



**National Library
of Sweden**

Denna bok digitaliserades på Kungl. biblioteket år 2012

S. O. U.
STATENS OFFENTLIGA UTREDNINGAR 1947: 20
KOMMUNIKATIONSDEPARTEMENTET



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 15

REDOGÖRELSE

FÖR

DETALJDISTRIBUTÖRERNA
SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER
OCH PRISER VID DISTRIBUTION
AV ELEKTRISK KRAFT

Älvsborgs län

S T O C K H O L M

1 9 4 7

Statens offentliga utredningar 1947

Kronologisk förteckning

1. Kollektiv tvätt. Betänkande med förslag att underlätta hushållens tvättarbete. Hæggström. xv. 284 s. S.
2. Betänkande angående fiskerinäringsens efterkrigsproblem samt den prisreglerande verksamheten på fiskets område. Antonsons, Göteborg. 325 s. Jo.
3. Elkraftutredningens redogörelse nr 1. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras räkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Inledande översikt. Sv. Tryckeri AB. 84 s. K.
4. Betänkande med förslag till standardtariffer för detaljdistribution av elektrisk kraft. Hæggström. 126 s. K.
5. 1944 års militärsjukvårdskommitténs betänkande. Del 2. Beckman. 170 s. F6.
6. Betänkande med förslag till geofysiskt observatorium i Kiruna m. m. Idun. 64 s. K.
7. Betänkande med förslag angående lantmåteripersonalens organisation samt avlöningsförhållanden m. m. Marcus. 132 s. Jo.
8. Betänkande med förslag angående fiskets administration m. m. Kihlström. 155 s. Jo.
9. Betänkande om tandläkarutbildningens ordnande m. m. Del 3. Tandläkarinstitutens organisation m. m. Beckman. 166 s. E.
10. Betänkande med förslag rörande civilförsvarets organisation m. m. Beckman. 262 s. S.
11. 1940 års skolutrednings betänkanden och utredningar. 8. Utredning och förslag rörande vissa socialpedagogiska anordningar inom skolväsendet. Idun. 148 s. E.
12. Ungdomens fritidsverksamhet. Ungdomsvårdskommitténs betänkande del 4. V. Petterson. 392 s. Ju.
13. Betänkande med utredning rörande riksräkenskapsverkets organisation. Marcus. 114 s. F1.
14. Handel med olja. Betänkande med förslag avgivet av oljeutredningen 1945. Hæggström. 343 s. 4 pl. Fo.
15. 1941 års lärarlönesakkuuniga. Betänkande med förslag till löneroglering för övningslärare. Sv. Tryckeri AB. 370 s. F1.
16. Förslag till konvention mellan Sverige, Danmark och Norge om erkännande och verkställighet av domar i brottmål m. m. Norstedt. 24 s. Ju.
17. Stöd åt utvecklingshämmand ungdom. Ungdomsvårds-kommitténs betänkande del 5. V. Petterson 144 s. Ju.
18. Kommitténs för partiellt arbetsföra betänkande. 2. Förslag angående yrkesvägledning och yrkesutbildning för partiellt arbetsföra m. m. Katalog- o. Tidskriftstryck. 324 s. S.
19. Kompetensfordringar för statliga, vissa halvstatliga och kommunala tjänster samt sådana yrken och befattningar, för vilkas utövande kräves av statlig myndighet utfärdad behörighetsförklaring eller legitimation. V. Petterson. 287 s. S.
20. Elkraftutredningens redogörelse nr 2: 15. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras räkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Älvsborgs län. Beckman. 48 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 1947: 20
KOMMUNIKATIONSDEPARTEMENTET



ELKRAFTUTREDNINGENS REDOGÖRELSE NR 2: 15

REDOGÖRELSE

FÖR

DETALJDISTRIBUTÖRERNA SAMT DERAS RÅKRAFTKOSTNADER OCH PRISER VID DISTRIBUTION AV ELEKTRISK KRAFT

Älvsborgs län

STOCKHOLM 1947
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
[226 47]



STATENS OFFENTLIGA TRYCKERIEN
KONINKRIKETS BOKHÅNDEL



REKONSTRUKTIONENS PEDAGOGISKA FÖRENINGEN

REDOGÖRELSE

ÅR 1911

REKONSTRUKTIONENS PEDAGOGISKA FÖRENINGEN
SAMT DENNA FÖRENINGENS KOSTYMER
OCH KRISER ÅR 1911
AV PER-ERIK KJELL

Huvudtext



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	Sid.
Inledning	5
Detaljdistributörerna	6
Distributionsföretagens kraftanskaffning	
Självförsörjande och råkraftinköpande företag	7
Råkraftleverantörer	7
Undersökningsmaterialets omfattning	8
Råkrafttariffer	8
Medelpris för råkraft	9
Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft	13
Kedjehandel med råkraft	15
Distributionsföretagens kraftavsättning	
Undersökningsmaterialets omfattning	21
Distributionsföretagens storlek	21
Tariffer	23
Specifik energiförbrukning	25
Medelpriser	28
Topprisföretag	32
Engångsavgifter	36
Bilaga 1. Uppgifter angående distributionsföretagen i Älvsborgs län	38

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
ELAB	=	Elektriska Aktiebolag
ELAf	=	Elektriska Andelsförening
ELBf	=	Elektriska Belysningsförening
ELDf	=	Elektriska Distributionsförening
ELEnf	=	Elektriska Energiförening
ELF	=	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 verkställt en undersökning av vissa förhållanden inom detaljdistributionen av elektrisk kraft i landet. Föreliggande redogörelse angående Älvsborgs län grundar sig på uppgifter, som lämnats av distributionsföretagen i länet och som med några få undantag genomgående avse förhållandena år 1943. 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 (Statens offentliga utredningar 1947: 3). Åtskilliga frågor av grundläggande betydelse för bedömande av de i de särskilda länsredogörelserna intagna uppgifterna behandlas i den inledande översikten. Där i ges 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 har utarbetats för varje län och tryckts i en mindre stencilupplaga. I föreliggande länsredogörelse ha i koncentrerad form sammanställts företrädesvis sådana uppgifter, som kunna förväntas ha ett mera allmänt intresse. Den fullständiga, stenciltryckta redogörelsen är avsedd att tillhandahållas myndigheter och andra, som ha behov av mera ingående uppgifter.

En sammanfattande översikt rörande distributionsförhållandena inom landet i dess helhet kommer sedermera att framläggas i form av en särskild riksredogörelse.

Detaljdistributörerna

I Älvsborgs län finnas sammanlagt 285 detaljdistributörer. Förteckning över samtliga distributörers namn och adress finnes i bilaga 1, som även innehåller vissa uppgifter om distributionsföretagens inköp och försäljning av energi m. m. I förteckningen äro i bokstavsordning medtagna alla företag, som ha sina administrationsorter i Älvsborgs län, och uppgifterna avse företagens hela verksamhet, även om denna delvis skulle sträcka sig utanför länet. Två företag med en över flera län utbredd distributionsverksamhet ha medtagits, ehuru administrationsorten är belägen utanför länet, nämligen statens vattenfallsverk och statens järnvägar. I bilaga 1 redovisas emellertid blott den del av dessa företags verksamhet, som avser distributionen inom Älvsborgs län.

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 285 företagen i länet, som idka detaljdistribution av elektrisk energi, äro 1 statligt, 8 kommunala, 21 aktiebolag, 165 ekonomiska föreningar, 6 underhållsföreningar, 38 industrier, 44 enskilda personer och 2 organiserade på annat sätt. För de olika företagsformerna har närmare redogjorts i den inledande översikten, kap. V.

Av länets sex städer ha fem kommunala elverk, medan energiförsörjningen i den sjätte (Vänersborg) handhaves av ett aktiebolag. De återstående tre kommunala företagen, som i det följande inräknas bland de 279 landsbygdsföretagen, finnas i köpingarna Bengtsfors och Mellerud samt i Lerums kommun.

Distributionsföretagens kraftanskaffning

Självförsörjande och råkraftinköpande företag

I Älvsborgs län äro 37 detaljdistributörer helt självförsörjande, vilket innebär att vederbörande företag erhåller all energi från egen kraftkälla. Hit räknas i första hand Trollhätte Krv och Viskans KrAB, oavsett att visst kraftuttag via stamlinjenätet förekommer. Det stora flertalet eller 190 distributionsföretag producera icke själva någon kraft utan inköpa hela sitt behov från någon råkraftleverantör. Jämte dessa »totalinköpande» distributionsföretag förekomma sådana, som dels själva producera kraft vid egen kraftstation, dels inköpa kraft i större eller mindre omfattning, »delinköpande» företag. I Älvsborgs län finnas 58 sådana företag.

Råkraftleverantörer

Som råkraftleverantörer uppträda såväl statliga och kommunala företag som aktiebolag, industrier, ekonomiska föreningar och enskilda personer. Råkraftleverantörerna företräda med andra ord samma typer av företag som distributörerna.

De största råkraftleverantörerna i Älvsborgs län äro det statliga Trollhätte Krv samt Viskans KrAB, Borås. Ett annat storkraftföretag, Yngeredsfors KrAB, Mölndal, levererar råkraft endast i ett fåtal fall inom Älvsborgs län. Vid sidan av dessa tre storkraftföretag finnas dels underdistributörer till storkraftföretagen, dels ett flertal mindre och medelstora råkraftleverantörer med egna kraftstationer utan förbindelse med stamlinjenätet. Fyra av sistnämnda fristående företag äro emellertid sammanslutna i ett samkörande kraftverksblock, nämligen Bengtsfors Kraft- & Industriaktiebolag, AB Billingsfors-Långed, AB O Mustad & Son och Föreningen Taxvikens Krv. Fyra andra företag, Stigens AB, Ödeborgs Bruks AB, AB Färgelanda Elverk och Skandinaviska Elverk, äro sammanslutna i en samarbetsförening, Valboåns Kraftverksförening, som ej själv bedriver detaljdistribution. Kraft erhålles, förutom från medlemmarnas kraftstationer, från Trollhätte Krv.

I bilaga 1, kolumn 2, är för varje särskilt distributionsföretag angivet, varifrån företaget hämtar sin råkraft. Icke mindre än 34 av länets 43 råkraftleverantörer äro tillika detaljdistributörer inom länet och återfinnas

som sådana i kolumn 1. För de 9 leverantörer, som ej bedriva detaljdistribution, 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, som sålunda äro desamma som dess produktionskostnader, ej kunnat ske på grundval av föreliggande undersökningsmaterial. Den följande framställningen avser endast sådana företag, som helt eller delvis inköpa sin råkraft. Utom de självförsörjande distributionsföretagen äro vidare s. k. underhållsföreningar och industrier undantagna. Underhållsföreningarna inköpa icke själva någon energi och de industribetonade detaljdistributörerna använda i regel den ojämförligt största delen av inköpt råkraft i den egna rörelsen. Utanför undersökningen av råkraftpriserna ha sålunda lämnats länets 6 underhållsföreningar, 37 självförsörjande distributionsföretag, därav 9 industrier, ävensom återstående 29 industriföretag. Dessutom har statens järnvägar utelämnats. Antalet företag, vilkas råkraftinköp undersökts, utgör följaktligen 212.

I bilaga 1, kolumn 3, angives 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 densamma distribueras till allmänhetens förbrukning eller delvis jämväl till industrier eller till någon återförsäljare.

Råkrafttariffer

Distributionsföretagen inköpa vanligen kraft med en spänning av 1 500—6 000 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 ofta, 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.

Varje distributionsföretag inköper i regel all sin råkraft enligt en enda tariff. I 12 fall förekommer det emellertid, att en särskild tillsatstariff tillämpas för viss kraft, som levereras enligt särskilt tilläggskontrakt eller som är avsedd till speciella ändamål, t. ex. kyrkouppvärmning. Den vanligast förekommande tariffen är vattenfallsstyrelsens industritaxa (effektariff av utnyttjningstyp), som tillämpas för 56 företag, vilka tillsammans inköpa

86 % av ifrågavarande råkraft. Därefter kommer Viskans KrAB:s normaltaxa (effekttariff av enkel energityp) gällande för 35 företag, vilka emellertid tillhoppa inköpa blott omkring 1 % av råkraften. För 32 företag tillämpas en enkel energitariff och för 25 företag vattenfallsstyrelsens bygdetaxa (grundavgiftstariff av effektgränstyp). Även dessa två grupper av företag äro små och representera en obetydlig del av den totalt inköpta råkraften. Förutom ovanstående tariff typer förekomma i mindre utsträckning effektgränstariff, säsongtariff, enkel blocktariff, effekttariff av säsongtyp och dubbeltariff samt i enstaka fall stegrabattariff, grundavgiftstariff av enkel energityp och ackordstariff.

Medelpris för råkraft

Med ledning av distributörernas uppgifter angående inköpt råkraft och för denna enligt vederbörliga tariffer erlagd avgift under år 1943 har *medelpriset vid inköp av råkraft*, betecknat m_0 , uträknats för de olika distributionsföretagen. Därvid har hänsyn tagits till förekommande kristillägg på avgifterna i form av index- och kolklausuler, som ofta tillämpas av vissa leverantörer, t. ex. statens vattenfallsverk och Viskans KrAB.

Från 5 av de 212 företag, vartill undersökningen av råkraftpriserna hänföer sig, ha erforderliga uppgifter för bestämmande av medelpriset m_0 av olika anledningar ej kunnat erhållas. I bilaga 1, kolumn 4, har medelpriset därför angivits endast för 207 företag. Av dessa ha 37 egen kraftstation och täcka endast delvis sitt behov av kraft genom inköp från annat håll. Storleksförhållandet mellan den inköpta kraften och den kraft, som produceras i den egna kraftstationen, kan variera mellan mycket vida gränser. Den egna kraftkällan kan vara så otillräcklig, att inköpet av kompletterande stödkraft avser mycket större kraftbelopp än den egna produktionen. Vare sig inköpet gäller stödkraft eller endast reservkraft för täckande av ett mer eller mindre tillfälligt behov vid vattenbrist, kan det egna kraftverkets resurser ha en betydande inverkan på priset för inköpt kraft. Om nämligen det köpande företaget har möjlighet att vid det egna kraftverket magasinera vatten, kan dess inköp inskränkas till sådana tider, då leverantören har god tillgång på kraft till jämförelsevis lågt pris. Saknar däremot det delinköpande företagens kraftverk regleringsmöjligheter, kan det förutsättas, att inköpet måste ske under de tider, då efterfrågan på elkraft normalt är störst och att därför inköpspriset blir jämförelsevis högt. Eftersom sålunda de delinköpande företagens medelpriser ej äro helt jämförbara vare sig sinsemellan eller med de totalinköpande företagens även för de fall, då de inköpta energimängderna äro av samma storleksordning, har undersökningen av medelpriset m_0 gjorts i första hand beträffande sådana företag, som enbart distribuera inköpt kraft. Dessa totalinköpande företag äro i Älvsborgs län 170 stycken.

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

Detaljdistributörernas företagsform	Antal företag	Inköpt energi per företag (1000 kWh)			Medelpris m_0 (öre/kWh)		
		max.	min.	medel	max.	min.	medel
Kommun	6	9 732	478	4 499	8·2	2·7	3·2
Aktiebolag	4	5 764	141	1 943	8·3	2·2	3·0
Ekonomisk förening	150	1 357	2	160	31·4	3·7	5·7
Enskild person	9	324	8	107	12·5	4·6	6·9
Speciell	1	41	41	41	7·1	7·1	7·1
Städerna	4	9 732	3 768	7 148	3·3	2·2	2·8
Landsbygden	166	2 817	2	188	31·4	3·5	5·4
Länet	170	9 732	2	352	31·4	2·2	4·2

I ovanstående 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.

I nedanstående diagram 1 finnes medelpriset m_0 för de totalinköpande företagen grafiskt återgivet. Diagrammet är uppriktat efter fallande medel-

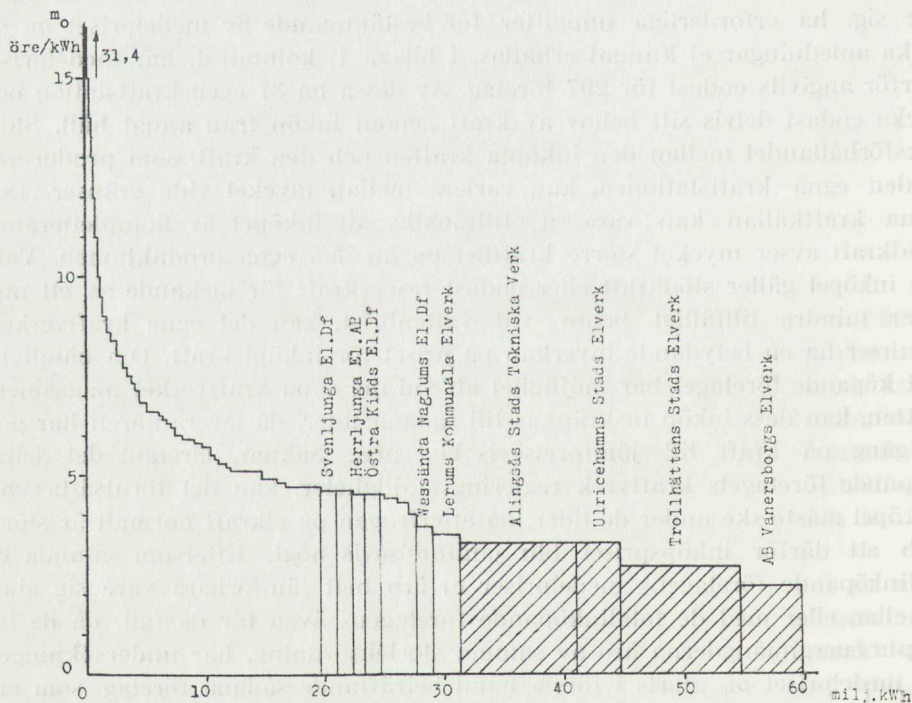


Diagram 1. Medelpris (m_0) för råkraft, avseende totalinköpande företag. (Stadsföretagens staplar äro streckade.)

pris 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 diagrammet utritade endast för vissa större, däri namngivna företag. Stadsföretagens staplar äro streckade. Av diagrammet framgår, att samtliga här redovisade stadsföretag (de totalinköpande), nämligen de i Vänersborg, Trollhättan, Ulricehamn och Alingsås, ligga längst till höger i diagrammet och följaktligen ha låga medelpriser, ävensom att de av städerna inköpta energimängderna äro stora.

