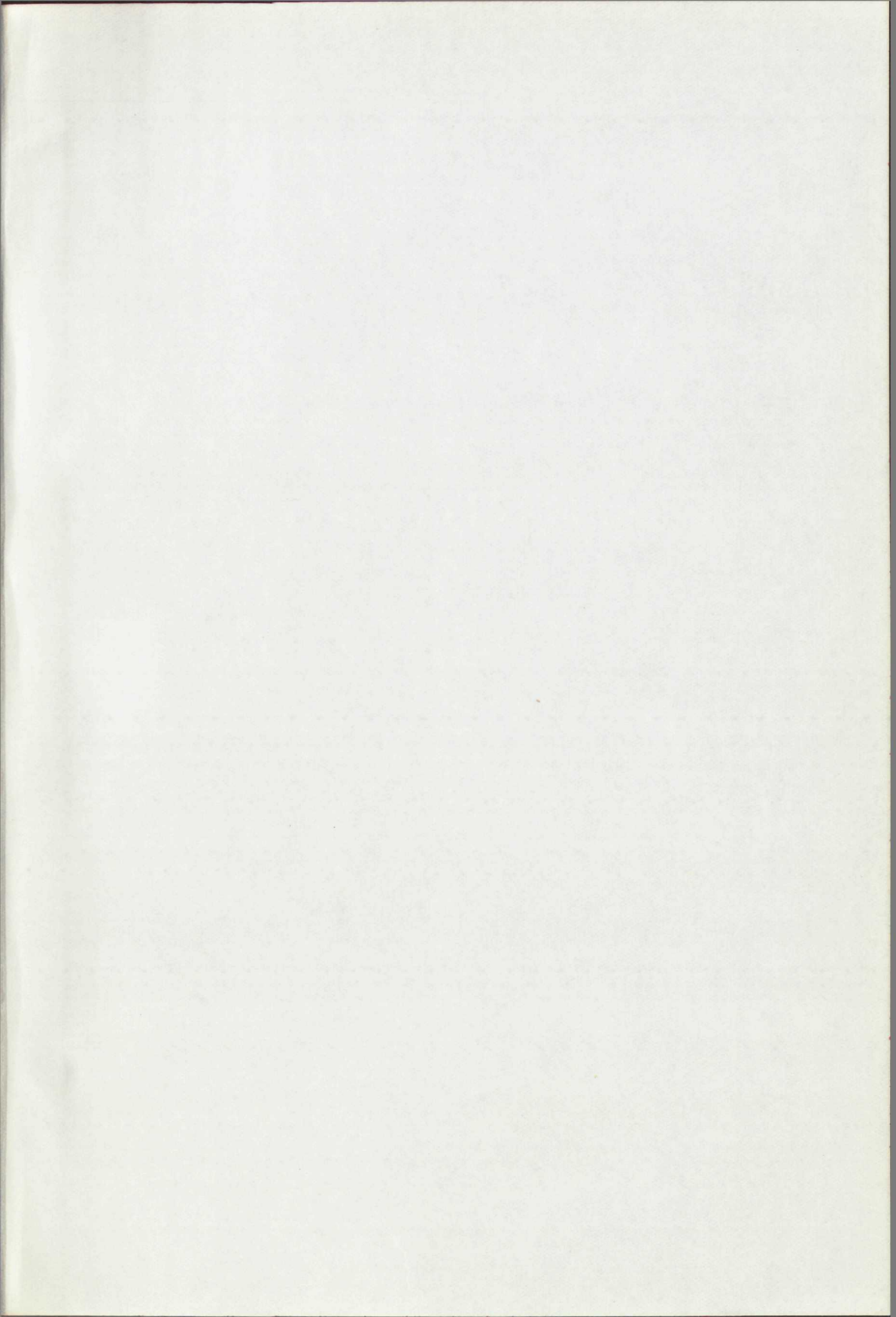
<sup>7</sup> Företvarande Salems Östra El.Df.

<sup>8</sup> Uttrans KrAB, som ej bedriver detaljdistribution, er-  
håller råkraft från Älvkarleby Krv.

<sup>9</sup> Därutöver levereras i annan inmatningspunkt 125 000  
kWh, varför hela råkraftinköpet rätteligen utgör 281 000  
kWh.

<sup>10</sup> Distributionen övertagen av Södertälje Stads Elverk den  
1/1 1946.



