

# KARTA ÖVER SVERIGES ÅKERAREAL

av

*CARL JULIUS ANRICK*

---

AKADEMISK AVHANDLING  
som med tillstånd av Stockholms Högskolas  
matematisk-naturvetenskapliga avdelning  
till offentlig granskning framställes  
fredagen den 27 maj 1921  
kl. 10 fm. å lärosal n:r 3.

---

*(Särtryck av Sv. Geol. Unders. Ser. Ba Nr 10)*

STOCKHOLM 1921  
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER  
211099

# KARTA ÖVER SVERIGES ÅKERAREAL

av

*CARL JULIUS ANRICK*

---

## AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Stockholms Högskolas  
matematisk-naturvetenskapliga avdelning  
till offentlig granskning framställes  
fredagen den 27 maj 1921  
kl. 10 fm. å lärosal n:r 3.

---

*(Särtryck av Sv. Geol. Unders. Ser. Ba Nr 10)*

STOCKHOLM 1921

KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER

211099

## FÖRORD.

Hösten 1916 påbörjades de första arbetena med nu föreliggande karta över Sveriges åkerareal. När jag då gjorde ett försök att med en ytrogen, absolut metod framställa odlingsförhållandena på Gottland och Öland, stod det ännu ej klart, att den då funna varianten av den absoluta prickmetoden skulle kunna lämna resultat ur annat än metodisk synpunkt. Det är mig därför så mycket kärare, att denna arbetsmetod givit möjlighet att över en betydelsefull företeelse inom svensk näringsgeografi utarbete en karta, som annars säkerligen länge låtit vänta på sig. Glädjande har det även varit att erfara, att denna första karta över vårt lands odlingsmarker kommer att följas av andra kartarbeten, utarbetade efter samma metod.

Då för geografisk forskning kartor stå som ett framställningssätt, jämfällt med textframställning, har det ej synts mig oberättigat att låta en karta utgöra huvudarbetet vid min gradualavhandling. En karta ger också geografen den mest koncentrerade framställningen av ett stort antal detaljiakttagelser. På grund härav har jag ansett mig kunna inskränka texten till en kort redogörelse för metodiska spörsmål i samband med här nyttjade framställningssätt samt ett påvisande med ett antal exempel av sambandet mellan odling och företeelser, som betinga denna. Även i texten har jag velat låta figurer och kartskisser tala.

Vid arbetets framläggande får jag frambära mitt varma tack till mina lärare, till kamrater och alla vänner, som genom givande diskussioner, råd och värdefull hjälp befordrat mitt arbete, till institutioner, företag och enskilda, som beredvilligt ställt material till mitt förfogande och härigenom underlättat mina studier, och till Sveriges Geologiska Undersökning, som trots stor kostnad velat

befordra karta och text till trycket. Ett särskilt tack riktas till Kartografiska Institutet, som genom mönstergillt, punktligt arbete möjliggjort arbetets snabba tryckning. Min hustru skall ha tack för alla gemensamma arbetsdagar.

Stockholm i maj 1921.

*Carl Julius Anrick*

---

## INNEHÅLL.

	Sid.
Förord . . . . .	3
1. Inledning . . . . .	7
2. Den absoluta prickmetoden och dess tillämpning vid arealstatistiska framställningar . . . . .	10
3. Arbetsmetod vid åkerkartans upprättande . . . . .	16
4. Siffermaterial och underlag för åkerkartans framställning . . . . .	23
5. Faktorer, som bestämma åkerarealens utbredning . . . . .	30
Naturförhållanden . . . . .	31
Historisk utveckling . . . . .	38
6. Åkerarealens fördelning . . . . .	43
7. Sädesodlingens utbredning . . . . .	50
Anmärkningar till kartan och tabell A. . . . .	54
—————	
Källor och i texten anförda arbeten . . . . .	55
Tabell A. Åkerareal i kvadratkilometer inom Sveriges landskommuner och städer . . . . .	60
—————	

## 1. Inledning.

En grundläggande fråga för all svensk näringsgeografi är våra jordbruksbygders fördelning och vilka de marker äro, som jordbruket för närvarande tar i anspråk för sin odling. Till denna jord knyter sig landets huvudnäring och den bestämmer ännu fördelningen av 40 procent av dess befolkning.