En liknande undersökning har verkställts angående de 37 företag, som ha egen kraftstation och endast delvis inköpa kraft. Därav framgår, att länets delinköpande företag i genomsnitt inköpa betydligt mera energi per företag än de totalinköpande eller omkring 1,3 milj. kWh mot 0,4 milj. kWh för de totalinköpande företagen. Det höga genomsnittsvärdet påverkas emellertid i hög grad av att Borås, ehuru staden har egna kraftstationer, inköper icke mindre än 36,3 milj. kWh. Det genomsnittliga medelpriset m_0 för delinköpande stadsföretag (Borås och Åmål) är 2,1 öre/kWh, för landsbygdsföretag 6,3 öre/kWh och för länet i sin helhet 2,7 öre/kWh. Några allmängiltiga slutsatser kunna dock som ovan nämnts ej dragas av dessa siffror.

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. Leverantörerna ha sammanförts gruppvis efter företagsform, varvid dock storkraftföretagen redovisas särskilt. 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

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)		
Antal	Företagsform	städer	landsbygd	max.	min.	medel	max.	min.	medel
1	Staten:								
	Trollhätte Krv.....	4	57	9 732	3 768	7 148	3·3	2·2	2·8
3	Kommunala	—	7	2 817	4	444	15·0	3·5	4·9
	Aktiebolag:			335	8	168	31·4	6·3	6·9
1	Viskans KrAB	—	61	627	3	40	22·5	4·8	8·4
7	Övriga	—	11	478	5	84	18·7	4·6	8·4
4	Ekonomiska föreningar	—	4	220	14	93	10·1	4·0	4·7
5	Enskilda personer.....	—	12	135	3	41	12·5	5·6	7·1
7	Industrier	—	14	297	2	32	20·0	4·3	7·8
28	Länet	170		9 732	2	352	31·4	2·2	4·2

högsta och lägsta tillämpade medelpris ävensom leverantörgruppens genomsnittliga medelpris för all till distributionsföretagen försäld energi.

Den ojämförligt största delen eller 90 % av all råkraft, som försäljes till totalinköpande distributörer i Älvsborgs län, levereras direkt från Trollhätte Krv. Viskans KrAB svarar för 4 % och återstående 26 leverantörer tillhopa för 6 %. Av tabell 2 framgår, att de företag, som äro anslutna till Viskans KrAB, i allmänhet ha mycket mindre förbrukning än de som få råkraft från Trollhätte Krv. Vid bedömandet av Viskans KrAB:s råkraftpriser bör iakttagas, att uppmätning av den försälda energien för de flesta av bolagets 61 kunder sker vid förbrukningsspänning, vilket innebär att distributionsföretagen ej behöva svara för transformatorförlusterna. Detsamma gäller även i vissa andra undantagsfall.

I nedanstående *diagram 2*, uppritat på samma sätt som *diagram 1*, ha de företag, som erhålla sin råkraft från Trollhätte Krv, utmärkts med vita och övriga företag med streckade ytor. Diagrammet visar, att den ojämförligt största delen av råkraften levereras av Trollhätte Krv samt att de streckade staplarna på några undantag när ligga långt till vänster i diagrammet, dvs. utmärka höga medelpriser.

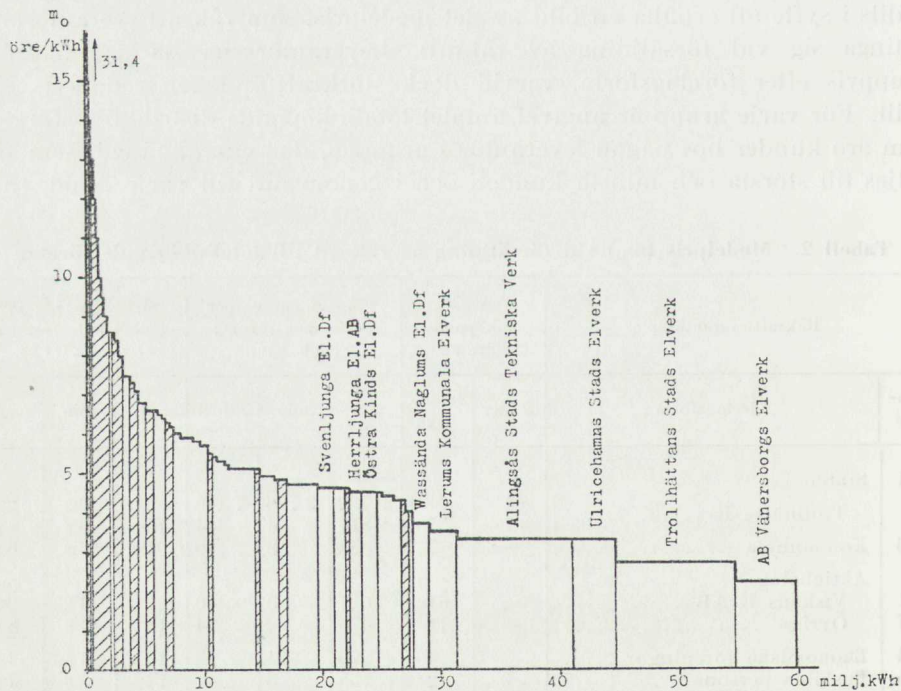


Diagram 2. Medelpris (m_0) för råkraft, avseende totalinköpande företag. (Företag, som köpa råkraft direkt från Trollhätte Krv, ha vita, övriga företag streckade ytor.)

Den råkraft, som inköpes av de 37 delinköpande distributionsföretagen, levereras till 98 % av Trollhätte Krv för ett medelpris av högst 13,9 och lägst 2,1 öre/kWh eller i genomsnitt 2,6 öre/kWh. Frånräknas städerna Borås och Åmål, som tillsammans inköpa omkring 39 av de 45 milj. kWh, Trollhätte Krv levererar, blir genomsnittspriset för råkraft från Trollhätte Krv till delinköpande landsbygdsföretag 5,6 öre/kWh. Andra leverantörer än Trollhätte Krv förse 21 delinköpande företag med råkraft för medelpriser mellan 16,4 och 5,4 öre/kWh eller i genomsnitt 8,9 öre/kWh.

De särskilda undersökningarna av råkraftpriserna för å ena sidan företag med egen kraftkälla och å andra sidan företag utan egen kraftkälla ha ej givit vid handen, att råkraftpriserna i de båda fallen äro nämnvärt olika. Av hela den i bilaga 1, kolumn 3, redovisade inköpta råkraften faller på stadsföretagen 67,9 milj. kWh och på landsbygdsföretagen 38,3 milj. kWh. Genomsnittspriset per kWh för denna råkraft är för stadsföretag 2,5 öre och för landsbygdsföretag 5,5 öre. Att medelpriset är lägre för stads- än för landsbygdsföretag beror vanligen på, att stadsföretagen inköpa större energimängder och ha längre utnyttjningstider än landsbygdsföretagen. (Se inledande översikten sid. 58—59)

Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft

En sammanställning av de företag, som uppvisa höga råkraftpriser, har gjorts i *tabell 3*, vari upptagits alla distributionsföretag i länet, som uppvisa ett medelpris m_0 av 10 öre/kWh eller däröver, med angivande av inköpt energimängd, leveransspänning och, i de fall effekten uppmäts, utnyttjningstid samt råkraftleverantör. De råkraftleverantörer, som sakna anknötning till stamlinjenätet och sålunda erhålla kraft från fristående kraftstationer, ha utmärkts med asterisk (*).

Av *tabell 3* framgår, att de företag, som betala höga medelpriser för råkraft, inköpa mycket små energimängder och att utnyttjningstiden, i de fall den kunnat fastställas, är låg. Som jämförelse kan nämnas, att AB Vänersborgs Elverk uppvisar den högsta utnyttjningstiden, 4 160 timmar. Den normala utnyttjningstiden för en distributionsförening torde ligga mellan 2 000 och 3 000 timmar.

Beträffande ett stort antal av företagen med höga råkraftpriser gäller, att kraften levereras eller i varje fall uppmätes på transformatorns lågspänningssida. I dessa fall behöva distributionsföretagen ej svara för transformatorförlusterna, och råkraftpriset blir därför högre än om — såsom är regel vid råkraftleveranser — uppmätning skett vid högspänning.

Av länets 43 råkraftleverantörer sakna 13 anknötning till stamlinjenätet. Från dessa fristående företag levereras råkraft till 28 distributörer för medelpriser, som, enligt vad *tabell 3* utvisar, i 10 fall överstiga 10 öre/kWh.

Tabell 3. Företag med höga medelpriser för inköpt råkraft

Inköpande distributionsföretag	Medel- pris mo (öre/ kWh)	Inköpt energi (1000 kWh)	Leverans- spänning (volt)	Ut- nyttj- nings- tid (tim.)	Råkraftleverantör
Åmåls Sockens Västra EL.Df	31.4	8	380	.	Åmåls Stads Elverk
Långalids EL.Df.....	22.5	4	380	.	Viskans KrAB
Bogryds EL.Af	20.0	11	380	360	Skand. Gummi AB
Rogsholms EL.Af	20.0	8	380	420	"
Rolfsholms Ljusförening	19.3	2	220	.	Gustafsfors Fabrikers AB *
Böns EL.Df	19.2	13	220	.	"
Kräckebo EL.Df	18.8	3	11 500	.	Viskans KrAB
Källeryd-Edsvedens EL.Df ..	18.7	27	380	670	AB Wimle Krst
Sidgårdarna Ljusförening ..	18.4	5	5 000	.	Bengtstors Kraft- & Industri AB * 2
Kattarps EL.Df	18.0	4	11 500	.	Viskans KrAB
Laxarby Kvarn och EL.AB	16.4	7	380	.	Gustafsfors Fabrikers AB * + egen kraftstation
Årbols Byamän	16.0	1	400	.	Ärtemarks KrAB * + egen kraftstation
Höglunds Ljusförening	16.0	2	220	.	Gustafsfors Fabrikers AB *
Fröskogs EL.Df	15.4	24	6 000	600	Fengersfors Bruks AB
Liareds Krv	15.4	3	10 000	.	Redvägs KrAB + egen kraftstation
Borreds EL.Df	15.3	3	11 500	.	Viskans KrAB
Björkekärrs EL.Df.....	15.0	4	3 200	800	Trollhätte Krv
Brunarps EL.Df	14.6	8	400	.	AB Iwarsfors
Gullbergs EL.Df	14.6	9	11 500	.	Viskans KrAB
Hunnaryds EL.Df	14.6	8	11 500	.	"
Snårsbo EL.Df	14.6	9	11 500	.	"
Asserbo EL.Df	14.5	5	11 500	.	"
Brokareds EL.Df	14.3	5	10 000	.	AB Mårdaklevs Kvarn
Kila EL.Df	14.3	3	11 500	.	Viskans KrAB
Rådanefors EL.Df	14.3	12	380	860	AB Skandinaviska Elverk
Öds EL.Df	14.0	4	3 300	.	Rydboholms AB
Dannike EL.Df	13.9	35	220	.	Toarps EL. AB
Forsa Krst	13.9	61	6 600	790	Trollhätte Krv + egen kraftstation
Haby EL.Df.....	13.9	14	380	.	Viskans KrAB
Osets Kvarn och Elverk ..	13.7	5	10 000	.	Redvägs KrAB + egen kraftstation
Hyndarps EL.Df.....	13.4	3	10 000	.	AB Mårdaklevs Kvarn
Södra Mårdaklevs EL.Df....	13.4	10	10 000	.	"
Sunds EL.Df	13.3	5	11 500	.	Viskans KrAB
Tokhults EL.Df	13.3	6	11 500	.	"
Seglora Norra EL.Df	12.9	12	11 500	.	"
Sidan Södras Bf	12.9	12	5 000	.	Bengtstors Kraft- & Industri AB * 2
Getabo EL.Df	12.6	7	11 500	.	Viskans KrAB
Ballagärde Krst	12.5	8	10 000	400	Yngeredsfors KrAB + egen kraftstation
Ellebäckstorps Gård	12.5	8	11 000	.	Mölneby Gård
Trantorps EL.Df	12.5	7	11 500	.	Viskans KrAB
Seglora Kvarns Elverk	12.4	13	11 500	630	Viskans KrAB + egen kraftstation
Värviks Södra Ljusförening	12.4	7	20 000	.	Gustafsfors Fabrikers AB *
" Västra	12.4	7	20 000	.	"

1 Uppmätning sker på transformatorns lågspänningssida.

2 Samkörning äger rum med andra fristående kraftverk.

Inköpande distributionsföretag	Medel- pris <i>m₀</i> (öre/ kWh)	Inköpt energi (1000 kWh)	Leverans- spänning (volt)	Ut- nyttj- nings- tid (tim.)	Råkraftleverantör
Berghems Södra EL.Df	12:3	18	11 500	.	Viskans KrAB
Fönhults EL.Df	12:3	12	¹ 11 500	.	»
Åsens EL.Df	12:3	7	¹ 11 500	.	»
Hulatorps EL.Df	12:2	11	¹ 11 500	.	»
Hössna EL.Af	12:2	41	10 000	.	Redvägs KrAB
Berghems EL.Df	12:1	17	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Annolfsbyns EL.Df	12:0	3	380	250	Ingribyns Krst *
Brättningsstorps EL.Df	12:0	28	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Källtorps EL.F	11:9	16	380	.	»
Rångedala EL.F	11:9	59	380	.	AB Spetsfabrikens Elverk
Strömma EL.Df	11:8	13	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Höghults EL.Df	11:7	7	¹ 11 500	.	»
AB Iwarsfors	11:7	11	11 500	.	Viskans KrAB + egen kraftstation
Lekvads EL.Df	11:7	17	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Framtidens Bf	11:6	10	¹ 11 500	.	»
Risängs EL.Df	11:6	22	¹ 11 500	.	»
Botasjö EL.Df	11:5	11	¹ 11 500	.	»
Dals EL.Df	11:5	9	¹ 11 500	.	»
Karl-Gustavs EL.Df	11:4	29	¹ 11 500	.	»
Uddebo AB:s Elverk	11:4	36	3 200	250	Trollhätte Krv + egen kraftstation
Haretångens EL.Df	11:2	29	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Hyltenäs EL.Df	11:1	10	¹ 11 500	.	Viskans KrAB + egen kraftstation
Skepphults EL.Df	11:1	11	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Gudsås EL.Df	11:0	17	380	.	»
Rölleortens EL.F	11:0	19	220	.	Toarps EL. AB
Stenshults EL.Df	11:0	8	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Mos EL.Df	10:9	21	¹ 11 500	.	»
Spjutås EL.Df	10:8	7	¹ 11 500	.	»
Gunnarsjö EL.Df	10:7	12	¹ 11 500	.	»
Björkebo EL.Df	10:6	10	¹ 11 500	.	»
Berghems Norra Kraft- & Bf	10:5	29	¹ 11 500	.	»
Mellersta Torestorps EL.Df	10:5	30	¹ 11 500	.	»
Mjöbbäcks EL.Df	10:4	27	¹ 11 500	.	»
Börshults EL.Df	10:2	19	¹ 11 500	.	»
Borghults EL.Df	10:1	13	¹ 11 500	.	»
Kinnarumma EL.Af	10:1	49	11 500	1 750	»
Tubbetorps Egendom	10:1	14	.	.	Siene Sockens EL.Df
Älvsereds EL.Df	10:1	42	¹ 11 500	.	Viskans KrAB
Älekulla EL.Df	10:0	14	¹ 11 500	.	»
Segloradalens EL.Df	10:0	26	¹ 11 500	.	»
Östra Frölunda EL.Df	10:0	35	3 300	.	Mölneby Gård
Medeltal för länet	3:6	513	—	—	

¹ Uppmätning sker på transformatorns lågspänningssida.

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 ur-

sprungliga råkraftleverantören till ett distributionsföretag. Såsom *ursprunglig råkraftleverantör* betraktas därvid varje företag, som antingen erhåller all sin energi från egen kraftkälla eller tillhör något av de till stamlinjenätet anknutna storkraftföretagen. Till de senare räknas i Älvsborgs län det statliga Trollhätte Krv samt Viskans KrAB och Yngeredsfors KrAB. Kedjehandel i denna vidsträckt 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 direktköp från den ursprunglige leverantören. Samma förhållande kan uppstå, om flera distributörer bilda en sammanslutning för gemensamt inköp av råkraft. Denna sammanslutning räknas dock här av praktiska skäl såsom ett »mellanled» i kedjehandeln. De allmänna synpunkterna på kedjehandel med råkraft ha närmare berörts i den inledande översikten sid. 59—61.

Tabell 4 utvisar huru de 285 distributionsföretagen i Älvsborgs län anskaffa sin råkraft. Bland de 37 företag, som erhålla kraft enbart från egen kraftstation, är Trollhätte Krv i dess egenskap av detaljdistributör inräknat.

Av tabellen framgår, att kedjehandel i vidsträckt bemärkelse förekommer i 49 fall, därav 45 över ett och 4 över två mellanled. I 42 av kedjehandelsfallen har antingen det inköpande distributionsföretaget självt eller något föregående mellanled därjämte egen kraftproduktion, varför i dessa fall någon renodlad kedjehandel ej kan anses föreligga. I samtliga 4 fall av kedjehandel över två mellanled förekommer egen kraft i någon del av kedjan.

