

Vattenkrafttillgångarna inom Norrbottens län.

Elektrifieringskommittén har i sitt meddelande 8 undersökt krafttillgångarna inom länet. I stort sett sammanfaller området med kraftdistriktet Luleälv, som omfattar Pite, Lule, Kalix och Torne älvars flodområden. Av utredningen framgår, att detta distrikt är det utan jämförelse kraftrikaste, och att tillgången är c:a 9 miljarder kWh/år. Som vidare vattenkraft finnes tillgänglig över hela länet, behöver man icke befara, att landsbygdens behov av kraft icke skall kunna tillgodoses.

Energi- och effektbehov.

Beräkningen av kraftbehovet har verkställtts för var och en av de fyra konsumtionskategorierna: landsbygd, städer, storindustri och järnvägar; därvid hava tvenne skilda värden å kraftbehovet beräknats, nämligen dels ett »nuvärde», avseende de för närvarande rådande förhållandena, och dels ett »framtida värde», avseende det kraftbehov, som med sannolikhet kan väntas uppstå efter en period av c:a 20 år eller däromkring. För de olika kommunerna angivas dessa värden i bilaga 4.

I fråga om landsbygden hava beräkningar verkställtts i enlighet med de i Elektrifieringskommitténs meddelande 5 uppställda principerna och har sålunda i första hand avsetts en uppskattning av kraftbehovets storlek vid en fullständig elektrifiering vid den anslutning och den energiförbrukning för olika ändamål, som kan anses normal för bygd av den inom länet förekommande karaktären. Resultatet av dessa beräkningar visas av följande tablä.

Konsumtionsgrupp	Kraftbehov vid fullständig elektrifiering	
	för närvarande kWh	efter c:a 20 år kWh
Belysning, hushåll, hantverk	6 970 000	9 430 000
Jordbrukets motordrift	880 000	1 420 000
Småindustri	2 900 000	4 140 000
Energiförlust	2 350 000	3 010 000
Summa	13 100 000	18 000 000

Mot de i ovanstående tabell angivna energibeloppen svara maximieffektbelopp av c:a 5 000 resp. 6 600 kW hänfört till kraftstationerna.

För städer, storindustri och järnvägar har kraftbehovet beräknats på det sätt, som omtalas i Elektrifieringskommitténs meddelande 8, varvid hänsyn icke tagits till ökning av elektrotermisk industri.