För varje undersökning av vårt näringsliv bör det alltså vara av vikt och betydelse att äga en karta över landets åkerjord. Det kan därför ej undgå att förvåna, att några mera omfattande kartografiska sammanställningar över Sveriges åkerareal ej före den här framlagda kartan blivit utförda.

I äldre kartverk fingo ofta lågländer och dalar tjäna som enda upplysning om var landets bygder voro belägna, och ännu så sent som 1909 kan ett så stort och brett lagt arbete som »Sveriges jordbruk vid 1900-talets början»<sup>1</sup> ej lämna annan kartframställning av vår jordbruksbygd än det diagram över procenten odlad jord av hela arealen land, som omstående bild (fig. 1) återger. Originalets sju färgnyanser ha här utbytts mot olika streckning och visa enligt relativ metod procenthalten åker inom härad, skeppslag eller bergslag i Götaland, Svealand och Neder-Norrland samt inom socknar i Över-Norrland. De sju grupperna omfatta 0,02—1, 1—5, 5—10, 10—25, 25—50, 50—75 och 75—93 procent, sålunda en skala med ojämna intervaller. Den relativa framställningsmetoden ger här tyvärr ej önskvärd detaljrikedom, varför kartdiagrammet ej lämnar mer än de grövsta dragen av den odlade jordens fördelning.

Även »Sveriges land och folk»<sup>2</sup> har en liknande framställning, ehuru grupperingen nu är en annan. H. JUHLIN-DANNFELT sammanställer här »den odlade jorden i procent av all mark år 1910» häradsvis i

<sup>1</sup> W. FLACH, H. JUHLIN-DANNFELT och G. SUNDBÄRG: Sveriges jordbruk vid 1900-talets början. Stockholm 1909.

<sup>2</sup> J. GUINCHARD: Sveriges land och folk. Stockholm 1915. Del II sid. 42.