Kedjehandelsfallen ha skärskådats ur den synpunkten, att inköpspriset

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

Antal detaljdistributörer	Råkraft erhålles från
37	egen kraftstation
69	Trollhätte Krv direkt
25	» » » och egen kraftstation
1	» » » och annan mindre kraftstation direkt
22	» » » över ett mellanled
11	» » » » » och egen kraftstation
4	» » » två »
64	Viskans KrAB direkt
10	» » » » och egen kraftstation
11	» » » » över ett mellanled
1	Yngeredsfors KrAB direkt
1	» » » » och egen kraftstation
1	» » » » över ett mellanled
18	mindre, fristående företag med egen kraftstation direkt
10	» » » » » » » » och egen kraftstation
285	

för sista företaget i kedjan jämförts med det pris, som företaget skulle fått erlägga, 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 prisuppdrivande 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 uppräkningsmetoden. Det är icke uteslutet, att en noggrann undersökning senare kan komma att i vissa fall erfordra justering av de lämnade omdömena.

I följande förteckning över kedjehandelsfall ha dessa uppdelats på två grupper, nämligen *skenbar kedjehandel* och *övrig kedjehandel*. Med *skenbar kedjehandel* avses sådan kedjehandel, där återförsäljaren exempelvis är en samköpsförening eller ett dotterföretag till vederbörande råkraftleverantör eller eljest återförsäljaren och råkraftleverantören ha gemensam kraftförvaltning, eller där det sista ledet i kedjan strängt taget är att betrakta som en slutlig konsument, t. ex. gårdar och industrier, som distribuera till anställda. *Skenbar kedjehandel* anses även föreligga, om sista ledet i kedjan är en underhållsförening. Såsom *övrig kedjehandel* redovisas alla andra fall av kedjehandel i vidsträcktaste bemärkelse, sålunda även sådan som ej verkar prisuppdrivande.

A. Skenbar kedjehandel

1. *Trollhätte Krv* — *AB Assmebro Elverk* — *Vegby Kvarn*. *AB Assmebro Elverk* är numera ett dotterföretag till *Trollhätte Krv*.
2. *Trollhätte Krv* — *Lerums Kommunala Elverk* — *Almekärrens Gård*.
3. *Trollhätte Krv* — *Siene Sockens El.Df* — *Tubbetorps Egendom*.
4. *Viskans KrAB* — *Mölneby Gård* — *Ellebäckstorps Gård*.
5. *Trollhätte Krv* — *Mellersta Gäsenes El.Df* — *A H Andersson & Co. AB*.

I fallen 2—5 är sista ledet i kedjan närmast att betrakta som slutlig konsument. Gårdarna distribuera kraft endast till där anställda och *A H Andersson & Co. AB* är ett industriföretag med egen kraftkälla och jämförelsevis obetydlig distributionsverksamhet.

6. *Viskans KrAB* — *Rydahls Manufaktur AB* — *Kinnaströms Väfveri AB*.
7. *Viskans KrAB* — *Rydboholms AB* — *Öds El.Df*.

- 8—9. *Viskans KrAB* — *Skandinaviska Gummi AB* — 2 företag: *Bogryds El.Af* och *Rogsholms El.Af*.
Mellanleden i fallen 6—9 äro jämte *Kinnaströms Väfveri AB* och *Borås Wäfveri AB* ägare av samtliga aktier i *Viskans KrAB*. Delägarernas kraftstationer och *Viskans KrAB*:s egen kraftstation (*Viskablocket*) ha gemensam förvaltning.
- 10—11. *Trollhätte Krv* — *Qwissle Krst* — 2 företag: *Hällestads El.F* och *Hällestads Norra El.Df*. De båda föreningarna äro underhållsföreningar.
12. *Trollhätte Krv* — *Sjötofta Tråddrageri* — *Hunnabo KrAB*. *Hunnabo KrAB* är dotterbolag till *Sjötofta Tråddrageri*.
13. *Trollhätte Krv* — *Surte Glasbruk* — *Surte El.Af*. Föreningen är distributionsorgan för glasbrukets anställda.
14. *Trollhätte Krv* — *Sandhults El.Df* — *Sandareds El.Df*. Föreningarna samköpa kraft från *Trollhätte Krv*.
- 15—18. *Trollhätte Krv* — *Valboåns Kraftverksförening* — 4 företag: *AB Färgelanda Elverk*, *AB Skandinaviska Elverk*, *Stigens AB* och *Ödeborgs Bruks AB*. Föreningen är en samarbetsförening mellan de fyra bolagen. Den inköper reservkraft från *Trollhätte Krv*, men bedriver ej detaljdistribution.

B. Övrig kedjehandel

- 1—5. *Trollhätte Krv* — *Borås Stads Elverk* — 5 företag: *Brämhults El.Af*, *Hulta och Trandareds El.Af*, *Ryda El.Af*, *Torpa Södra El.Df* och *Viareds El.Df*.
6. *Trollhätte Krv* — *Forsa Krst* — *Långhems El.Df*.
7. *Viskans KrAB* — *AB Iwarsfors* — *Brunarps El.Df*.
- 8—10. *Viskans KrAB* — *AB Mårdaklevs Kvarn* — 3 företag: *Brokareds El.Df*, *Hyndarps El.Df* och *Södra Mårdaklevs El.Df*.
- 11—12. *Viskans KrAB* — *Mölneby Gård* — 2 företag: *Hids El.Df* och *Östra Frölunda El.Df*.

I samtliga ovannämnda 12 fall har mellanledet egen kraftkälla. Råkraftpriset m_0 för sista ledet i kedjan synes tämligen väl ansluta till det beräknade priset vid direktinköp från den ursprunglige råkraftleverantören.

13. *Trollhätte Krv* — *Fengersfors Bruks AB* — *Fröskogs El.Df*. *Fengersfors Bruks AB*, som har egen kraftkälla, levererar till *Fröskogs El.Df*, vars kostnader för råkraften sannolikt ställa sig något högre än vid direktköp från *Trollhätte Krv*. Enligt uppgift är tariffomläggning planerad.
14. *Trollhätte Krv* — *Herrljunga El.AB* — *Fåglaviks El.AB*. *Fåglaviks El.AB*, som har egen kraftkälla, betalar ett medelpris, som möjligen ligger något över det genomsnittliga priset vid direktköp från *Troll-*

hätte Krv. Den fördyring, som eventuellt kan föreligga, torde vara relativt liten.

- 15—19. *Trollhätte Krv — Redvägs KrAB — 5 företag: Liareds Krv, Ossets Kvarn och Elverk, Årås Egendom och Krv, Strängsered m. fl. Socknars El.Df och Hössna El.Af.* Redvägs KrAB har egen kraftstation. Även de tre förstnämnda företagen i sista ledet ha egna kraftstationer. Då deras kraftinköp synes avse reservkraft, torde deras inköpspriser vara ungefär desamma, som vid direktköp från Trollhätte Krv.

Leveransen till Strängsered m. fl. Socknars El.Df sker enligt vattenfallsstyrelsens normala bygdetaxa. För Hössna El.Af ställer sig kostnaderna för råkraft sannolikt något högre än vid direktköp från Trollhätte Krv.

20. *Trollhätte Krv — AB Spetsfabrikens Elverk — Rångedala El.F.* Spetsfabriken har egen kraftkälla. Föreningens pris synes ligga något högre än vid direktköp från Trollhätte Krv.

- 21—23. *Trollhätte Krv — Toarps El. AB — 3 företag: Häljareds Kvarn, Dannike El.Df och Rölleortens El.F.* Häljareds Kvarn har egen kraft. Dess inköpspris synes icke högre än vid direktleverans från Trollhätte Krv. De båda föreningarnas råkraftpris ligga möjligen något högre än vid direktköp.

24. *Trollhätte Krv — Valboåns Kraftverksförening — AB Skandinaviska Elverk — Rådanefors El.Df.* Valboåns Kraftverksförening är en samarbetsförening, i vilken Skandinaviska Elverk ingår. Sistnämnda företag levererar till Rådanefors El.Df efter en tariff av samma karaktär som vattenfallsstyrelsens industritaxa. Föreningens inköpspris förefaller relativt högt.

25. *Trollhätte Krv — AB Wimle Krst — Källeryd-Edsvedens El.Df.* AB Wimle Krst har egen kraft. Källeryd-Edsvedens El.Df:s inköpspris synes ligga högre än vid direktköp från Trollhätte Krv, även om hänsyn toges till att leveransen sker vid lågspänning.

26. *Trollhätte Krv — Åmåls Stads Elverk — Åmåls Sockens Västra El.Df.* Åmåls Stads Elverk har egen kraftkälla. Leveransen till Åmåls Sockens Västra El.Df resulterar i ett medelpris av 31,4 öre/kWh, vilket pris är högt. Vid bedömning härav måste emellertid hänsyn tagas till att energien uppmättes hos föreningens abonnenter och att energiuttagningen är av liten omfattning.

- 27—30. *Trollhätte Krv — Älvängens El.Df — Kilanda Krv — 4 företag: Bräcke El.Df, Gunntorps El.Df, Hult-Kolanda El.Df och Ölanda El.Df.* Kilanda Krv har huvudsakligen egen kraft, men reservkraft inköpes från Älvängens El.Df. Kilanda Krv bedriver icke detaljdistribution. Föreningarnas inköpspris äro ungefär desamma som vid direktköp från Trollhätte Krv.

31. *Yngeredsfors KrAB — Sätilla El.Df — Almereds El.Df.* Sätilla El.Df inköper kraft till en tariff, som ungefär överensstämmer med vatten-

fallsstyrelsens industritaxa. Almereds El.Df betalar efter Sätillaföreningens genomsnittspris med ett mindre tillägg för förluster. Man kan sålunda säga, att de båda föreningarna verkställa samköp av kraft.

Vid en jämförelse med tabell 3 framgår, att 20 av ovannämnda kedje-handelsfall beröra distributionsföretag, vilkas medelpriser för inköpt råkraft uppgå till minst 10 öre/kWh. I 5 av dessa fall är kedjehandeln att betrakta som skenbar. De återstående 15 fallen ha kommenterats ovan (B 7—10, 12, 13, 15, 16, 19, 20 och 22—26). I vilken mån kedjehandeln som sådan verkat prisuppdrivande kan ej med bestämdhet anges, enär priset påverkas av flera andra faktorer än en eventuell mellanhandsvinst.

Trots att antalet företag, som erhålla råkraft genom kedjehandel, kan synas stort, utgör den av dessa företag inköpta energimängden icke fullt 2% av den sammanlagda energi, som alla distributionsföretagen i länet inköpa.

Kedjehandelns inverkan på konsumtionspriset granskas närmare nedan i samband med undersökning av distributionsföretag med höga medelpriser.

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 1 anges för varje företag dels den under år 1943 för borgerliga behov försålda energimängden i tusental kWh (kolumn 6), varmed avses den energi, som uppmätts 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).

Från 24 företag, vilka enbart eller huvudsakligen tillämpa ackordstariffer, har uppgift om den försålda energimängden icke kunnat erhållas, enär någon uppmätning av energien i dessa fall ej förekommer. Följande redogörelse omfattar i vad den avser energiomsättning, specifik energiförbrukning och medelpriser sålunda endast 261 företag.

Distributionsföretagens storlek

Länets 285 distributionsföretag äro av mycket skiftande storlek beträffande såväl distributionsområdenas omfattning som antal konsumenter och årligen försåld energimängd. I bilaga 1, kolumn 5, anges för varje företag antalet förbrukare, vilket motsvarar antalet hushåll i vidsträckt mening, sålunda inberäknat hantverkslokaler, butiker, samlingslokaler o. d. Det i bilagan angivna sammanlagda antalet förbrukare, 97 499, kan redan på grund härav ej direkt jämföras med den officiella statistikens uppgifter om antalet förefintliga personhushåll i Älvsborgs län (83 877 st. enligt folkräkningen den 31 december 1930). I många fall sträcka sig dessutom distributionsområdena på båda sidor om länsgränsen och som ovan nämnts har någon uppdelning av företagens verksamhet i sådana fall som regel ej skett.

I tabell 5 äro distributörerna sammanförda i grupper efter företagsform samt i stads- och landsbygdsföretag. För varje grupp upptagas värdena för största och minsta företag inom gruppen samt medeltalet för alla företag

Tabell 5. Detaljdistributörernas distributionsområden, konsumentantal och energiavsättning

Företagsform	Antal företag	Distribuerar till nedanstående antal						Försäld energi (1 000 kWh)		
		kommuner			förbrukare			max.	min.	medel
		max.	min.	medel	max.	min.	medel			
Staten.....	1	22	22	22·0	4 253	4 253	4 253	3 576	3 576	3 576
Kommun	8	7	1	2·5	18 414	700	4 750	22 229	427	4 750
Aktiebolag	21	19	1	3·7	3 837	9	700	2 091	3	432
Ekonomisk förening	165	18	1	2·2	1 939	3	180	980	1	114
Underhållsförening..	6	1	1	1·0	74	18	35	30	3	14
Industri	38	7	1	1·5	1 231	4	198	1 000	1	106
Enskild person	44	15	1	1·8	1 478	3	83	820	0	59
Speciell	2	·	1	·	138	34	86	36	15	26
Stadsföretag.....	6	7	1	2·7	18 414	2 262	6 167	22 229	1 969	6 130
Landsbygdsföretag..	279	22	1	2·2	4 253	3	217	3 576	0	146
Länet	285	22	1	2·2	18 414	3	342	22 229	0	284

inom gruppen icke blott beträffande antalet förbrukare och försäld energimängd utan även beträffande antalet kommuner, inom vilka företaget idkar distributionsverksamhet. Bortsett från statens järnvägar, Trollhätte Krv och Viskans KrAB, som ha en flera län omspannande detaljdistribution, äro alla inom vederbörande företags distributionsområde liggande kommuner medtagna, även om de äro att hänföra till annat län. Då kommunerna ju äro av mycket skiftande storlek och företagens verksamhet kan avse större eller mindre delar av en kommun, bör antalet distributionskommuner ej uppfattas såsom ett fullgott uttryck för omfattningen av de olika företagens verksamhet. — Uppgifterna angående försäld energi avse, som ovan nämnts, endast de 261 företag, som lämnat uppgift om energiomsättningen.

Uppgifterna i tabellen angående det statliga företaget hänföra sig till Trollhätte Krv:s detaljdistribution. I de 8 kommunala företagen ingå stadselverken i Alingsås, Borås, Trollhättan, Ulricehamn och Åmål. Vänersborgs elverk redovisas under aktiebolag.

De flesta företagens distributionsområden sträcka sig icke över flera än en eller två kommuner. Av samtliga företag ha 161 st. (56 0/0) distribution endast inom en kommun och blott 17 st. (6 0/0) ha distribution i mer än fem kommuner. Av sistnämnda 17 företag äro 10 ekonomiska föreningar, 3 aktiebolag, 1 statligt, 1 kommunalt, 1 industriföretag och 1 företag i enskild persons ägo. För statens järnvägar, som i tabell 5 rubricerats som speciellt företag, är antalet kommuner ej känt. Det gäller emellertid här distribution huvudsakligen till tjänstemän, som äro bosatta utefter järnvägen.

Av samtliga förbrukare i länet erhålla 39 0/0 elkraft från kommunala företag, 30 0/0 från ekonomiska föreningar, 15 0/0 från aktiebolag, 8 0/0 från industrier, 4 0/0 från staten, 4 0/0 från enskilda personer och mindre än 0,5 0/0 från underhållsföreningar och speciella företag. Av hela den distribuerade energien belöper på kommunala företag 51 0/0, ekonomiska föreningar 25 0/0,

aktiebolag 12 0/0, staten 5 0/0, industrier 5 0/0 och enskilda personer 2 0/0 samt på underhållsföreningar och speciella företag tillhopa mindre än 0,5 0/0.

De största distributionsföretagen i länet äro, om hänsyn tages endast till distributionskommunernas antal, Trollhätte Krv med 22, AB Assmebro Elverk med 19, Hökerums EL.Df med 18, Västra Dalslands EL.Df med 17 och Hultafors Krv med 15 kommuner. I fråga om antalet konsumenter och energiavsättning dominerar Borås Stads Elverk med 18 414 förbrukare och 22,2 milj. kWh försåld energi. Övriga stadsföretag ha mellan 5 000 och 2 000 förbrukare och en energiavsättning mellan 5,2 och 2,0 milj. kWh. Av landsbygdsföretagen har Trollhätte Krv det största antalet förbrukare (4 253). Därnäst följa Lerums Kommunala Elverk, Viskans KrAB, Västra Dalslands EL.Df, Östra Kinds EL.Df, Hultafors Krv och AB Assmebro Elverk med mellan 2 750 och 1 465 förbrukare. Den största energiavsättningen bland landsbygdsföretagen uppvisa Trollhätte Krv (3,6 milj. kWh), Lerums Kommunala Elverk (2,2 milj. kWh), Viskans KrAB (1,9 milj. kWh), AB Assmebro Elverk (1,0 milj. kWh) och Wargöns AB (1,0 milj. kWh).

Många av distributionsföretagen i länet äro mycket små. Sålunda tillgodose icke mindre än 46 distributionsföretag, motsvarande 16 0/0 av samtliga företag i länet, ett lägre antal än 20 konsumenter. Av dessa småföretag äro 23 i enskild persons ägo, 15 ekonomiska föreningar, 6 industrier, 1 underhållsförening och 1 aktiebolag. Den till konsumenterna försålda energimängden understiger 5 000 kWh ifråga om 28 företag, motsvarande 10 0/0 av samtliga företag, nämligen 15 ekonomiska föreningar, 7 enskilda personer, 4 industrier, 1 underhållsförening och 1 aktiebolag. Bland dessa senare äro ej medräknade de 24 företagen med ackordstariffer, vilka dock i allmänhet ha mycket små energileveranser.