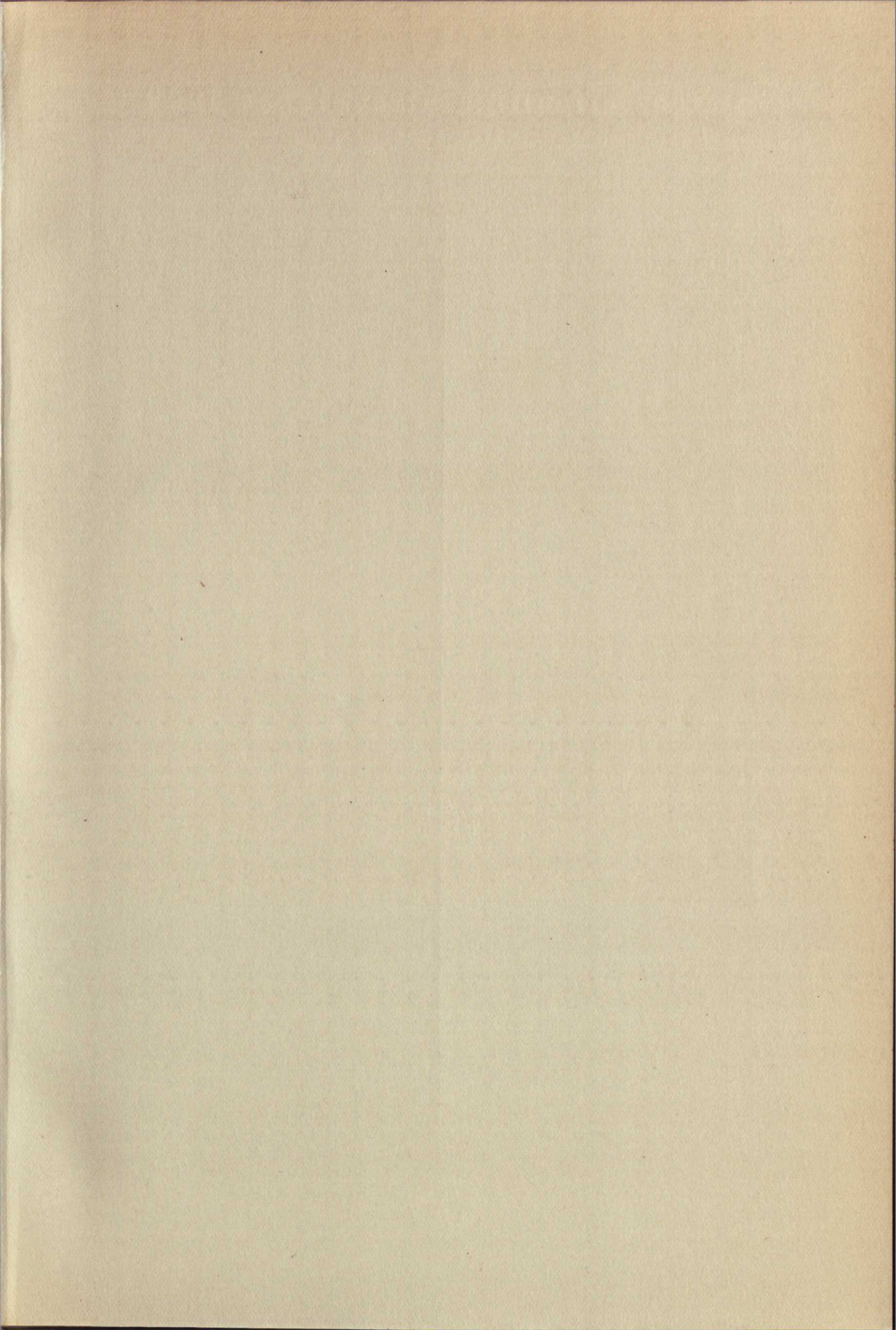


|    |     |    |    |    |
|----|-----|----|----|----|
| 7  | 31  | 14 | 12 |    |
| 23 | 33  | 10 | 14 | 36 |
| 25 | 37  | 14 | 11 | 16 |
| 28 | 10  | 8  | 11 | 30 |
| 30 | 70  | 14 | 15 | 16 |
| 32 | 35  | 9  | 11 |    |
| 34 |     | 9  | 11 | 14 |
| 36 | 47  |    | 9  | 14 |
| 38 | 42  | 1  | 15 |    |
| 40 | 112 | 10 | 16 | 16 |
| 42 | 100 | 11 | 16 |    |
| 44 | 104 | 12 | 16 |    |
| 46 | 100 | 10 | 16 |    |

Table 1. Results of the first two years of the study.

Table 2. Results of the third year of the study.