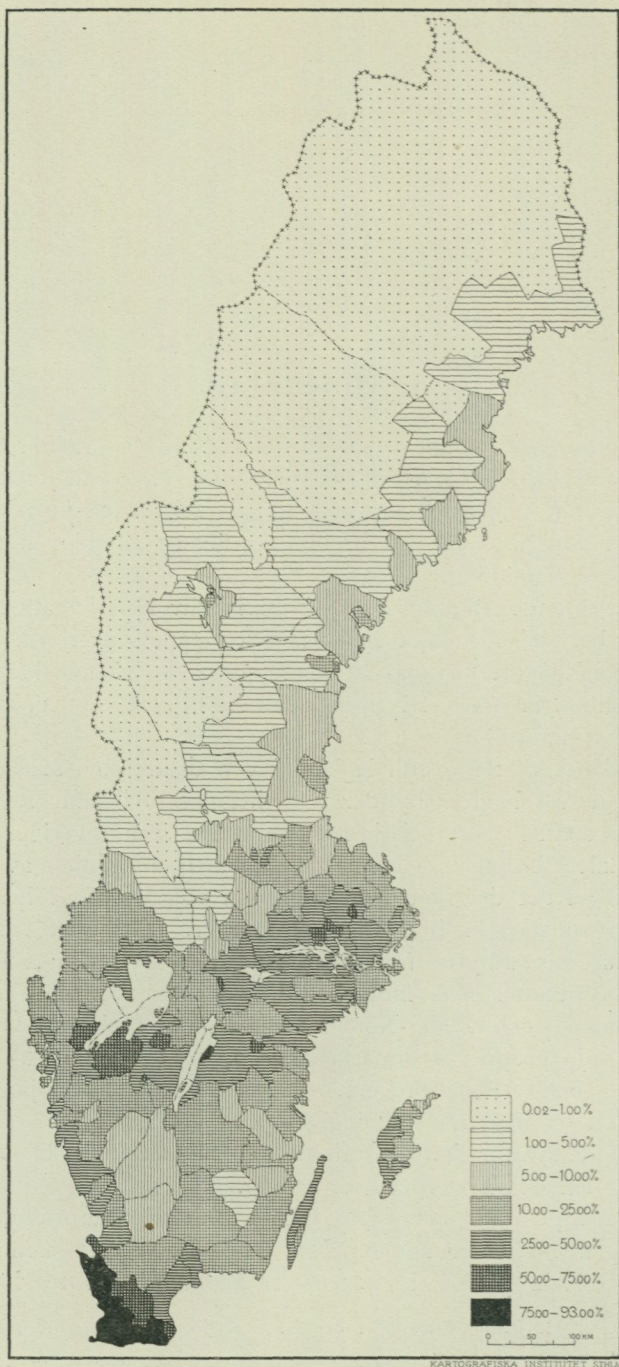


Fig. 1. Sveriges odlade jord 1902 enligt »Sveriges jordbruk vid 1900-talets början»  
Jämför fig. 14 sid. 45.

grupperna 0—1, 1—10, 10—20, 20—50, 50—80 och 80—100 procent.

Ett första försök till sammanställning av den odlade jorden inom ett större område av vårt land torde författarens karta över Mälarelandets åkerareal vara.<sup>1</sup> Denna utfördes i skalan 1 : 400,000 med Generalstabens översiktskarta som stomme. För Stockholms, Södermanlands och Västmanlands län utgjordes underlaget av de före 1916 utgivna ekonomiska kartorna, för Uppsala och Örebro län av översiktskartan. I de delar, där underlaget är bristfälligt, äger kartan tyvärr ej den noggrannhet i detaljerna, som vore önskvärd, och kartans publikationsskala, 1 : 1,500,000, bidrar ytterligare till att minska dess användbarhet för detaljstudier.

Med här föreliggande arbete framlägges en hela landet omfattande karta över åkerarealen, vilken utarbetats enligt helt annan metod. Ett preliminärt meddelande om densamma har redan föredragits inför Svenska sällskapet för antropologi och geografi den 21 mars 1919 och publicerats i Ymer samma år, där även en stark förminskning av den första arbetskartan återfinnes.<sup>2</sup> Samma arbetskarta återgives i bearbetning till skalan 1 : 4,000,000 i Åhlén & Holms årsbok 1921.<sup>3</sup> Den metod som här utnyttjats är den absoluta prickmetoden.

<sup>1</sup> CARL JULIUS ANRICK: Karta över Mälarelandets åkerareal. Skala 1 : 1,500,000. Handelshögskolan i Stockholm. Studiefärd 1916. Stockholm 1916.

<sup>2</sup> CARL JULIUS ANRICK: Ny karta över Sveriges åkerareal. Ymer 1919.

<sup>3</sup> Åhlén & Holms Årsbok 1921. Stockholm 1920. Där ingående karta, som utarbetats av Hasse W. Tullbergs kartografiska avdelning, framställer även område under marina gränsen. Här har ock påtryckts flera gränslinjer (för begynnelse av olika skördar, nordgräns för vete- och rågodling m. m.), vilka återgivits efter kartor i Guinchards Sveriges land och folk och Cohr-Torpsons Geografisk handatlas, beklagligtvis utan modernisering.

## 2. Den absoluta prickmetoden och dess tillämpning vid arealstatistiska framställningar.

Kvantitativa undersökningar av skilda slag utföras numera inom olika vetenskaper för att lämna översikt av olika företeelsers fördelning, och även geografin har, särskilt under senaste tid, funnit arbeten av detta slag givande i dess strävan att klarlägga utbredningen av olika objekt.