Vid jämförelse mellan stads- och landsbygdsföretag bör iakttagas, att uppgifterna för stadsföretagen inbegripa även dessa företags distribution inom angränsande landsbygd. Enligt uppgift distribuera stadselverken i Borås energi inom 6 och Åmål inom 2 landskommuner samt Alingsås och Vänersborg inom vardera 1 landskommun. Elektricitetsverken i Trollhättan och Ulricehamn ha distribution endast inom respektive städer.

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 1, 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.), är endast ett typnummer angivet i kolumn 10. 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 285 distributionsföretagen i Älvsborgs län tillämpa sammanlagt 731 tariffer, dvs. i genomsnitt mellan 2 och 3 per företag. Vid 88 företag förekommer endast en tariff. Trollhätte Krv har en uppsättning på 25 tariffer. Det stora antalet förklaras därav, att kraftverkets distribution omfattar många olika områden, av vilka flera övertagits från äldre distributionsföretag, vars tariffer tills vidare bibehållits. De närmast största tariffuppsättningarna förekomma hos AB Vänersborgs Elverk och Rydboholms AB med vardera 10 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 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.

Den enkla energitariffen är mycket rikligt representerad. Ehuru denna tarifftyp ej är ägnad att sporra till ökad användning av elektrisk energi, förekommer den såsom enda tarifftyp hos många landsbygdsvärdstugor. Av det totala antalet tariffer äro 39 % enkla energitariffer, men den energiuttagning, som sker enligt desamma, utgör endast 9 % av hela energiomsättningen.

Även grundavgiftstarifferna äro många — 30 % av hela antalet — och uttagningen enligt dessa tariffer är omfattande (62 %). Enligt de fåtaliga polygon- och utnyttjningstarifferna uttages relativt mycket energi. Detta beror på att Trollhättans Stads Elverk och Trollhätte Krv ha stor avsättning enligt av dem tillämpade polygontariffer för bostäder. Den enkla blocktariffen är tämligen rikligt företrädd och ackordstarifferna äro också vanliga. Energiomsättningen enligt sistnämnda tariffer har uppskattningsvis angivits till 1 %. Övriga tariff typer förekomma blott i ett fåtal fall och uppvisa obetydliga energiomsättningar.

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 731 tarifferna i länet 242 avsedda för energi till belysning och småapparater, 149 till motorer och ej ackumulerande värmeapparater, 26 till matlagning, 10 till ackumulerande värmeapparater och 229 till vilket ändamål som helst. Av de återstående tarifferna avse en del såväl belysning som motordrift och andra såväl belysning som elspisar eller på annat sätt kombinerade eller eljest speciella användningsändamål.

De tre rikligast förekommande tariff typerna, den enkla energitariffen, grundavgiftstariffen och den enkla blocktariffen, ha fått den allsidigaste användningen, nämligen för hela skalan av olika ändamål. Den enkla energitariffen har dock oftast (i 110 av 284 fall) betecknats som belysningstarriff och av de 78 enkla blocktarifferna äro 39 avsedda för energi till motordrift, medan de flesta grundavgiftstarifferna, 140 av 224, äro avsedda för

Tabell 6. Antal tariffer av olika typer hos skilda företagsgrupper

Tariffyp (med typnummer)	Antal tariffer som tillämpas inom företagsgrupperna								Summa	Energi- omsätt- ning %
	staten	kom- mun	AB	ekon. före- ning	under- hålls- fören.	indu- stri	enskild	spe- ciell		
Enkel energitariff (001, 101).....	6	12	28	157	1	50	27	3	284	9
Enkel blocktariff (002, 102).....	3	5	13	33	3	8	13	—	78	8
Polygontariff (003, 103) och utnyttjningsta- riff (004, 104).....	1	4	4	5	—	3	3	—	20	13
Tidspärrtariff (005, 105)	—	—	3	3	—	2	—	—	8	0
Säsongsariff (006, 106)	2	2	2	12	—	—	—	—	18	2
Tidgränstariff (007, 107).....	—	2	1	—	—	—	—	—	3	1
Stegrabattariff (008, 108).....	—	1	2	5	—	—	3	—	11	2
Effektariff (01., 11.)..	—	2	2	1	—	1	—	—	6	1
Effektgränstariff (04., 14.).....	—	3	2	1	—	—	1	—	7	1
Grundavgiftstariff (2., 3., 4., 5., 6.)..	11	11	30	121	5	27	19	—	224	62
Ackordstariff (. . 0) ..	2	3	14	8	—	18	26	1	72	1
Summa tariffer	25	45	101	346	9	109	92	4	731	100
Antal företag.....	1	8	21	165	6	38	44	2	285	—
Antal tariffer i genom- snitt per företag ..	25	6	5	2	2	3	2	2	3	—

alla ändamål. Av de 72 ackordstarifferna äro 65 betecknade som belysnings-
tariffer.

Efter år 1943 har på flera håll tariffömläggning skett. Sedan elkraftutred-
ningen 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 allmänare an-
vändning. Normaltariffen utgöres av en grundavgiftstariff, sammansatt —
förutom av en engångsavgift — av tre årligen återkommande avgifter,
nämligen en abonnentavgift per mätpunkt, en grundavgift per tariffenhet
och en energiavgift per kWh.

Specifik energiförbrukning

Att en bygd blivit elektrifierad innebär, att den har tillgång till elektrisk
kraft. I vilken omfattning denna tillgång verkligen utnyttjas får man känne-
dom 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

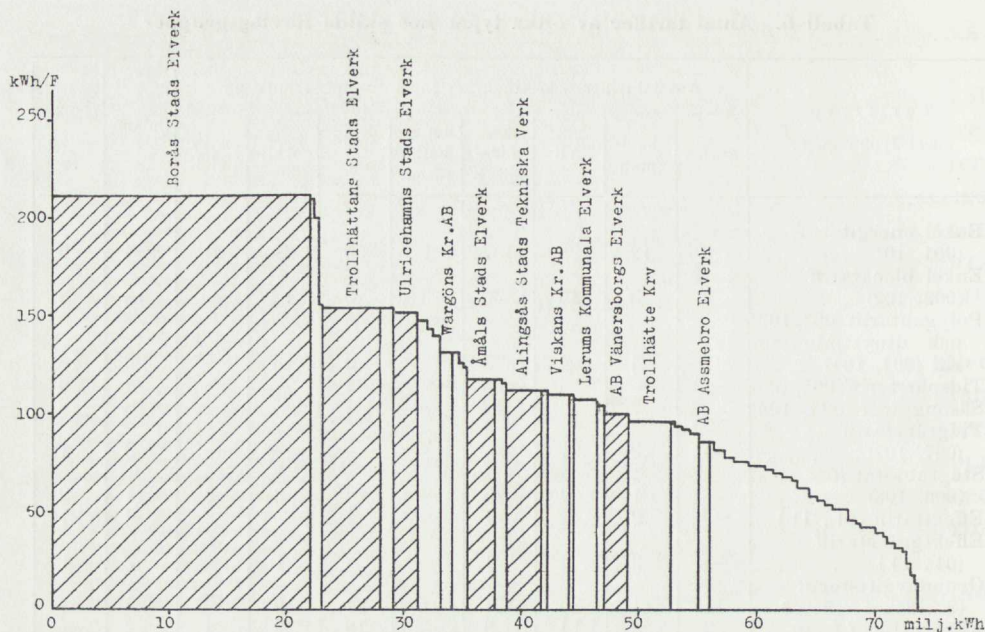


Diagram 3. Specifik energiförbrukning (kWh/F) hos distributionsföretagen.
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

hela landet gemensam måttenhet för gradering av konsumenthushållen efter deras storlek, dvs. deras elektrifieringsbehov.¹ 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 1, 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.

Uppgifterna i kolumn 7 utgöra ett uttryck för i vilken grad den elektriska kraften utnyttjas inom respektive distributionsområden. I största allmänhet torde man kunna 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 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

¹ Begreppet förbrukningsenhet förklaras närmare i den inledande översikten sid. 64.

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.

Beträffande de 24 företag, som enbart eller huvudsakligen tillämpa ackordstariffer, föreligga inga eller i varje fall otillräckliga uppgifter om försåld energimängd. Vid de följande beräkningarna av specifik energiförbrukning och medelpriser ha dessa företag därför icke medtagits.

I *diagram 3* är den genomsnittliga energiförbrukningen per förbrukningsenhet inom samtliga ifrågavarande distributionsområden grafiskt återgiven. Företagens storlek har utmärkts genom att den årliga energiomsättningen har avsatts efter den horisontella axeln och stadsföretagens staplar ha markerats genom streckning. Eftersom en del stadsföretag ha en betydande landsbygdistribution, ger diagrammet ej en fullt riktig avvägning mellan städer och landsbygd. Med ledning av uppgifterna i bilaga 1, kolumn 7, kan ett godtyckligt utvalt företags läge i diagrammet lätt bestämmas, varigenom man får en uppfattning om hur pass välelektrifierat företagens distributionsområde är i jämförelse med övriga områden i länet.

Nedanstående *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 i tabell 7 framgår bl. a., att den specifika energiförbrukningen hos företag i Älvsborgs län är i genomsnitt 136 kWh/F och varierar mellan 211 kWh/F och 8 kWh/F. Den förra uppgiften gäller Borås Stads Elverk och den senare en enskild distributör med 12 abonnenter. Genomsnittsvärdet för städerna är 180 kWh/F eller nästan dubbelt så högt som landsbygdens 93 kWh/F. Sistnämnda uttryck för elektrifieringsnivån på landsbygden ligger högre än det av elkraftutredningen antagna

Tabell 7. Specifik energiförbrukning inom olika grupper av företag

Företagsform	Specifik energiförbrukning (kWh/F)		
	max.	min.	medel
Staten.....	96	96	96
Kommun	211	108	180
Aktiebolag	120	12	88
Ekonomisk förening	210	10	92
Underhållsförening.....	53	15	46
Industri	135	14	86
Enskild person.....	157	8	87
Speciell	43	30	34
Stadsföretag	211	100	180
Landsbygd-företag.....	210	8	93
Länet	211	8	136

medelvärde 65 kWh/F. De kommunala företagen, vari de flesta städerna ingå, redovisa den genomsnittligt högsta specifika energiförbrukningen. Inom det statliga företagens distributionsområde, vilket utgöres av såväl landsbygd som delar av Trollhättans stad, är medelförbrukningen per enhet 96 kWh/F. Den grupp landsbygdsföretag, som representeras av de ekonomiska föreningarna, uppvisar en genomsnittlig specifik förbrukning av 92 kWh/F.

Medelpriser

På grundval av företagens uppgifter om konsumenternas energiförbrukning samt bruttoinkomsten 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 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 medelvärde 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 företagens 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 1, 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 typ¹, exempelvis enkla energitariffer med olika pris för belysning och motordrift, kan det inträffa, att m_1 och m_2 bli olika. Detta beror på att förbrukningens fördelning på nämnda ändamål

¹ Om ett företag har flera tariffer av samma typ anges i bil. 1, kolumn 10, endast ett typnummer. (Se sid. 24.)

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 företagens 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 företagens specifika energiförbrukning ligger jämförelsevärdet 65 kWh/F och ju mindre progressiva dess tariffier 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 tariffier, blir skillnaden mellan m_1 och m_2 stor.

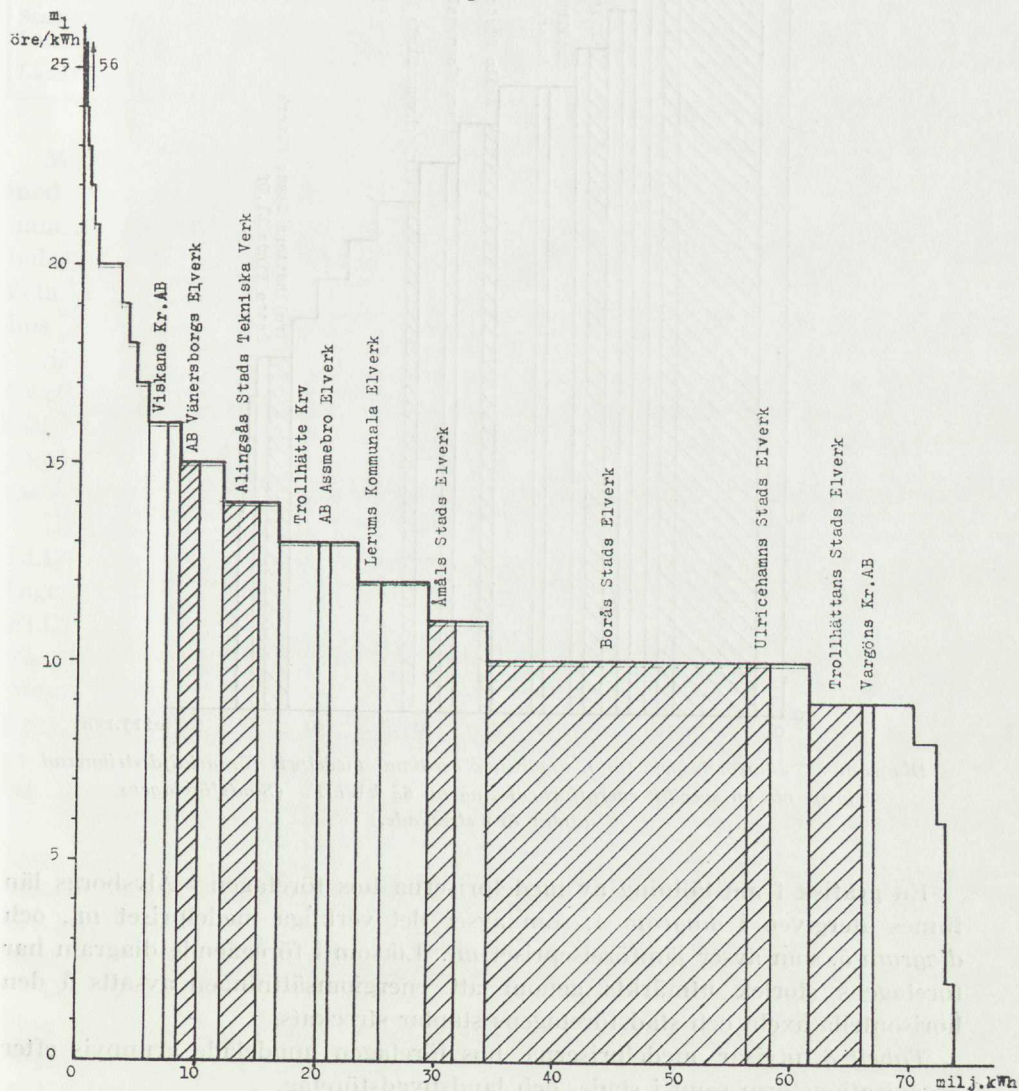


Diagram 4. Verkligt medelpris (m_1) för detaljdistribuerad kraft.
(Stadsföretagens staplar äro streckade.)

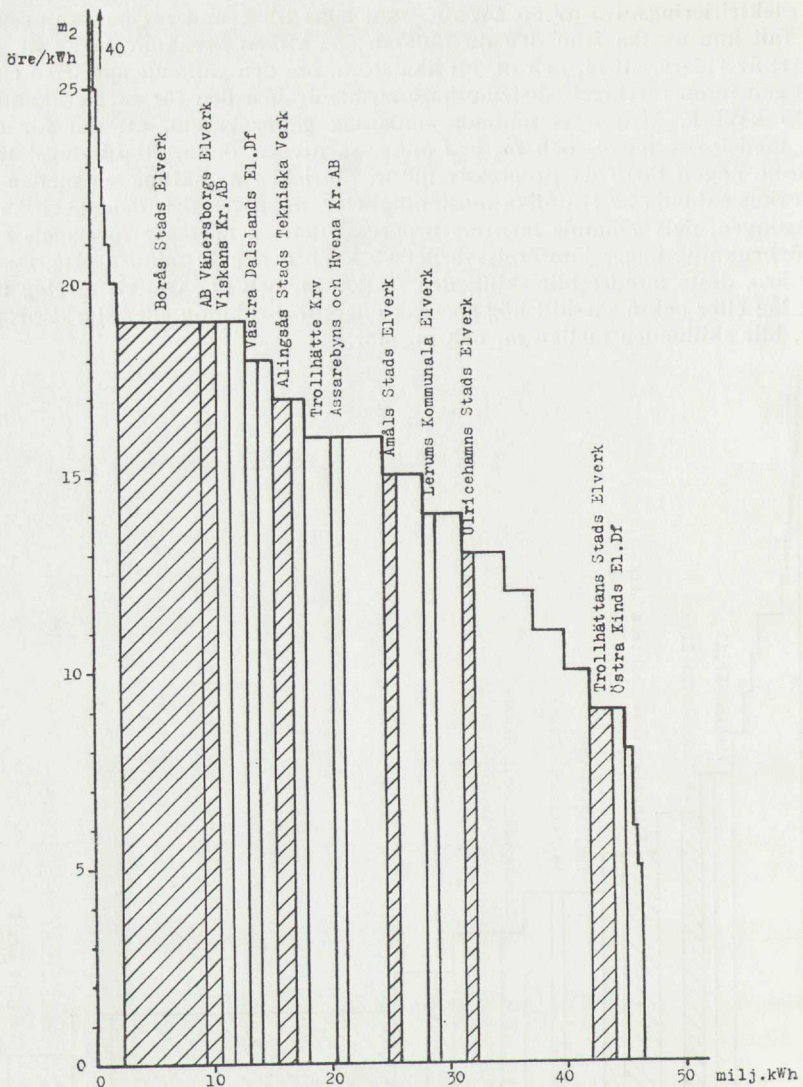


Diagram 5. Jämförelsepris (m_2), utgörande beräknat medelpris för detaljdistribuerad kraft vid en specifik energiförbrukning av 65 kWh/F. (Stadsföretagens staplar äro streckade.)