# Statens offentliga utredningar 1949

## Systematisk förteckning

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

### Allmän lagstiftning. Rättsskipning. Fångvård.

Utredning med förslag om lösdriverlagens upphävande m. m. [4]  
Kriminalvård i frihet. Fångvårdsstyrelsens utredning ang. skyddsarbetets organisation m. m. [6]  
Betänkande ang. förbättrad insyn i enskilda företags ekonomiska förhållanden. [8]  
Betänkande med förslag till lag om registrerade föreningar m. m. [17]  
Betänkande med förslag till lag om sjömansskatt m. m. [27]

### Statsförfattning. Allmän statsförvaltning.

#### Kommunalförvaltning.

Kommunallagskommitténs betänkande 2 med förslag till ändrade bestämmelser om ersättning åt innehavare av kommunala förtroendeuppdrag. [24]

#### Statens och kommunernas finansväsen.

1944 års allmänna skattekommitté. 3. Betänkande ang. beskattning av realisationsvinster, m. m. samt ackumulerade inkomster. [9]

### Politi.

#### Nationalekonomi och socialpolitik.

Betänkande med förslag till indexreglering av folkpensionerna. [7]  
Utredning rörande folkpensionärernas bostadsförhållanden och bostadskostnader. [12]  
P. M. med synpunkter på det svenska långtidsprogrammet. I anslutning till OEEC:s interimrapport. [15]  
1945 års skogshärbärgesutrednings betänkande. 2. Utredning med förslag till lagstiftning rörande tillfälliga bostäder vid skogs- och flottnings- m. fl. arbeten. [19]  
Statsmakterna och folkhushållningen under den till följd av stormaktskriget 1939 inträdda krisen. Del 9. Tiden juli 1947—juni 1948. [30]  
Social upplysning. [31]  
Utredningar i anslutning till 1949 års nationalbudget. [36]  
Klientelet på arbetshemmen. En socialpsykologisk utredning om försumliga försörjare och störande understöds-tagare. [37]

#### Hälsa- och sjukvård.

Betänkande om sinnesslövrården. [11]

#### Allmänt näringsväsen.

Elkraftutredningens redogörelse nr 2:17. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Värmlands län. [10] 2: 3—4. Uppsala län och Södermanlands län. [29] 2: 1—2. Stockholms stad och Stockholms län. [42]

#### Fast egendom. Jordbruk med binärningar.

Norrlandskommitténs principbetänkande. Första delen. Norrländska utvecklingslinjer. [1] Andra delen. Särskilda utredningar. [2] Tredje delen. Utlåtanden och förslag i vissa frågor. [3]

### Vattenväsen. Skogsbruk. Bergsbruk.

Lagberedningens utlåtande angående lagstiftning om gränns mot allmänt vattenområde. [23]

### Industri.

#### Handel och sjöfart.

Kvalitetsforskning och konsumentupplysning. [18]  
Betänkande rörande avbetalnings- och förskottsköp m. m. [38]

#### Kommunikationsväsen.

Principer och metoder för kostnadsberäkningar vid statens järnvägar. [5] Bilagor. Produktions- och kostnadsstrukturen vid statens järnvägar. [14]  
Svensk hamnbyggnadspolitik. [21] En generalplan för rikets farleder och hamnar. [33]  
Betänkande med förslag angående ändrade grunder för fördelning och uttagande av kostnad för byggande och underhåll av skogsvägar. [34]

#### Bank-, kredit- och penningväsen.

1945 års bankkommitté. Betänkande med förslag om inrättande av en statlig affärsbank. [13]

#### Försäkringsväsen.

1945 års försäkringsutredning. 1. Principbetänkande rörande försäkringsväsendet. [25]. 2. Betänkande med förslag till lag om trafikförsäkring m. m. [26]

#### Kyrkoväsen. Undervisningsväsen. Andlig odling i övrigt.

Dissenterlagskommittén. Betänkande med förslag till religionsfrihetslag m. m. [20]  
Folk- och skolbibliotek. Betänkande och förslag avgivet av folkbibliotekssakkunniga. [28]  
Yrkesutbildning för varubud m. fl. [32]  
Skolöverstyrelsens utlåtande över vissa av 1940 års skolutrednings betänkanden och 1946 års skolkommissionens principbetänkande jämte sammanfattning av avgivna yttranden. [35]  
Betänkande angående statens konstsamlingars organisation och lokalbehov. [39]  
Betänkande med förslag angående förenklat rekvisitions- och granskningsförfarande beträffande vissa statsbidrag till folkskoleväsendet. [40]  
Betänkande och förslag angående studiehjälpverksamheten vid de allmänna läroverken m. fl. statliga och statsunderstödda läroanstalter. [41]

#### Försvarsväsen.

Promemoria över preliminär utredning rörande befälsrekryteringen inom försvaret. [16]  
Betänkande rörande gallring av handlingar hos vissa av försvarets myndigheter. [22]

#### Utrikes ärenden. Internationell rätt.