För sådana undersökningar vill en riktning inom modern geografi genom kartografisk framställning efter ny metod lämna bilder, som samtidigt ge översikt och detaljer. Genom den s. k. prickmetoden har vunnits ett medel att absolut och överskådligt framställa mängd. Särskilt för kartor över befolkningens fördelning inom skilda områden har denna metod kommit till stor användning, och genom olika slag av prickkartor har man illustrerat denna svårframställbara geografiska företeelse. Det mest uppmärksammade svenska arbetet inom detta område är säkerligen STEN DE GEERS<sup>1</sup> undersökning av vår befolknings fördelning, där även prickmetoden och dess utveckling inom Sverige utförligt behandlas. Den raska följd av metodiska förbättringar, som framkommit sedan metodens första uppträdande inom Sverige med STEN DE GEERS<sup>2</sup> år 1908 publicerade studie över Gottlands befolkningsförhållanden, har visat dess stora anpassningsmöjligheter.

Intensitetsproblemet har vid de befolkningsgeografiska studierna länge vållat stora svårigheter i åskådligheten, och olika förslag att lämna bästa överskådliga bild hava framlagts av K. E. SAHLSTRÖM<sup>3</sup>

<sup>1</sup> STEN DE GEER: *Befolkningens fördelning i Sverige. Beskrivning till karta i skalan 1 : 500,000.* Wahlström & Widstrand. Stockholm 1919.

<sup>2</sup> STEN DE GEER: *Befolkningens fördelning på Gottland.* Ymer 1908.

<sup>3</sup> K. E. SAHLSTRÖM: *Om Västergötlands stenåldersbebyggelse.* Stockholm 1915.

1915, A. SÖDERLUND<sup>1</sup> 1915, G. ADOLF LARSSON<sup>2</sup> 1915 och S. NORLINDH<sup>3</sup> 1917.

Medelst prickmetoden har även framställts produktion och konsumtion, och överhuvud har denna metod vunnit insteg på de flesta områden i och för en grafisk framställning av mängd. Bland de arbeten, där metoden nyttjats vid åskådliggörande av produktion av olika slag, äro de amerikanska undersökningarna banbrytande, och här behöva som exempel endast nämnas V. C. FINCHS och O. E. BAKERS omfattande undersökningar och kartografiska framställningar av världens jordbruksförhållanden.<sup>4</sup>

När det gäller ett kartografiskt återgivande av talvärden i ytmått, såsom för markslag, ägoslag eller produktion, bortfaller den största svårighet, som folkmängds- och andra intensitetskartor enligt absolut metod ha att övervinna. För de senare gäller det ytterst att lösa problemet: hur söka få beteckningarna för största intensitet att ej mer än inom rimliga gränser överskrida de ytor, inom vilka de skola markeras och dock samtidigt lyckas dit förlägga kartbildens tyngd? Redan genom framställningens egen natur undvikes detta, när objektet är uttryckt i ytenheter, då man på kartan kan göra tecknen yttrogna och alltid låta dem täcka lika stor yta, som de beteckna.

Det måste därför sägas vara anmärkningsvärt, att ovan nämnda amerikanska arbeten ej infört den yttrogna beteckningen, som betyder så mycket för kartbildens riktighet.<sup>5</sup> *Det här framlagda kartarbetet över Sveriges åkerareal torde, genom att dess beteckningar gjorts yttrogna, ha valt den rätta framställningsprincipen.*

Först genom införande av yttroheten uttryckes den geografiska realiteten på kartan. Där den framställda företeelsen upptar hela arealen, fyller även kartans tecken helt och hållet ytan, och de verkliga proportionerna erhållas mellan betecknad och obetecknad yta.

Visserligen utesluter den arealstatistiska metodens utnyttjande vid

<sup>1</sup> A. SÖDERLUND: Förslag till intensitetsbeteckningar vid konstruktion av täthetskartor. Ymer 1915.

<sup>2</sup> G. ADOLF LARSSON: Intensitetsbeteckningar vid kartografisk framställning av befolkningsfördelningen i tätare bebyggda trakter. Statistisk månadsskrift nov. 1915 och Ymer 1915.

<sup>3</sup> S. NORLINDH: Befolkningskarta över Norrland enligt den absoluta metoden. Skala 1:500,000. Stockholm 1917.