En grafisk framställning av medelpriserna hos företagen i Älvsborgs län finnes återgiven i *diagram 4*, som avser det verkliga medelpriset m_1 , och *diagram 5*, som avser jämförelsepriset m_2 . Liksom i föregående diagram har företagens storlek utmärkts genom att energiomsättningen avsatts å den horisontella axeln och stadsföretagens staplar streckats.

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

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

Företagsform	Verkligt medelpris m_1 (öre/kWh)			Jämförelsepris m_2 (öre/kWh)		
	max.	min.	medel	max.	min.	medel
Staten	13	13	13	16	16	16
Kommun	14	9	10	19	9	17
Aktiebolag	30	11	15	30	11	17
Ekonomisk förening	56	6	12	30	6	14
Underhållsförening	43	14	20	27	13	18
Industri	34	2	14	30	5	17
Enskild person	41	10	15	40	10	16
Speciell	17	9	15	16	9	14
Stadsföretag	15	9	11	19	9	17
Landsbygdsföretag	56	2	13	40	5	15
Länet	56	2	12	40	5	16

Medelpriset m_1 för hela länet är 12 öre/kWh. Högst ligger Håbols El.Df med 56 öre/kWh och lägst Rydahls Manufaktur AB med 2 öre/kWh. Sistnämnda låga medelpris förklaras av att förbrukarna, som äro anställda hos bolaget, erhålla upp till 250 kWh per år gratis. Förbrukning därutöver betalas med 8 öre/kWh. Det eljest lägsta medelpriset, 6 öre/kWh, återfinnes hos Bohus—Nödinge El.Df och Surte El.Af.

Stadsföretagens verkliga medelpriser variera ej så mycket som landsbygdsföretagens och äro genomsnittligt något lägre än dessa. Jämföras de olika företagsformerna, ligger gruppen underhållsföreningar högst med genomsnittspriset 20 öre/kWh, medan de övriga gruppernas medelpriser röra sig mellan 10 och 15 öre/kWh.

Det högsta verkliga medelpriset i länet förekommer som nämnts hos Håbols El.Df och utgör 56 öre/kWh. Därefter följa Norra Håbols El.Df med 43, Ingenjör Magnus, Jonsered, med 41, Vikaryds Egendom med 40, Kräckebo El.Df med 38, Hvittlanda Krv med 34, Rådanefors El.Df med 33 och Åmåls Västra El.Df med 31 öre/kWh samt Borreds El.Df, Lydde Tegelbruk, AB Mårdaklevs Kvarn, Strömsfors Bruk och Tullre Kvarn och KrAB med 30 öre/kWh. Samtliga dessa 13 företag ha en obetydlig distribution och deras sammanlagda energiomsättning utgör endast 0,2 % av den totala omsättningen på landsbygden. Av landsbygdsföretagen i övrigt ligga 24 i prisgruppen 25—29 öre/kWh med sammanlagt 0,9 % av energiomsättningen, 43 i prisgruppen 20—24 öre/kWh med 8,4 % av omsättningen, 68 i prisgruppen 15—19 öre/kWh med 17,7 % av omsättningen, 87 i prisgruppen 10—14 öre/kWh med 52,7 % av omsättningen och 20 i prisgruppen 2—9 öre/kWh med 20,1 % av den totala omsättningen på landsbygden.

De höga m_1 -värdena behöva 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 företags

verksamhet nyligen påbörjats). Den specifika energiförbrukningen ligger också för de 13 ovan namngivna företagen på ett undantag när under 38 kWh/F. I den mån dessa företag visa höga medelpriser även vid en specifik energiuttagning av 65 kWh/F, komma de att nedan bli föremål för undersökning i samband med redogörelsen för företag med höga jämförelsepriser.

Jämförelsepriset m_2 , dvs. det beräknade medelpriset vid en medelförbrukning av 65 kWh per förbrukningsenhet, är för hela länet 16 öre/kWh. Det högsta i länet förekommande jämförelsepriset gäller för Vikaryds Egendom med 40 öre/kWh och det lägsta — bortsett från Rydahls Manufaktur AB, som lämnar viss gratiskraft — för Surte El.Af med 6 öre/kWh. För stadsföretag är jämförelsepriset i genomsnitt 17 öre/kWh och för landsbygdsföretag 15 öre/kWh. Av de efter företagsformer indelade grupperna förete de ekonomiska föreningarna och de speciella företagen lägsta medelvärden med i genomsnitt 14 öre/kWh. Det högsta genomsnittspriset 18 öre/kWh uppvisa underhållsföreningarna.

Topprisföretag

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

Topprisföretagen i Älvsborgs län äro 57 st. eller 20 % av samtliga distributörer och utgöras alla av landsbygdsföretag. De distribuera energi till sammanlagt 2 695 förbrukare, motsvarande 4,5 % av samtliga konsumenter hos landsbygdsföretag.

I följande *tabell 9* lämnas specificerade uppgifter beträffande de 20 företag, vilkas jämförelsepris uppgå till minst 25 öre/kWh, samt vissa medelvärden beträffande dels dessa företag i högsta prisgruppen, dels ock alla 57 topprisföretagen. För jämförelse ha vidare motsvarande medeltal för länets samtliga landsbygdsföretag angivits.

Av tabellen framgår, att av de 20 högst liggande företagen äro 8 industrier, 6 ekonomiska föreningar, 4 enskilda, 1 aktiebolag och 1 underhållsförening. Av samtliga 57 topprisföretag äro 35 ekonomiska föreningar, 9 industrier, 8 enskilda, 3 underhållsföreningar och 2 aktiebolag. Något statligt eller kommunalt företag förekommer icke bland topprisföretagen. De ekonomiska föreningarna äro visserligen de till antalet flesta, men om varje typgrupp undersökes för sig uppvisa underhållsföreningarna, industrierna och enskilda de procentuellt flesta topprisföretagen.

I fråga om råkraftanskaffningen äro av samtliga landsbygdsföretag i länet 13 % helt självförsörjande, 20 % delinköpande och 67 % totalinköpande.

Tabell 9. Landsbygdsföretag med höga jämförelsepriser

Jämförelsepris m_2 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	Tariftyper
40	Vikaryds Egendom	ensk.	—	0	Trollhätte Krv	18	7.8	6	001
38	Ing Magnus, Jonsered	ensk.	—	0	»	40	4.5	10	(individuella)
30	Håbols El.Df	ek. f.	E	0	Taxvikens Krv	13	6.0	134	101, 700
»	Lydde Tegelbruk	ind.	E	0	—	—	—	4	001
»	Strömsfors Bruk	ind.	E	0	—	—	—	24	001, 700
»	Tullre Kvarn och KrAB	AB	E	0	—	—	—	66	001, 700
29	AB Mårdaklevs Kvarn	ind.	E	0	Viskans KrAB	.	.	55	001
»	Hvittlanda Krv	ind.	E	0	—	—	—	35	101
28	Ginkalunda Bf	ek. f.	—	0	Viskans KrAB	.	.	20	001
»	Gustafsors Fabrikers AB	ind.	E	0	—	—	—	120	101
»	Åmåls Sockens Västra El.Df	ek. f.	—	1	Trollhätte Krv	8	31.4	68	001, 501
27	Gesebols El.Df	und.f.	—	0	Hultafors Krv	—	—	22	603
26	AB Vattentät Cement, Änimskog	ind.	E	0	Trollhätte Krv	.	.	12	101
25	AB A H Andersson & Co., Ljung	ind.	E	1	»	.	.	25	001
»	Bertilshults El.Af	ek. f.	—	0	Hultafors Krv	19	6.0	33	102
»	Ripfors Krst	ensk.	E	0	—	—	—	10	001
»	Halla Textil AB	ind.	E	0	—	—	—	12	001
»	Kattarps El.Df	ek. f.	—	0	Viskans KrAB	4	18.0	9	001
»	Långalids El.Df	ek. f.	—	0	»	4	22.5	26	101
»	Årås Egendom och Krv	ensk.	E	1	Trollhätte Krv	35	7.1	87	001
40—25	Ovannämnda företag				medeltal	18	8.3	39	
40—20	Samtliga topprisföretag				»	22	9.3	47	
40—2	Samtliga 279 landsbygd sföretag				»	188	5.5	217	

För enbart topprisföretagen är fördelningen proportionsvis ungefär densamma (resp. 16 %, 16 % och 68 %). Inom den högsta prisgruppen äro emellertid icke mindre än 35 % av företagen självförsörjande och 25 % delinköpande, medan endast 40 % anskaffa sin råkraft enbart genom inköp.

Av de 9 topprisföretag, som endast äro delvis självförsörjande, inköpa 2 företag sin råkraft från Trollhätte Krv direkt, 3 från Trollhätte Krv över ett mellanled, 2 från Viskans KrAB direkt och 2 från annan råkraftleverantör direkt.

De totalinköpande topprisföretagen äro 39 st. Viskans KrAB förser de flesta eller 22 av dem med råkraft, därav 15 direkt och 7 över ett mellanled. Trollhätte Krv levererar råkraft till 12, därav 5 direkt, 6 över ett mellanled

och 1 över två mellanled. Återstående 5 företag köpa kraft direkt från något kraftföretag, som ej är anslutet till stamlinjenätet.

Som av ovanstående framgår förekommer kedjehandel med råkraft i 17 fall beträffande toppprisföretagen. I 4 av dessa fall är kedjehandeln att betrakta som skenbar. De återstående ha kommenterats ovan under rubriken »Övrig kedjehandel» (nr 7—11, 13, 16, 17, 19, 22—24 och 26). Av de där omtalade 31 kedjehandelsfallen beröra sålunda nära hälften företag med jämförelsepris på 20 öre/kWh eller däröver.

En undersökning av de av toppprisföretagen årligen inköpta energimängderna samt av de medelpriser, som nämnda företag få erlagga, utvisar, att det i de 40 fall, där uppgifter föreligga, i regel rör sig om mycket små energibelopp och ofta relativt höga inköpspriser. Medeltalen per företag äro 22 000 kWh inköpt råkraft och 9,3 öre/kWh mot 188 000 kWh och 5,5 öre/kWh beträffande samtliga landsbygdsföretag.

Skillnaden mellan inköpspris (m_0) och försäljningspris (m_1) är störst hos följande företag: Håbols El.Df ($m_0 = 6,0$ och $m_1 = 56$ öre/kWh), Ingenjör Magnus ($m_0 = 4,5$ och $m_1 = 41$ öre/kWh) och Vikaryds Egendom ($m_0 = 7,8$ och $m_1 = 40$ öre/kWh).

På varje landsbygdsföretag i länet belöpa i genomsnitt 217 förbrukare. Topprisföretagen uppvisa i medeltal blott 47 konsumenter per företag och för de 20 företagen i den högsta prisgruppen är medeltalet så lågt som 39 förbrukare per företag.

Av särskilt intresse vid undersökningen av företag med höga jämförelsepris äro de av dessa företag tillämpade tarifferna. De 57 toppprisföretagen redovisa tillsammans 100 tariffer, därav 60 enkla energitariffer, 19 grundavgiftstariffer, 14 enkla blocktariffer, 6 ackordstariffer och 1 stegrabattariff. Som av tabell 9 framgår tillämpa av toppprisföretagen i högsta prisgruppen 13 företag endast tariffer av typen enkel energitariff (typnummer 001 eller 101), 3 företag därjämte en ackordstariff (700) och 1 företag, Åmåls Sockens Västra El.Df, en enkel energitariff jämte en grundavgiftstariff (501). Ett enskilt företag, Ing. Magnus, Jonsered, tillämpar endast individuella tariffer. Enkel blocktariff (102) och grundavgiftstariff av polygontyp (603) förekommer vardera hos 1 företag. Progressiva tariffer förekomma i betydligt mindre utsträckning bland toppprisföretagen än bland övriga företag i länet.

En undersökning av toppprisföretagens geografiska belägenhet ger vid handen, att de ligga spridda så gott som över hela länet. I en del trakter med vanligtvis gles bebyggelse förekomma de dock rikligare. Flera av företagen i den högsta prisgruppen ligga i Dalsland, företrädesvis i gränstrakterna mot Värmland. Ett särskilt stort antal toppprisföretag återfinnes i sydvästra delen av Kinds och östra delen av Marks härader. Även utefter gränsen till Skaraborgs län förekomma flera toppprisföretag.

De här undersökta toppprisföretagen, dvs. de som vid en förutsatt specifik energiuttagning inom respektive distributionsområden av 65 kWh/F skulle uppnå medelpriser på minst 20 öre/kWh, uppvisa i verkligheten på några

få undantag när en lägre specifik energiförbrukning än den förutsatta och till följd därav ett verkligt medelpris m_1 , som är lika med eller högre än jämförelsepriset m_2 . Att m_1 i undantagsfall är lägre än m_2 innebär, att en hög elektrifieringsnivå är uppnådd inom området, trots att företagets tariffer resultera i ett relativt högt pris.

Den verkställda granskningen av de 57 topprisföretagen utvisar,

att distributionsföretag med statlig eller kommunal organisationsform icke förekomma bland topprisföretagen, medan däremot grupperna av underhållsföreningar, industrier och enskilda personer i förhållande till antalet företag inom varje grupp innehålla de flesta topprisföretagen,

att relativt många av företagen med jämförelsepris på minst 25 öre/kWh erhålla kraft från egen kraftstation,

att topprisföretagen i regel inköpa mycket små energimängder och att medelpriset vid inköp av råkraft till följd därav blir högre för dem än för landsbygdsföretagen i allmänhet,

att kedjehandel med råkraft förekommer i större utsträckning bland topprisföretagen än normalt bland samtliga landsbygdsföretag i länet,

att genomsnittliga antalet förbrukare hos topprisföretagen är betydligt lägre eller endast 22 % av motsvarande medelvärde för samtliga landsbygdsföretag,

att topprisföretagen i allmänhet tillämpa betydligt mera primitiva tariffer än övriga företag, samt

att topprisföretagen ofta äro belägna i trakter med gles bebyggelse.

Eftersom några medelpris (m_1 och m_2) ej kunnat fastställas för de 24 företag, som ha enbart eller huvudsakligen ackordstariffer, ingå de icke i den förestående undersökningen. I bilaga 1 återfinnas dessa företag sålunda utan uppgifter om medelpris.

Av distributionsföretagen med ackordstariffer drivas 15 av enskild person, 5 äro industrier, 3 ekonomiska föreningar och 1 aktiebolag. Ej mindre än 21 av ifrågavarande företag ha egen kraftstation och av dem inköpa endast 6 tillskottskraft från annat håll, medan alltså återstående 15 äro helt självförsörjande. Av de tre totalinköpande företagen köper endast ett råkraft direkt från ett storkraftföretag. De båda övriga köpa från återförsäljare av råkraft. Distributionsområdena äro i regel små. Det genomsnittliga antalet förbrukare hos företagen med ackordstariffer är 36, dvs. blott 17 % av motsvarande medelvärde för samtliga landsbygdsföretag. Liksom topprisföretagen äro de i regel belägna i glesbygder, nämligen företrädesvis i norra Dalsland, i gränsbygderna mot Skaraborgs län och i Kinds härad.

De tillämpade ackordstarifferna innehålla mycket skiftande prisbestämmer. Årsavgifterna utgå i allmänhet per lampa eller ljuspunkt eller per »normalljus» eller watt lampeffekt. En del företag ha därjämte särskilda avgifter, som beräknas per installerad motor eller motorhästkraft, per strykjärn, per radio etc. Av ifrågavarande 24 företag tillämpa 14 årsavgifter per

lampa eller ljuspunkt, vilka hos olika företag variera mellan 4 och 10 kronor. Årsavgifter beräknade per »normalljus» eller watt lampeffekt tillämpas hos 5 företag, vilkas priser normalt hålla sig omkring 20—35 öre/watt. I 4 fall förekomma årsavgifter (35—50 kr.) beräknade per gård eller förbrukare. Endast hos 2 av företagen förekommer särskild avgiftsbestämmelse för motorer (5—10 kr./motor).

Beträffande ifrågavarande 24 företag, som enbart eller huvudsakligen tillämpa ackordstariffer och därför ej ingå i medelprisundersökningen, kan sammanfattningsvis sägas, att flertalet utgöres av små, i råkrafhänseende självförsörjande företag i privat ägo, som förse ett fåtal konsumenter med energi enbart för belysning och som merendels äro belägna i glesbebyggda trakter.

Engångsavgifter

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 företagets gällande tariffer, och eventuellt utgående årliga underhållsavgifter. I och med att elektrifieringen blivit genomförd inom ett område och engångsavgifterna slutbetalts, bli också förbrukarnas avgifter enligt tarifferna de enda aktuella.

I samband med tillkomsten av ett nytt distributionsföretag eller eljest vid anslutning av en nytillkommen förbrukare utkräves emellertid vanligen en engångsavgift, antingen i form av en inträdesavgift för medlemskap i en distributionsförening eller i form av en särskild anslutningsavgift. Engångsavgiftens innebörd och betydelse har utförligt behandlats i inledande översikten, kap. VIII, vari även framhållits de omständigheter, som omöjliggjort ett eljest önskvärt hänsynstagande till dessa avgifter vid bedömande av gällande priser på elektrisk kraft. Enär företagets uppgifter angående engångsavgifterna i många fall äro ofullständiga och osäkra, kan någon tillförlitlig redogörelse för desamma icke lämnas.

Av de 285 distributionsföretagen i Älvsborgs län ha 30 st. (därav 17 ekonomiska föreningar) ej kunnat lämna några som helst uppgifter om engångsavgifterna, 5 företag ha meddelat, att nyanslutning ej vore aktuell, och 84 företag (därav 15 föreningar) ha uppgivit, att några engångsavgifter ej förekomma. Uppgifter om förefintliga engångsavgifter föreligga sålunda beträffande 166 företag.