<sup>4</sup> V. C. FINCH and O. E. BAKER: Geography of the worlds agriculture. United States Departement of Agriculture. Office of the Secretary. Washington 1917.

<sup>5</sup> Yttrohet har visserligen använts på amerikanska arbeten men i så fall på bekostnad av lokaliseringens noggrannhet. »Cereal map of Alberta 1910» i skalan 1:722,000 anger »acreage under crop in each township». Odlingarealerna för var och en av de fyra kulturväxterna vete, havre, korn och lin utmärkas här inom varje »township» (23,040 acre) med yttrogna cirkelytor, en för varje sädeslag. Cirkelnas storlek varierar sålunda inom olika områden alltefter odlingens storlek. Blått anger lin, rött i två nyanser vete, gult korn och grönt havre. Kartan säger sålunda ej var inom området odlingen förekommer, utan endast att den där är av angiven storlek.

kartframställning ett återgivande av den verkliga geografiska formen, men i stället framhålles det kvantitativa på ett sätt som möjliggör ett omedelbart avläsande av arealstorleken. Det är alltid svårt att någorlunda exakt uppskatta ytor av oregelbundna figurer. Genom prickmetodens införande vinnes möjlighet att snabbt finna arealen av respektive företeelse.

Minst lika betydelsefull är metoden därigenom, att den i sin framställning innebär en första generalisering. Prickkartan utelämnar oväsentliga detaljer och så att säga samlar dessa till en översiktlig bild,

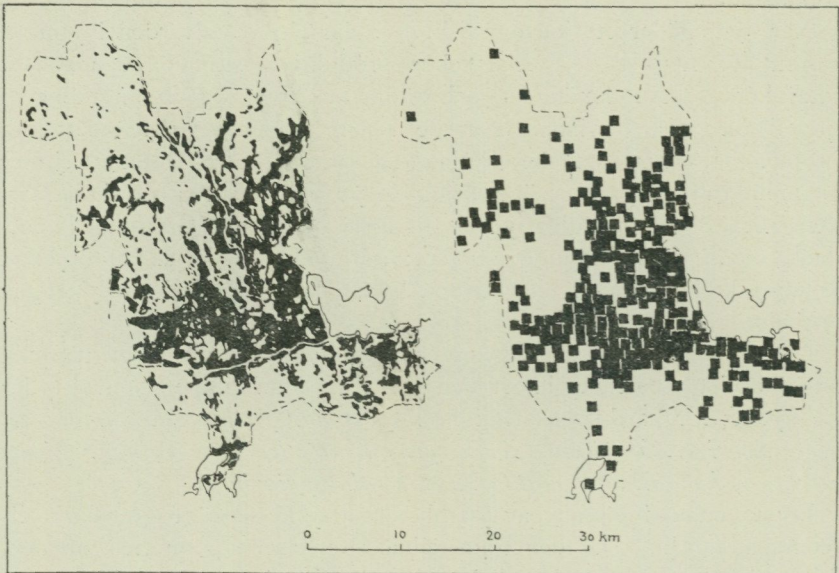


Fig. 2. Kartskiss visande utbredningen av åkerjorden inom Åkerbo härad i Västmanland. T. v. åkers exakta utbredning, t. h. densamma markerad med yttrogna kvadrater för var kvkm.

som dock samtidigt äger kvar detaljrikedom. Prickkartans praktiska värde ligger säkerligen i att den ger en bild, som det mänskliga ögat omedelbart kan fatta.

Ovanstående kartskiss (fig. 2), som till vänster efter de ekonomiska kartorna och till höger medelst prickmetoden (enligt den första arbetskartan till åkerkartan) återger åkerarealen inom ett härad i Västmanland, ger ett gott tillfälle till jämförelse mellan de båda metoderna.

Det bör dock framhållas, att även den absoluta metoden har sin begränsning och ej lämpar sig att begagnas vid varje kartarbete. Redan kartskalen innesluter dess användning inom gränser, som ej böra överskridas och utanför vilka den bör utbytas mot annan metod. För stor skala är ett hinder för dess användning likaväl som en allt för liten.

Att det vid den detaljframställning, som kan och bör vinnas på t. ex. kartor i skalorna 1 : 20,000 och 1 : 50,000 (såsom de ekonomiska kartorna) och till och med ned i kartskalorna 1 : 100,000 och 1 : 200,000 (topografiska kartor), ej vore ändamålsenligt att framställa åkerns utbredning med kvadratkilometerprickar är lika tydligt, som att man i mycket små skalor sådana som 1 : 5 milj. och mindre kan utvinna än värdefullare framställningar genom en generalisering av prickkartan. Redan förut nämnda reproduktioner av den första arbetskartan till åkerkartan (sid. 9) visa huru skalans litenhet gör bilden svårsläslig. Ett införande av större enhetsprickar, t. ex. 10-km<sup>2</sup>-prickar<sup>1</sup> skulle visserligen förbättra

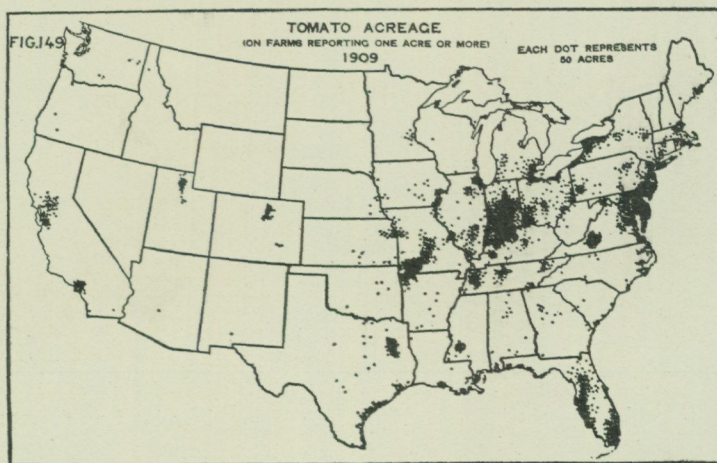


Fig. 3. Tomatodlingens utbredning i Förenta Staterna (efter FINCH-BAKER).

bildens läsbarhet, men de små skalorna påfordra dock en på annat sätt generaliserad bild. Genom en ur geografisk synpunkt väl genomförd generalisering vinnes nämligen, att betydelsefulla naturgränser och detaljer alltjämt kunna framställas, vilka genom införande av större enhetsprickar skulle försvinna. I annat sammanhang behandlas här en av författaren utförd generalisation av åkerkartan, där ytframställning för olika grupper tillgripits (sid. 45).

Yttroheten bör om möjligt alltid vidhållas. Dock kan en areellt synnerligen obetydlig företeelse i vissa fall nödvändiggöra ett frångående av densamma, för att man skall vinna den mest talande bild. Flera av V. C. FINCHS och O. E. BAKERS framställningar av mindre bety-

<sup>1</sup> 5-km<sup>2</sup>-prickar användas på en edition av författarens åkerkarta, som är under utarbetande för Tull- och Traktatkommitténs räkning i och för framställning av utbredningen av brukningsdelarnas olika storleksgrupper.

dande odlingsväxter visa tydligt, huru kartbilden vunnit genom införande av prickar med överdriven ytstorlek. Här återgives som exempel en av de mindre kartskisserna ur nämnda amerikanska arbete (fig. 3) med Förenta Staternas odling av tomater. Det inses lätt, att yttröhet i beteckningen här ej vore lämplig, när det gäller en kartframställning i ytterst liten skala av en företeelse med ringa areell utbredning. Användande av icke yttrogna prickar är därför i detta fall berättigat, och kartbilden kommer först härigenom att ge det för odlingen karaktäristiska och att visa dess koncentration till vissa skarpt avgränsade odlingscentra.