Det vanligaste sättet för beräkning av engångsavgiften är att dess storlek bestämmes i förhållande till förbrukarens elektrifieringsbehov, dvs. med ett bestämt belopp för varje på visst sätt beräknad konsumtionsenhet. Bland de 106 företag, som tillämpa detta beräkningssätt, förekommer även det statliga Trollhätte Krv med en engångsavgift inom olika distrikt varierande mellan 25 och 30 kr. per s. k. centralblocksenhet. Utom av Trollhätte Krv tillämpas denna CB-enhetsberäkning av 22 företag (därav 17 ekonomiska

föreningar) och engångsavgifterna utgå med lägst 20, högst 110 och i genomsnitt omkring 40 kr. per CB-enhet. — Hos många företag förekommer att engångsavgiften sättes i förhållande till antalet ljuspunkter eller antalet hästkrafter hos de motorer, som installeras, antalet rum, som förses med elektrisk belysning, eller antalet hektar odlad jord inom den fastighet, som elektrifieras. Avgiftsberäkningen är mycket olika hos olika företag. Normalt uttages en avgift av mellan 5 och 50 kr. per ljuspunkt, mellan 10 och 75 kr. per hästkraft, mellan 10 och 75 kr. per rum eller mellan 10 och 100 kr. per hektar odlad jord. Genomsnittsvärdena hos de företag i Älvsborgs län, som använda dessa enheter, kunna anses vara omkring 30 kr. per ljuspunkt, 40 kr. per hästkraft, 30 kr. per rum och 60 kr. per hektar odlad jord. Av de 93 ekonomiska föreningar, som tillämpa ifrågavarande system för engångsavgiftens beräkning, uttages dessutom i 3 fall hela kostnaden för den vid anslutningen nödvändiga nyanläggningen och i 8 fall ett visst fixerat belopp.

Att en nytillträdande abonnent själv får bestrida alla nödiga anläggningskostnader i form av en anslutnings- eller inträdesavgift förekommer hos 29 företag. I 8 fall bekostar abonnenten endast en del av anläggningen, medan företaget svarar för resten. Vissa fasta avgifter, som äro oberoende av anläggningskostnaden, tillämpas av 19 företag. De fasta engångsavgifterna variera mellan 25 och 500 kr. hos olika företag. I genomsnitt uppgå de till omkring 110 kr.

Av de 8 kommunala företagen uttaga enligt uppgift 6 icke några engångsavgifter av nytillträdande konsumenter inom det egentliga distributionsområdet. Samtliga stadsföretag utom AB Vänersborgs Elverk ha uppgivit, att de tillämpa vissa anslutningsavgifter för förbrukare utanför det egentliga distributionsområdet.

Engångsavgifternas belopp äro som av ovanstående översikt 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 topprisföretagens engångsavgifter kan emellertid icke spåras någon tendens, som ger vid handen att topprisföretagen skulle i större utsträckning än landsbygdsföretagen i allmänhet ha låga engångsavgifter. Topprisföretagen ge i detta avseende samma oenhetliga intryck som alla övriga landsbygdsföretag.

Uppgifter angående distributionsföretagen i Älvsborgs län

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medelpris för råkraft m_0 (öre/kWh)	Antal förbrukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medelförbrukning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företags tariffer
							verkligt m_1	jämförelse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ahlfors Nya Spinneri AB, <i>Alafors</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	187	44	33	11	10	001, 201
Ale—Skövde El.Df, <i>Nygård</i>	Trollhätte Krv ..	323	5.3	363	180	49	15	14	601
Alingsås Stads Tekniska Verk, Elverket, <i>Alingsås</i>	» » ..	9 327	3.3	14 500	2 967	115	14	17	001, 070, 101, 103, 206
Almekärns Gård, <i>Lerum</i>	Lerums Kommunala Elverk	48	9.3	9	9	157	11	18	203
Almereds El.Df, <i>Sättila</i>	Sättila El Df	23	5.3	52	23	51	9	9	101
A H Andersson & Co. AB, <i>Ljung</i>	Mellersta Gäsenes El. Df + egen krst	..	.	25	6	25	25	25	001
Sven Andersson, Kullavarn, <i>Kälveryd</i>	Egen krst	—	—	19	.	.	.	.	001, 700
Angereds El.Df, <i>Gunnilse</i>	Trollhätte Krv ..	634	4.7	450	360	95	12	13	201
Annofsbyns El.Df, <i>Mellerud</i>	Ingribyns Krst ..	3	12.0	18	3	22	12	12	001
Antens El.Df, <i>Anten</i> ..	Trollhätte Krv ..	54	7.4	86	40	51	14	13	501, 601
Assarebyns och Hvena KrAB, <i>Brålanda</i>	» » ..	783	5.1	1 155	670	41	18	16	002, 101, 102, 606, 700
Asserbo El.Df, <i>Mjösback</i>	+ egna krst	2 5	14.5	16	6	38	13	13	001, 002, 003, 101, 600, 800
AB Assmabro Elverk, <i>Axelfors</i> ³	Trollhätte Krv + egen krst	262	9.9	1 465	1 019	86	13	13	003, 101, 600, 800
Ballagårde Krst, <i>Häcksvik</i>	Yngeredsfors KrAB ⁹ + egen krst	8	12.5	20	6	34	17	17	001
Bengtstors Kraft- & Industri AB, <i>Bengtstors</i>	Egen krst ⁴	—	—	9	3	61	13	13	001
Bengtstors Köping, <i>Bengtstors</i>	Bengtstors Kraft- & Industri AB	478	8.2	700	427	111	12	16	001, 002
Berghems El.Df, <i>Berghem</i>	Viskans KrAB ..	2 17	12.1	35	15	44	14	14	001, 002
Berghems Norra Kraft- & Bf, <i>Berghem</i>	» » ..	2 29	10.5	84	24	29	16	15	001, 002
Berghems Södra El.Df, <i>Berghem</i>	» » ..	18	12.3	50	20	42	16	15	001
Bertilshults El.Af, <i>Sandared</i>	Hultafors Krv ..	19	6.0	33	7	33	27	25	102
AB Billingsfors—Länged, <i>Billingsfors</i>	AB Mustad & Son, Bengtstors Kraft- & Industri AB + egen krst ⁴	.	.	400	215	75	17	18	101, 103
Björkebo El.Df, <i>Öxabäck</i>	Viskans KrAB	2 10	10.6	38	9	35	15	15	001
Björkekärns El. Df, <i>Alingsås</i>	Trollhätte Krv	4	15.0	30	3	14	25	21	001

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Börketorps El.Df, <i>Björketorp</i>	Viskans KrAB ..	129	7·8	134	125	100	12	12	001, 002
K Björsell, <i>Björketorp</i>	" " ..	2 110	8·2	12	1	8	19	14	001
gryds El.Af, <i>Svanholm</i>	Skandinaviska Gummi AB	11	20·0	51	11	32	22	21	501
hus-Nödinge El.Df, <i>Bohus</i>	Trollhätte Krv ..	811	4·6	360	454	210	6	10	606, 607
llebygd's El.Df, <i>Rävlanda</i>	" " ..	699	4·6	525	580	155	9	9	503
rhults El.Df, <i>Skeppared</i>	Viskans KrAB ..	2 13	10·1	51	12	35	16	16	001
J Borgs Väfveri AB, <i>Kinnahult</i>	" " ..	.	.	17	14	135	13	19	101, 203
rreds El.Df, <i>Hajom</i>	" " ..	2 3	15·3	9	3	37	30	23	501
rås Stads Elverk, <i>Borås</i>	Trollhätte Krv + egna krst	36 255	2·1	18 414	22 229	211	10	19	070, 101, 102, 108, 112, 142, 203
rås Väfveri AB, <i>Borås</i> ²⁰	Viskans KrAB + egen krst	.	.	183	135	83	10	10	001
tasjö El.Df, <i>Ålekulla</i>	Viskans KrAB ..	2 11	11·5	36	8	29	25	19	201
edareds El.Af, <i>Myrekulla</i>	Hultafors Krv + egen krst	110	9·4	239	73	51	20	18	601
okareds El.Df, <i>Älvse- red</i> ⁵	AB Märdaklevs Kvarn	2 5	14·3	24	5	26	22	22	001
unarps El.Df, <i>Hols- ljunga</i>	AB Iwarsfors	8	14·6	31	7	29	21	21	101
B Fredrik Brusewitz Limnareds Bruk, <i>Limnared</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	215	166	110	14	17	201, 601
äcke El.Df, <i>Kilanda</i>	Kilanda Krv ⁶	37	7·1	66	28	56	14	14	506
ämhuults El.Af, <i>Brämhuult</i>	Borås Stads Elverk	335	6·4	232	173	108	12	12	001, 203
ättingstorps El.Df, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	2 28	12·0	75	28	56	16	16	101
ckens Kvarn, <i>Bäcke- fors</i> ³	Taxvikens Krv + egen krst	13	7·5	50	7 7	20	26	20	101, 501, 700
linge El.Df, <i>Alingsås</i>	Trollhätte Krv ..	55	6·9	66	45	50	10	10	006, 206, 606
ne El.Df, <i>Lagmans- holm</i>	" " + egen krst	42	7·4	48	34	55	13	13	106
ns El.Df, <i>Gustavsfors</i>	Gustavsfors Fabrikers AB	13	19·2	65	10	22	23	16	101, 601
rhults El.Df, <i>Öxa- bäck</i>	Viskans KrAB ..	2 19	10·2	78	19	32	14	14	001
ls El.Df, <i>Ålekulla</i> ..	" " ..	2 9	11·5	24	4	23	23	23	001
alsjöfors Fabriker Almedahl-Dalsjöfors AB, <i>Dalsjöfors</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	390	286	112	12	16	001, 202
nnike El.Df, <i>Dannike</i>	Toarps El. AB	35	13·9	53	12	31	20	20	001
gvena El.Df, <i>Vär- gård</i>	Trollhätte Krv ..	54	8·0	59	28	34	25	22	001, 406, 506, 700
oberga Krst, <i>Åsarp</i> ..	Egen krst	—	—	7	.	.	.	.	700, 900
öderna Eliasson, <i>Kinnahult</i>	Viskans KrAB ..	181	9·8	45	28	102	17	19	002, 203

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnumm på företags tariffer
1	2	3	4	5	6	7	verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	10
Ellebäckstorps Gård, <i>Hid</i>	Mölneby Gård	8	12·5	5	.	.	.	.	700
Ellenö Elverk, <i>Ellenö..</i>	Egen krst	—	—	38	15	38	24	24	102, 601
Erska El.Df, <i>Sollebrunn</i>	Trollhätte Krv ..	616	4·8	449	440	110	8	9	201, 601
Fengersfors Bruks AB, <i>Tösse</i>	" " + egen krst	.	.	106	26	30	17	17	001, 101,
Fors El.Df, <i>Sjuntorp ..</i>	Trollhätte Krv ..	141	6·8	211	113	63	14	14	606
Forsa Krst, <i>Långhem</i>	" " + egen krst	61	13·9	104	30	32	25	18	101, 103
Fotskäls El.Df, <i>Fotskäl</i>	Viskans KrAB ..	73	7·7	85	57	64	12	12	001
Framtidens Bf, <i>Kinna</i>	" " ..	² 10	11·6	30	9	49	18	18	001
Fröskogs El.Df, <i>Fröskog</i>	Fengersfors Bruks AB	² 24	15·4	100	25	32	20	20	001
Furubergs & Habäcks El.Df, <i>Rävlanda</i>	Hultafors Krv ..	31	6·5	49	28	70	10	11	101, 601
Fågslaviks El. AB, <i>Fåg- lavik</i>	Herrljunga El.AB + egen krst	233	8·3	170	53	28	22	19	001, 201
AB Färgelanda Elverk, <i>Färgelanda</i>	Valboåns Kraft- verksförening ⁸ + egen krst	29	8·3	240	176	70	16	16	101, 102, 1 501, 601
Fölene El.Df, <i>Herr- ljunga</i>	Trollhätte Krv ..	274	6·3	369	247	72	11	11	101, 506
Fönhults El.Df, Sand- sered, <i>Torestorp</i>	Viskans KrAB ..	² 12	12·3	60	14	30	20	20	001
Gesebols El.Df, <i>Hulta- fors</i>	Hultafors Krv ..	—	—	22	8	53	28	27	603
Getabo El.Df, <i>Torestorp</i>	Viskans KrAB ..	² 7	12·6	33	7	28	20	20	001
Ginkalunda Bf, Ginka- lunda, <i>Kinna</i>	" " ..	.	.	20	8	63	28	28	001
Grolanda m. f. Socknars El Df, <i>Gäsene-Eriks- berg</i>	Trollhätte Krv ..	744	6·6	694	588	73	10	10	106, 606
Groruds Elektriska, Gro- rud, <i>Ed</i>	Egen krst	—	—	44	.	.	.	.	003, 700
Gudsås El.Df, Maresjö- holm, <i>Kinnahult</i>	Viskans KrAB ..	17	11·0	37	15	60	16	14	001, 201
Gullbergs El.Df, <i>Kinna</i>	" " ..	² 9	14·6	44	9	32	15	14	001
Gunnarsjö El.Df, <i>Gun- narsjö</i>	" " ..	² 12	10·7	55	14	31	19	18	001
Gunntorps El.Df, <i>Älv- ängen</i>	Kilanda Krv ⁶	13	7·2	26	10	37	14	13	506
Gustafsfors Fabrikers AB, <i>Gustavsfors</i>	Egna krst	—	—	120	15	15	29	28	101
Gårdhems El.Df, <i>Gård- hem</i>	Trollhätte Krv ..	315	5·1	325	249	72	11	11	606
Haby El.Df, <i>Skene</i>	Viskans KrAB ..	14	13·9	60	15	37	25	24	101
Hajoms El.Df, <i>Hajom</i>	" " ..	105	9·0	152	83	55	13	12	001, 002
Halla Textil AB, <i>Över- lida</i>	Egen krst	—	—	12	1	14	25	25	001
Gustav Hansson, Krok- fors Kvarn, <i>Kroksfors, Ör</i>	Egen krst	—	—	5	.	.	.	.	900
Haretångens El.Df, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	² 29	11·2	66	21	45	15	15	001, 008

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AB Hennevikens Såg- & Hyvleri, Henne- viken, <i>Tisselskog</i>	Egen krst	—	—	36	.	.	.	.	005, 700
Herrljunga El.AB, <i>Herr- ljunga</i>	Trollhätte Krv ..	1 052	4·5	} 777	681	118	13	17	101, 201, 601
	Hudene Krv ⁹	350	4·5						
AB A Heyman, <i>Vår- gårda</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	30	.	.	.	.	700, 900
Hids El.Df, <i>Hid</i>	Mölneby Gård ..	44	9·8	43	22	52	23	22	501
Hillareds El.AB, <i>Hilla- red</i>	Trollhätte Krv ..	141	6·3	147	113	104	16	18	102, 206, 700
Hindås El.Df, <i>Hindås</i>	" " ..	430	5·3	345	343	140	12	15	103, 105
Holmareds och Björke- reds El.Af, <i>Töllsjö</i>	Egen krst	—	—	26	8	43	12	12	001
Holsljunga El.Df, <i>Hols- ljunga</i>	Viskans KrAB ..	55	7·0	130	48	38	25	23	001, 002
Hultatorps El.Df, Dalen, <i>Berghem</i>	" " ..	² 11	12·2	12	9	79	17	17	001, 101
Hulta och Trandareds El.Af, <i>Borås</i>	Borås Stads El- verk	235	6·9	237	127	97	11	13	001, 202
Hultafors Krv, (Joel Kollén), <i>Hultafors</i>	Egna krst	—	—	¹⁰ 1478	¹⁰ 820	73	15	16	001, 603, 700, 800, 900
Hult-Kolanda El.Df, <i>Ki- landa</i>	Kilanda Krv ⁶	26	6·2	28	19	70	9	9	506
Hunnabo KrAB, <i>Sjötofta</i>	Sjötofta Tråddra- geri ¹¹ + egen krst	.	.	310	102	40	22	18	001, 201, 601
Hunnaryds El.Df, Hun- naryd, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB	² 8	14·6	10	7	82	22	23	501, 502
Hyldenäs El.Df, <i>Tores- torp</i>	" " + egen krst	² 10	11·1	32	10	33	17	16	101
Hyndarps El.Df, <i>Mår- daklev</i>	AB Mårdaklevs Kvarn	² 3	13·4	11	2	24	20	20	001
Hyssna El.Df, <i>Hyssna</i>	Viskans KrAB ..	181	7·1	290	152	71	14	14	002, 003
Häbols El.Df, <i>Häbol</i> ..	Taxvikens Krv + egen krst	13	6·0	134	12	11	56	30	101, 700
Häfreströms AB, <i>Häve- rud</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	287	70	38	19	17	001, 601, 700
Häggådalens Mek.Linne- väfveriers AB, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	.	.	57	23	65	13	13	203
Häljareds Kvarn, <i>To- arpsdal</i>	Toarps El. AB + egen krst	8	8·0	70	20	42	19	19	002
Hällestads El.F, <i>Floby</i>	AB Qwistle Krst ¹²	—	—	33	23	47	24	22	002
Hällestads Norra El.Df, Måsabo, <i>Källeryd</i>	AB Qwistle Krst ¹²	—	—	18	11	40	15	13	606
Höghults El.Df, <i>Mjö- bäck</i>	Viskans KrAB ..	² 7	11·7	34	3	10	20	20	001
Höglunds Ljusförening, <i>Gustavsfors</i>	Gustavsfors Fabri- kers AB	2	16·0	17	2	17	18	18	001
Hökerums El.Df, <i>Höke- rum</i>	Trollhätte Krv ..	728	5·8	980	296	30	19	16	001, 006
Hössna El.Af, <i>Hössna</i>	Redvägs KrAB ..	41	12·2	124	40	30	22	22	101
Ingribyns Krst, <i>Melle- rud</i>	Egen krst	—	—	14	3	29	14	14	001