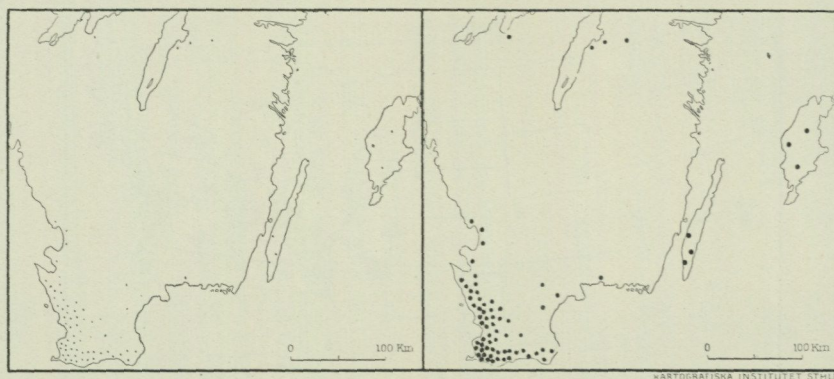


Fig. 4. Olika framställningar av sockerbetsodlingens utbredning i Sverige 1919.

Det psykologiska momentets betydelse och inverkan är hittills föga berört i samband med olika former av prickmetodens tillämpning. Det är ej a priori givet, att ett strängt följande av rent matematiska principer vid valet av olikstora beteckningar ger den bäst åskådliga bilden. Dock berör detta mer befolkningsstatistiska kartor enligt absolut metod än motsvarande arealstatistiska arbeten. Människans öga dömer ej omedelbart efter enkla matematiska regler, utan har svårighet att rätt uppskatta proportioner.

Belysande för de psykologiska förhållandenas inverkan äro ovanstående figurer (fig. 4). Båda återge sockerbetsodlingens utbredning i Sverige år 1919 och äro upprättade med stöd av uppgifter ur 1919 års arealinventering. På den vänstra figuren äro kvadraterna yttrogna, var och en betecknande 5 km<sup>2</sup>, på den högra har yttröheten släppts och kvadraterna gjorts större. Det visar sig lättare att bedöma proportionerna på den senare figuren, vilket troligen står i samband med den större lättheten för ögat att bedöma storleksförhållandena mellan mera jämnstora figurer än mellan

figurer av helt olika storleksordning. Det är utan tvivel lättare att i nedanstående figur uppskatta proportionerna mellan vitt och svart i kvadraten A än i kvadraten B. (fig. 5).

Skall man släppa prickarnas yttrohet i en arealstatistisk karta, måste dock kartan själv vara yttrogen för att lämna möjlighet till jämförelse mellan dess olika områden. Det förut citerade amerikanska arbetet över världens jordbruksförhållanden felar i detta avseende i sina världskartor, vilkas värde härigenom onödigtvis förringas.

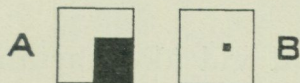


Fig. 5.

### 3. Arbetsmetod vid åkerkartans upprättande.

Redan i det preliminära meddelandet om föreliggande arbete<sup>1</sup> har redogjorts för huvudprincipen vid kartans utarbetande.

Där har även i korthet anförts skälen, varför en undersökning av Sveriges åkerareal och därmed sammanhängande geografiska frågor ej kan stödja sig på en uppgjord karta över landets åkermark, där dess utbredning finnes angiven med sina verkliga geografiska former. Än starkare framstå dessa skäl, sedda i samband med den redogörelse, som på sid. 23 och följande lämnas rörande det material, som ligger till grund för den nu uppgjorda kartan.

Här behöver endast framhållas, att den enda möjliga vägen att för närvarande skaffa sig en detaljerad översikt av landets odlade jord är att tillgripa det statistiska materialet och med detta som stöd upprätta en karta enligt absolut prickmetod, då ekonomiska kartor ännu ej upprättats för hela vårt land<sup>2</sup> och då de, som finnas, ej äro med varandra direkt sammanställbara på grund av oliktidigheten i deras kartering.