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AB Iwarsfors, <i>Överlida</i>	Viskans KrAB + egen krst	11	11·7	65	1 60	120	12	13	101, 102, 200
Frits Jakobsson, <i>Sollebrunn</i>	Egna krst	—	—	35	.	.	.	.	501 700
Järbo Krv, Hilmer Carlsson & Co., <i>Skällsäter</i>	Trollhätte Krv ¹³ + egna krst	.	.	299	67	19	27	19	102, 501
Karl-Gustavs El.Df, <i>Karl-Gustav</i>	Viskans KrAB ..	2 29	11·4	116	28	27	13	13	201, 502
Karl-Gustavs Västra El. Df, <i>Karl-Gustav</i>	Strömma Elverk ⁹	—	—	74	30	47	14	13	501, 503
Johan Carlsson, <i>Dals-Långed</i>	Taxvikens Krv ..	220	4·0	300	120	56	15	15	101, 108, 200
Kattarps El.Df, <i>Mjöbäck</i>	Viskans KrAB ..	2 4	18·0	9	1 2	36	25	25	700 001
Kesnackens Säg och Vattenfall, <i>Torrskog</i>	Egen krst	—	—	11	.	.	.	.	700
Kila El.Df, Kilagård, <i>Berghem</i>	Viskans KrAB ..	2 3	14·3	3	4	125	16	20	401
Kinnarumma El.Af, <i>Fritsla</i>	" "	49	10·1	107	40	60	17	17	101
Kinnaströms Väfveri AB, <i>Kinna</i> ²⁰	Rydahls Manufaktur AB + egen krst	.	.	56	.	.	.	.	700
Klerhults Kvarn, A Ander- sson, <i>Aplared</i>	Egen krst	—	—	5	.	.	.	.	900
Kobergs Fideikommiss, <i>Upphärad</i>	Trollhätte Krv + egen krst	101	4·7	16	.	.	.	.	700
Kräckebo El.Df, <i>Hid</i> ..	Viskans KrAB ..	2 3	18·8	15	2	14	38	22	001, 002
Källeryd-Edsvedens El.Df, <i>Källeryd</i>	AB Wimle Krst..	27	18·7	80	26	36	21	17	601
Källtorps El.F, <i>Kinnahult</i>	Viskans KrAB ..	16	11·9	51	16	47	14	14	501
Kölingsholms Krv, <i>Kölingared</i>	Egen krst	—	—	32	8	24	25	13	603
Köpmannebro El.Df, <i>Åsensbruk</i>	Trollhätte Krv ..	188	7·3	416	140	41	20	16	606
Föreningen Lagmans- holms Krv, <i>Lagmansholm</i>	" " + egen krst ¹⁴	.	.	114	94	82	12	12	101, 206
AB T H Lapidus, Trika- fabriken, <i>Hultafors</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	13	6	61	14	14	101, 603
Laxarby Kvarn och El. AB, <i>Laxarby</i>	Gustafsfors Fabri- kers AB + egen krst	7	16·4	150	.	.	.	.	070, 101
Lekvads El.Df, Säter, <i>Berghem</i>	Viskans KrAB ..	2 17	11·7	51	15	30	15	14	101
Lena El.Df, <i>Torp</i>	Trollhätte Krv ..	152	7·5	200	100	43	15	15	101, 106
Lerums Kommunala El- verk, <i>Lerum</i>	" "	2 817	3·5	2 750	2 205	108	12	14	303, 501, 600
Liareds Krv, <i>Liared</i> ..	Redvägs KrAB + egen krst	3	15·4	80	26	34	17	15	102, 141, 201
Lida AB, <i>Närunga</i>	Egen krst	—	—	27	15	66	19	19	206, 601, 700

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft <i>m</i> ₀ (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagets tariffer
							verk- ligt <i>m</i> ₁	jämef- relse <i>m</i> ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Andström & Pettersson, <i>Gånghester</i>	Trollhätte Krv ..	324	6·4	240	215	138	10	12	108, 201
Andås Krst, <i>Nödinge</i> ..	Egen krst	—	—	68	33	70	10	10	501
Andjurs m. fl. Socknars El.Df, <i>Lagmansholm</i>	Trollhätte Krv ..	139	6·2	160	100	69	14	14	606
Andshults El.Df, <i>Aplared</i>	" " ..	207	5·9	252	124	70	10	10	008
Andsö Konsul Axel H Lund- berg, <i>Upperud</i>	Egen krst	—	—	15	.	.	.	.	700
Andvedde Tegelbruk, <i>Kinna</i>	" "	—	—	4	1	33	30	30	001
Andvångs El.Df, <i>Hulta- backe, Skeruv</i>	Viskans KrAB ..	4	22·5	26	4	22	26	25	101
Andvångs El.Df, <i>Långared</i>	Trollhätte Krv ..	75	7·7	130	¹⁵ 80	70	10	10	606
Andvångs Krv, <i>Ljurs- halla</i>	Lida AB + egen krst	16	7·0	80	30	43	15	14	101, 102, 700
Andvångs El.Df, <i>Långhem</i>	Forsa Krst	135	6·9	156	73	47	14	14	001, 103
Andvångs El.Df, <i>Lödöse</i> ..	Trollhätte Krv ..	257	5·3	232	222	126	10	13	106, 201, 501
Andvångs E L Magnus, Bondegården, <i>Jons- sered</i>	" " ..	40	4·5	10	4	56	41	38	(Individuella)
Andvångs El.Df, <i>Magra</i> ..	Trollhätte Krv ..	355	5·8	270	176	67	15	15	403
Andvångs El.Df, <i>Stora Mellby</i>	" " ..	530	5·2	355	¹⁶ 328	78	12	13	606
Andvångs El.Df, <i>Ljung</i>	" " ..	842	4·7	600	479	81	11	11	606
Andvångs Torestorps El.Df, <i>Torestorp</i>	Viskans KrAB ..	² 30	10·5	48	30	81	20	20	001
Andvångs Köpings El- verk, <i>Mellerud</i>	Trollhätte Krv ..	872	4·4	700	735	191	12	17	102, 103
Andvångs El.Df, <i>Mjöbäck</i>	Viskans KrAB ..	² 27	10·4	110	25	30	17	17	102
Andvångs El.Df, <i>Örby, Kinna</i>	" " ..	² 21	10·9	44	20	68	14	14	001
Andvångs El.Af, <i>Grimås</i>	Trollhätte Krv + egen krst	166	5·7	300	93	40	22	17	201, 401
Andvångs O Mustad & Son, <i>Dals-Långed</i>	AB Billingsfors- Långed, För- eningen Taxvi- kens Krv + egen krst ⁴	.	.	210	.	.	.	.	700
Andvångs Mårdaklevs Kvarn, <i>Mårdaklev</i>	Viskans KrAB + egen krst	.	.	55	16	31	30	29	001
Andvångs Kvarn, <i>Gäll- stad</i>	Egen krst	—	—	3	.	.	.	.	700
Andvångs Kvarn, <i>Axelfors</i>	Viskans KrAB + egen krst	41	9·3	20	.	.	.	.	001, 700
Andvångs El.Df, <i>Alafors</i> ..	Trollhätte Krv ..	640	4·7	420	615	200	9	13	101, 601
Andvångs Kvarnen, <i>Fivlered</i>	Egen krst	—	—	5	.	.	.	.	700
Andvångs Björke El.Df, <i>Norra Björke</i>	Trollhätte Krv ..	106	6·5	134	79	54	15	13	606
Andvångs Kvarn, <i>Hå- bol</i>	Assleruds Kvarn ⁹	—	—	23	3	15	43	22	002

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företaget tariffer
							verk- ligt m_1	jämfo- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Norra Laxarby El. Kraft & Distributionsan- läggning, <i>Laxarby</i>	Egen krst	—	—	34	.	.	.	.	001, 900
Norra Åsarps m. fl. El.Df, <i>Trädet</i>	Trollhätte Krv ..	638	5·1	600	420	59	13	13	606
Näs Såg och Hyvleri, <i>Sandared</i>	Egen krst	—	—	11	4	54	15	14	002
Nääs Fabriks AB, <i>Tolle- red</i>	» »	—	—	335	117	50	12	10	101, 601
Nössemarks El.Df, <i>Strand</i>	Aremarks Elverk (Norge)	.	.	180	45	31	22	19	001, 006, 10 270
Osets Kvarn och Elverk, <i>Hössna</i>	Redvägs KrAB + egen krst	5	13·7	30	6	19	20	20	001, 501
AB J A Pettersson & Co., <i>Målsryd</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	199	72	54	20	19	001, 002, 10
Redslarets El.Df, <i>Sven- ljunga</i>	Viskans KrAB ..	14	9·2	42	9	20	25	22	001
Redvägs KrAB, <i>Åfärd</i>	Trollhätte Krv + egen krst	322	6·9	557	¹ 210	35	16	15	102, 106, 14 170, 201, 20 601
Ripfors Krst, <i>Fröskog</i>	Egen krst	—	—	10	1	14	25	25	001
Risängs El.Df, <i>Kinna</i> ..	Viskans KrAB ..	² 22	11·6	33	21	97	14	14	001
Roasjö El.Df, <i>Roasjö</i> ..	» » ..	² 19	9·5	65	18	32	17	16	0·2
Rogsholms El.Af, <i>Svane- holm</i>	Skandinaviska Gummi AB	8	20·0	35	7	32	23	23	001, 101
Rolfsholms Ljusförening, Rolfsholm, <i>Kråkvikens</i>	Gustafsfors Fabri- kers AB	2	19·3	8	1	15	18	16	101
Ryda El.Af, <i>Borås</i>	Borås Stads Elverk	85	7·4	170	55	66	14	14	001, 202
Rydahls Manufaktur AB, <i>Rydal</i> ²⁰	Viskans KrAB + egna krst	.	.	150	25	26	2	5	¹⁷ 102
Rydboholms AB, <i>Rydbo- holm</i> ²⁰	Viskans KrAB + egen krst	.	.	572	226	60	8	8	101, 102, 11 170, 203, 70
Rådanefors El.Df, <i>Råda- nefors</i>	AB Skandinaviska Elverk	12	14·3	48	11	19	33	20	201, 601
Rådnehults El.Df, <i>Hul- tafors</i>	Hultafors Krv ..	—	—	40	8	27	27	19	101, 102, 60
Rångedala El.F, <i>Rånge- dala</i>	AB Spetsfabrikens Elverk	59	11·9	221	62	31	14	14	002, 101
Rödene El.Df, <i>Alingsås</i>	Trollhätte Krv ..	57	6·7	42	42	125	15	17	006, 206
Rölieortens El.F, <i>Sägryd, Gullestorp</i>	Toarps El.AB	19	11·0	54	12	33	23	22	002, 008
Sandareds El.Df, <i>Sand- ared</i>	Sandhults El.Df ..	115	5·1	182	¹ 75	61	11	11	002
Sandhults El.Df, <i>Sand- ared</i>	Trollhätte Krv ..	728	4·9	492	487	148	9	10	002
Segloradalens El.Df, <i>Seg- lora</i>	Viskans KrAB ..	² 26	10·0	35	23	98	19	19	001
Seglora Kvarns Elverk, <i>Seglora</i>	Viskans KrAB + egen krst	² 13	12·4	13	5	57	19	18	001
Seglora Norra El.Df, <i>Seglora</i>	Viskans KrAB ..	² 12	12·9	45	11	36	22	19	601
Sexdrega El.Df, <i>Sexdrega</i>	Trollhätte Krv ..	95	6·8	122	38	36	17	16	602

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- fö- relse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sidan Södras Bf, <i>Bengt- fors</i>	Bengtstors Kraft- & Industri AB	12	12·9	65	11	19	22	18	101
Idgårdarnas Ljussföre- ning, Sidan Mellan, <i>Bengtstors</i>	Bengtstors Kraft- & Industri AB	5	18·4	30	4	16	25	21	101
Siene Sockens EL.Df, <i>Lagmansholm</i>	Trollhätte Krv ..	79	4·4	76	31	32	10	10	101, 406
AB Sjuntorp, <i>Sjuntorp</i>	" " + egen krst	.	.	400	177	58	15	15	101, 601
AB Skandinaviska El- verk, Dalslandsavdel- ningen, Edsgatan 15, <i>Vänersborg</i>	Valboåns Kraft- verksförening ⁸ + egna krst	195	6·0	460	239	46	22	19	101, 601
Skandinaviska Gummi AB, <i>Svaneholm</i> ²⁰	Viskans KrAB + egen krst	.	.	250	153	90	11	11	101, 102
Skepphults EL.Df, <i>Skep- pared</i>	Viskans KrAB ..	2 11	11·1	52	9	21	19	18	001
Skepplanda EL.Df, <i>Alf- hem</i>	Trollhätte Krv ..	302	6·0	400	270	70	8	8	105, 501, 506
Snårsbo EL.Df, <i>Ringe- stena</i>	Viskans KrAB ..	2 9	14·6	42	8	22	19	14	002
AB Spetsfabrikens El- verk, <i>Fristad</i>	Trollhätte Krv + egen krst	.	.	1 231	446	45	22	19	102, 201, 700
Spjutås EL.Df, <i>Öxabäck</i>	Viskans KrAB ..	2 7	10·8	34	4	16	15	15	001
Statens Järnvägar, <i>Stockholm</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	138	36	30	17	16	101
Statens Vattenfallsverk, se Trollhätte Krv	" " ..	.	.	31	9	37	15	13	201
Stekens Tegelbruk, <i>Ag- nesberg</i>	" " ..	.	.	31	9	37	15	13	201
Stenshults EL.Df, <i>Älv- sered</i>	Viskans KrAB ..	2 8	11·0	31	7	29	16	18	001
Stenunga Kvarn, <i>Hudene</i>	Egen krst	—	—	17	6	39	11	11	001, 700
Stigens AB, <i>Stigen</i>	Valboåns Kraft- verksförening ⁸ + egen krst	.	.	93	15	17	24	16	001, 201, 700
AB Stridsberg & Biörck, Box 26, <i>Trollhättan</i>	Trollhätte Krv ..	.	.	93	49	88	12	13	101, 103
Strängsered m. fl. Sock- nars EL.Df, <i>Strängsered</i>	Redvägs KrAB ..	90	7·6	164	57	35	19	15	601, 606
Strömma EL.Df, <i>Öxabäck</i>	Viskans KrAB ..	2 13	11·8	54	11	27	15	15	001
Strömsfors Bruk, <i>Ströms- fors</i>	Egen krst	—	—	24	3	17	30	30	001, 700
Sulfit AB Göta, <i>Göta</i> ..	Trollhätte Krv ..	.	.	190	71	59	16	16	102, 206, 246, 306, 346, 700
Sunds EL.Df, Hulud, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	2 5	13·3	13	5	53	14	14	501
Surte El.Af, <i>Surte</i>	AB Surte Glas- bruk ⁹	297	4·3	450	310	115	6	6	101
Elektricitetsföreningen i Surte, Box 715, <i>Surte</i>	Trollhätte Krv + egen krst	459	5·0	435	388	144	9	13	001, 601
Surteby EL.Df, <i>Björke- torp</i>	Viskans KrAB ..	37	9·6	60	31	53	19	17	201, 401
Surtedalens EL.Df, <i>Fot- skäl</i>	" " ..	34	6·5	53	20	46	12	12	001

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m_0 (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företaget tariffer
							verk- ligt m_1	jäm- förelse m_2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Svenljunga El.Df, <i>Svenljunga</i>	Trollhätte Krv ..	1 357	4·6	595	572	83	8	8	001, 002, 50700
Sven Svensson, Gunvarbyn, <i>Dals-Rostock</i>	Egen krst	—	—	24	3	9	29	21	002
Sätilla El.Df, <i>Sätilla</i>	Yngeredsfors KrAB ⁹	200	4·6	280	159	67	10	10	101
Södra Härene El.Df, <i>Södra Härene</i>	Trollhätte Krv ..	166	5·7	41	39	69	20	21	001, 002
Södra Marks El.Df, <i>Horred</i>	Viskans KrAB ..	627	4·8	591	460	77	10	11	001, 101, 10106
Södra Mårdaklevs El.Df, <i>Mårdaklev</i>	AB Mårdaklevs Kvarn	² 10	13·4	42	9	23	20	20	001
Föreningen Taxvikens Krv, <i>Dingelvik</i>	AB O Mustad & Son + egen krst ⁴	189	9·8	623	225	45	21	19	001, 501, 700
Toarps ELAB, <i>Dalsjöfors</i>	Trollhätte Krv ..	463	5·4	700	199	38	13	13	002, 700
Tokhults El.Df, <i>Öxabäck</i>	Viskans KrAB ..	² 6	13·3	27	6	30	18	17	001, 002
E M Tomtilunds Sterbhus, <i>Bultorp, Sexdrega</i>	Egen krst	—	—	4	.	.	.	.	700, 800
Torpa Södra El.Df, <i>Kväkered</i>	Borås Stads Elverk	131	7·0	234	100	83	14	14	001
Torsreds El.Df, <i>Trollhättan I</i>	Trollhätte Krv ..	246	4·9	325	162	65	12	12	201
Sågverks- och El.Af Torstad, <i>Töllsjö</i>	Egen krst	—	—	6	.	.	.	.	¹⁸ 001, 002
Tostareds El.Df, <i>Tostared</i>	Viskans KrAB ..	56	6·6	68	40	64	9	9	101
Tranemo El. KrAB, <i>Östra Tranemo</i>	Trollhätte Krv + egen krst	200	7·7	398	270	94	13	14	002, 003, 20700
Trantorps El.Df, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	² 7	12·5	30	7	33	19	19	001
Trollhättans Stads Elverk, <i>Trollhättan</i>	Trollhätte Krv ..	9 732	2·7	4 990	5 223	195	9	14	103, 106, 14000
Trollhätte Krv, <i>Trollhättan (Statens Vattenfallsverk)</i>	Egna krst m. m.	—	—	4 253	3 576	96	13	16	101, 102, 103170, 206, 24306, 346, 50606
Tubbetorps Egendom, <i>Lagmansholm</i>	Siene Sockens El.Df	14	10·1	12	.	.	.	.	700
Tullre Kvarn och KrAB, <i>Dalbacka</i>	Egen krst	—	—	66	6	12	30	30	001, 700
Tunge El.Enf, <i>Garn</i> ..	Trollhätte Krv ..	71	7·5	130	51	41	12	12	506
Tösse-Tydje El.Df, <i>Tösse</i>	» » ..	143	7·1	306	104	30	23	15	601
Uddebo Aktiebolags Elverk, <i>Uddebo</i>	» » + egen krst	36	11·4	221	128	77	13	14	203, 601
Ulricehamns Stads Elverk, <i>Ulrichamn</i>	Trollhätte Krv ..	3 768	3·3	2 262	1 969	153	10	15	101, 107, 20700
Upphärads El.Df, <i>Upphärads</i>	» » ..	291	5·5	255	186	80	13	13	601, 606
Wargöns AB, <i>Vargön</i>	» » ..	.	.	¹⁹ 1 000	¹⁹ 1 000	133	9	12	101, 203, 30700
Vasse Elverk, <i>Horred</i> ..	Egen krst	—	—	115	64	63	13	13	001
Wassända-Naglums El.Df, <i>Örnered</i>	Trollhätte Krv ..	1 252	3·7	1 190	645	72	11	12	606
AB Vattentät Cement, <i>Snäcke, Snämskog</i>	» » + egen krst	.	.	12	2	26	27	26	101

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft <i>m</i> ₀ (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		Typnummer på företagens tariffer
							verk- ligt <i>m</i> ₁	jäm- förelse <i>m</i> ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Vegby Kvarn, Alb. Johansson, <i>Vegby</i>	AB Assmebro Elverk + egen krst	45	5·5	23	16	89	11	11	101, 102, 700
Velanda Säteri (Bröderna Kanold AB), <i>Velanda</i>	Egna krst	—	—	15	13	76	11	11	003
Viareds El.Df, <i>Borås</i> ..	Borås Stads Elverk	335	6·3	307	213	124	14	17	101, 102, 201
Vikaryds Egendom, Kammarherre James I A Dickson, <i>Alingsås</i>	Trollhätte Krv ..	18	7·8	6	1	10	40	40	001
AB Wimle Krst, <i>Skölvene</i>	" " + egen krst	91	8·1	99	52	51	22	22	001
Firma L J Wingqvist, (Fritsla Mekaniska Väveri), <i>Fritsla</i>	Viskans KrAB + egen krst	.	.	340	66	32	24	21	001, 201, 700
Viskans KrAB, <i>Borås</i>	Trollhätte Krv + egen krst	2 170	5·3	2 662	1 862	111	16	19	102, 107, 112, 132, 142, 170, 203
Hvittlanda Krv, (Bark & Warburgs förnyade AB), <i>Tösse</i>	Egen krst	—	—	35	6	14	34	29	101
Värgårda El.Df, Kungsgatan 51 B, <i>Värgårda</i>	Trollhätte Krv ..	738	4·9	500	563	156	10	13	002, 006, 201
Värgårdatraktens El.Df, <i>Värgårda</i>	" " ..	477	5·7	315	¹⁶ 404	133	12	16	101, 306, 406
Värviks Södra Ljusförening, <i>Kräkviken</i>	Gustafsfors Fabrikers AB	7	12·4	30	5	20	18	18	001, 501
Värviks Västra Ljusförening, <i>Kräkviken</i>	Gustafsfors Fabrikers AB	7	12·4	36	3	10	22	22	501
AB Vänersborgs Elverk, Edsgatan 15, <i>Vänersborg</i>	Trollhätte Krv ..	5 764	2·2	3 837	2 091	100	15	19	101, 108, 201, 501, 505, 700
Väne-Ryrs El.Df, <i>Ryr</i>	" " ..	137	6·4	157	89	68	17	17	603, 606
Västerbodarnes El.Df, <i>Västra Bodarne</i>	Hultafors Krv ..	116	5·6	170	86	65	16	16	001, 603
Västgöta Väfna AB, <i>Älvsered</i>	Egen krst	—	—	65	36	77	14	14	001
Västra Dalslands El.Df, <i>Trollhättan</i> ³	Trollhätte Krv + egen krst	1 288	4·3	1 939	920	51	20	18	601, 606
Västra Tunhems El.Df, <i>Västra Tunhem</i>	Trollhätte Krv ..	444	4·9	382	380	116	9	10	606, 641
Åmåls Sockens Västra El.Df, Fagerhult, <i>Åmål</i>	Åmåls Stads Elverk	8	31·4	68	8	10	31	28	001, 501
Åmåls Stads Elverk, <i>Åmål</i>	Trollhätte Krv + egna krst	3 043	2·7	3 000	2 302	118	11	15	001, 002, 201, 301, 501, 505, 700
Årbols Byamän, <i>Ärtemark</i>	Ärtemarks KrAB + egen krst	1	16·0	19	.	.	.	.	001
Års Egendom och Krv, <i>Kölingared</i>	Redvägs KrAB + egen krst	35	7·1	87	30	33	25	25	001
Åsaka El.Df, <i>Åsaka</i> ..	Trollhätte Krv ..	328	5·8	300	100	37	16	12	606
Åsens El.Df, <i>Kinna</i> ..	Viskans KrAB ..	² 7	² 12·3	31	7	33	18	18	001
Ålekulla El.Df, <i>Ålekulla</i>	" " ..	² 14	² 10·0	88	16	23	15	15	001
Ålvsereds El.Df, <i>Älvsered</i>	" " ..	² 42	² 10·1	112	43	50	20	19	001, 501

Distributörernas namn och adress	Råkraftanskaffning			Detaljdistribution					Typnummer på företags tariffer
	Erhåller råkraft från	Inköpt råkraft (1 000 kWh)	Medel- pris för råkraft m ₀ (öre/ kWh)	Antal för- brukare	Försäld energi (1 000 kWh)	Medel- förbruk- ning per enhet (kWh/F)	Medelpris (öre/kWh)		
							verk- ligt m ₁	jäm- förelse m ₂	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Älvängens El.Df, <i>Älv- ängen</i>	Trollhätte Krv ..	829	4·3	575	590	123	8	8	501, 506, 70
Ärtemarks KrAB, <i>Ärte- mark</i>	Bengtstors Kraft- & Industri AB + egen krst	133	5·4	478	155	47	17	17	001, 002, 101, 102, 700
Ödeborgs Bruks AB, <i>Ödeborg</i>	Valboåns Kraft- verksförening ⁸	·	·	110	·	·	·	·	601, 700
Öds El.Df, Box 4815, <i>Borås</i>	Rydboholms AB	4	14·0	65	8	19	15	15	001
Ölanda El.Df, <i>Älvängen</i>	Kilanda Krv ⁶ . . .	27	7·0	38	21	76	13	13	506
Örby El.Df, Örby, <i>Kinna</i>	Viskans KrAB ..	148	9·4	258	159	92	14	15	001, 011, 20 401
Ör-Melleruds El. KrAB, <i>Dals-Rostock</i> ³	Trollhätte Krv + egna krst	28	3·9	905	670	67	11	11	101, 105, 10 170, 502
Östads Barnhus Stiftel- se, <i>Mjörnsjö</i>	Trollhätte Krv ..	41	7·1	34	15	43	9	9	001, 700
Östads El.Df, <i>Sjövik</i> ..	» » ..	110	7·5	170	106	65	9	9	001, 606
Östra Frölunda El.Df, Torpa, <i>Hid</i>	Mölneby Gård ..	35	10·0	47	32	69	14	14	005, 008, 20
Östra Kinds El.Df, Dals- torp, <i>Ulrichamn</i>	Trollhätte Krv ..	1 210	4·5	1 560	980	73	9	9	606
Östra Änimskogs El.Df, <i>Änimskog</i>	» » ..	117	6·6	136	78	56	21	19	601
	Hela länet	106 203	3·6	97 499	74 024	136	12	16	
	Stadsföretag	67 889	2·5	37 003	36 781	180	11	17	
	Landsbygdsföretag	38 314	5·5	60 496	37 243	93	13	15	

¹ Uppskattat värde.

² Uppmätning av den inköpta råkraften sker på transformatorns lågspänningssida.

³ Företaget har övertagits av Trollhätte Krv.

⁴ Ingår i samkörande kraftverksblock. (Se sid. 7.)

⁵ Företaget nystartat.

⁶ Kilanda Krv, som ej bedriver detaljdistribution, erhåller kraft från egen kraftstation och från Älvängens El.Df.

⁷ Exkl. enligt ackordstariff försäld energi.

⁸ Valboåns Kraftverksförening bedriver ej detaljdistribution. (Se sid. 7.)

⁹ Råkraftleverantören, som ej själv bedriver detaljdistribution i Älvsborgs län, erhåller kraft från egen kraftstation.

¹⁰ Dessutom levereras 250 000 kWh frikraft till 22 förbrukare.

¹¹ Hunnabo KrAB är dotterbolag till Sjötofta Träddrageri. Samkörning äger rum och leveranserna i båda riktningarna taga i stort sett ut varandra. Kontrakt finnes ej. Sjötofta Träddrageri erhåller kraft även från Trollhätte Krv.

¹² Råkraftleverantören, som ej själv bedriver detaljdistribution i Älvsborgs län, erhåller kraft från egen kraftstation och från Trollhätte Krv.

¹³ Anslutning till Trollhätte Krv erhöles år 1944.

¹⁴ Samkörning. Kontrakt saknas.

¹⁵ Uppskattat. Häri ingår även förbrukning vid en säg-

¹⁶ Någon industriförbrukning ingår häri.

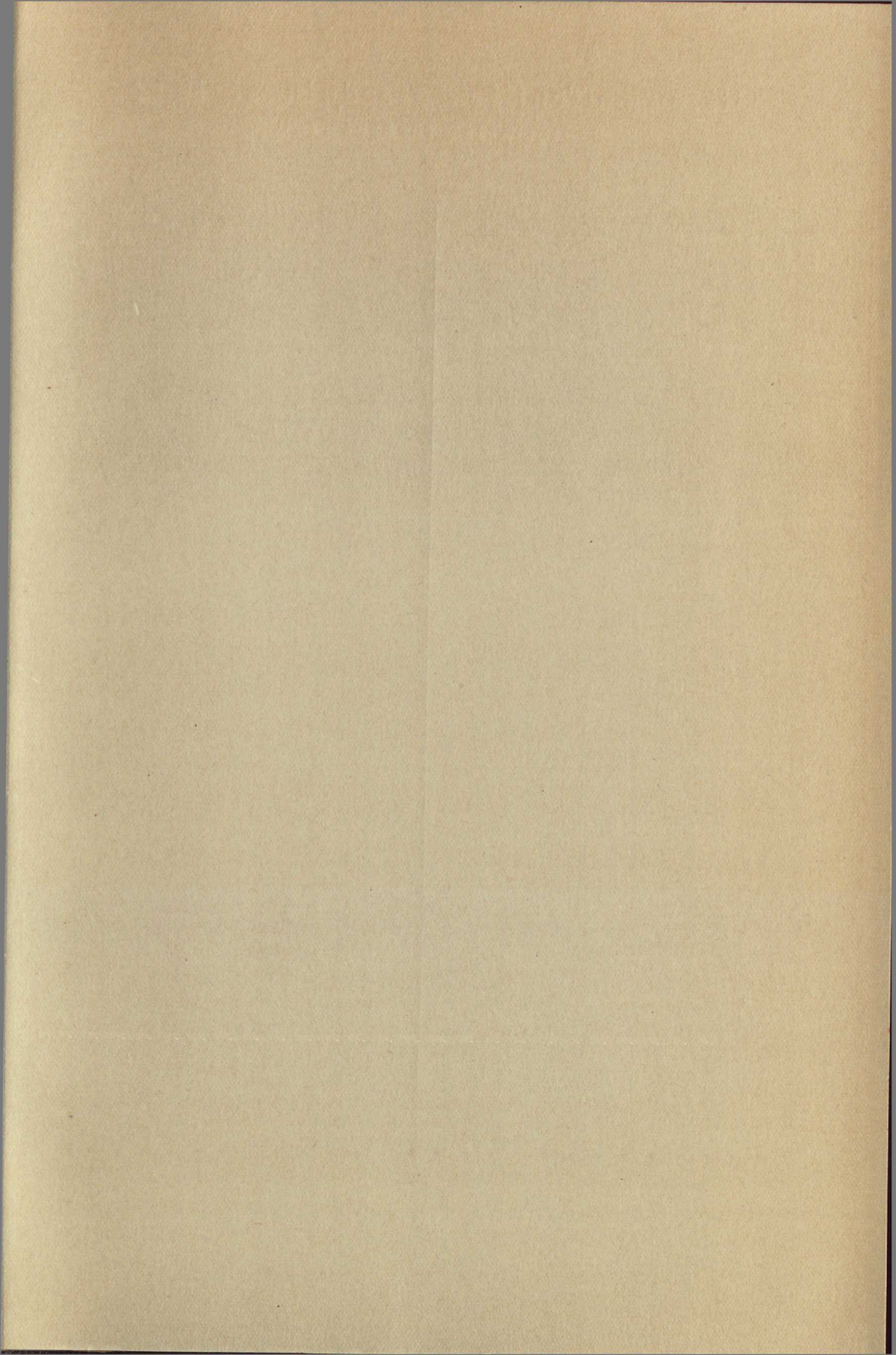
¹⁷ Anställda erhålla 100 - 250 kWh gratis.

¹⁸ Medlemmar erhålla 400 kWh gratis.

¹⁹ Uppskattat. Dessutom levereras 217 000 kWh à 1·5 öre/kWh till anställda.

²⁰ Företaget är delägare i Viskans KrAB.

Anm. I enstaka fall förekommer att beträffande samma företag uppgifterna om försäld kraft visa något högre värden än uppgifterna om inköpt kraft. Dylika avvikelser kunna bero på att uppgifterna avse olika år eller på att mätfel, felaktig uppskattning av ackordstariff- eller frikraftleveranser eller felräkning förekommit. Ifrågasvarande av företagen lämnade uppgifter ha medtagits i tabellen, emedan de -- ehuru ej fullt exakta -- likväl upplysa om storleksordningen av nämnda värden. Uppgiftsfelen påverka icke medelvärdena för länet, enär de genomgående avse små företag.



Statens offentliga utredningar 1947

Systematisk förteckning

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

Allmän lagstiftning. Rättsskipning. Fångvård.

Förslag till konvention mellan Sverige, Danmark och Norge om erkännande och verkställighet av domar i brottmål m. m. [16]

Statsförfattning. Allmän statsförvaltning.

Betänkande med utredning rörande riksräkenskapsverkets organisation. [18]

Kommunalförvaltning.

Statens och kommunernas finansväsen.

Politi.

Nationalekonomi och socialpolitik.

Kollektiv tvätt. Betänkande med förslag att underlätta hushållens tvättarbete. [1]
Kommitténs för partiellt arbetsföra betänkande. 2. Förslag angående yrkesvägledning och yrkesutbildning för partiellt arbetsföra m. m. [18]
Kompetensfordringar för statliga, vissa halvstatliga och kommunala tjänster samt sådana yrken och befattningar, för vilkas utövande kräves av statlig myndighet utfärdad behörighetsförklaring eller legitimation. [19]

Hälsa- och sjukvård.

Allmänt näringsväsen.

Elkraftutredningens redogörelse nr 1. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Inledande översikt. [3]
Betänkande med förslag till standardtariffer för detaljdistribution av elektrisk kraft. [4]
Elnkraftutredningens redogörelse nr 2: 15. Redogörelse för detaljdistributörerna samt deras råkraftkostnader och priser vid distribution av elektrisk kraft. Älvsborgs län. [20]

Fast egendom. Jordbruk med binärningar.

Betänkande ang. fiskerinäringens efterkrigsproblem samt den prisreglerande verksamheten på fiskets område. [2]
Betänkande med förslag ang. lantmäteripersonalens organisation samt avlöningsförhållanden m. m. [7]
Betänkande med förslag ang. fiskets administration m. m. [8]

Vattenväsen. Skogsbruk. Bergsbruk.

Industri.

Handel och sjöfart.

Handeln med olja. Betänkande med förslag avgivet av oljeutredningen 1945. [14]

Kommunikationsväsen.

Bank-, kredit- och penningväsen.

Försäkringsväsen.

Kyrkoväsen. Undervisningsväsen. Andlig odling i övrigt.

Betänkande med förslag till geofysiskt observatorium i Kiruna m. m. [6]
Betänkande om tandläkarutbildningens ordnande m. m. Del 3. Tandläkarinstitutens organisation m. m. [9]
1940 års skolutrednings betänkanden och utredningar. 8. Utredning och förslag rörande vissa socialpedagogiska anordningar inom skolväsendet. [11]
Ungdomens fritidsverksamhet. Ungdomsvårdskommitténs betänkande del 4. [12]
1941 års lärarlönesakkunniga. Betänkande med förslag till löneroglering för övningslärare. [15]
Stöd åt utvecklingshämmad ungdom. Ungdomsvårdskommitténs betänkande del 5. [17]

Försvarsväsen.

1944 års militärsjukvårdskommittés betänkande. Del 2. [6]
Betänkande med förslag rörande civilförsvarets organisation m. m. [10]

Utrikes ärenden. Internationell rätt.