Åkerarealen framställs på kartan med kvadrater, som var och en i kartans skala har en yta av en kvadratkilometer. Kvadrater hava valts på grund av de möjligheter, som härigenom erhållas att foga flera prickar tätt invid varandra i de trakter, där större åkermarker upptaga sammanhängande arealer.<sup>3</sup> Uppgifterna angående åkerarealens storlek äro hämtade ur Sveriges officiella statistik, som lämnar areal-siffror i hektar för minsta administrativa enheter, landskommuner och städer. Dessa siffror hava utjämnats till kvadratkilometer, varpå å kartan lika många kvadrater utplacerats inom varje socken eller stad, som det inom densamma finnes kvadratkilometer åker.

<sup>1</sup> Ymer 1919.

<sup>2</sup> Ekonomiska kartverkets nuvarande ståndpunkt framgår av tabellen sid. 28.

<sup>3</sup> Regelbundna sexhörningar kunna även användas, men äro svårare (och kostsammare) att teckna.

Vid avrundningen ha 0—49 hektar räknats som 0; 50—149 hektar som 1 km<sup>2</sup>; 150—249 hektar som 2 km<sup>2</sup> o. s. v. Genom detta förfarande uppstår visserligen en differens mellan antalet kvadrater på åkerkartan och slutsumma åker i kvadratkilometer för hela landet, men på grund av de stora talens lag blir denna differens obetydlig och uppgår ej till mer än 17 km<sup>2</sup>.

Ett avjämnande härads- eller länsvis skulle å andra sidan medföra att t. ex. 148 hektar i ett fall måste betecknas med en, i ett annat fall med två kvadrater, vilket skulle innebära större geografiska felaktigheter, än den nu befintliga differensen för med sig.

Utplaceringen av kvadraterna inom socknarna, vilken utförts på underlag, uppgjort efter S. ZETTERSTRANDS<sup>1</sup> karta över Sverige i skalan 1:500,000, har tillgått på något olika sätt allt efter det kartmaterial, som legat till grund för utprickningen.

Där detta utgjorts av ekonomiska kartor har arbetet ofta nog varit ganska enkelt och tillgått så, att kvadraterna utplacerats inom respektive socknar i bästa överensstämmelse med de ekonomiska bladens angivande av var åkern var till finnandes. Utplaceringen av prickarna kan emellertid sällan göras direkt, utan den slutgiltiga fördelningen är oftast resultatet av åtskilliga förflyttningar och jämkningar av de först utritade kvadraterna. Då ej samtliga prickar kunna fördelas enligt ovan återgivna regel — odlingarna äro t. ex. alltför splittrade — måste andra principer tagas i anspråk och placeringen utföras så, att prickbilden giver största möjliga samstämmighet med de faktorer, som äro för bygden mest utmärkande.

Arbetet har vanligen tillgått på sätt, som följande exempel visa.

Odensala och Husby-Ärlinghundra socknar i Stockholms län ha enligt 1916 års lokalundersökning<sup>2</sup> respektive 2,183 och 1,488 hektar åker och annan odlad jord. Inom Odensala skall sålunda utplaceras 22, inom Husby-Ärlinghundra 15 åkerkvadrater. Fig. 6 visar hur utplaceringen av dessa skett med den ekonomiska kartan som underlag. Odensala-Husby-slättens bygd framträder gott även å prickkartan genom de tätt, sida vid sida placerade kvadraterna. Sedan 12 kvadrater inom Husby utan tvekan fått sitt läge bestämt genom grundkartans (här ekonomiska kartans) motsvarande åkerytor, återstod fördelningen av resterande 3 kvadrater, sedermera märkta med 1, 2 och 3. Två av dessa kunde tänkas utplacerade vid A. och B., varigenom onekligen betydande åkerytor skulle rymmas inom deras rutor, men dels bleve beteckningen i så fall här för kraftig, dels skulle de odlingar, som ligga kring Lillsjön å Slättans ägor, ej alls framträda. Den

<sup>1</sup> Sverige i 32 kartblad. Skala 1:500,000. Stockholm 1916.

<sup>2</sup> Sveriges officiella statistik. Jordbruk och boskapsskötsel år 1916. Stockholm 1918.

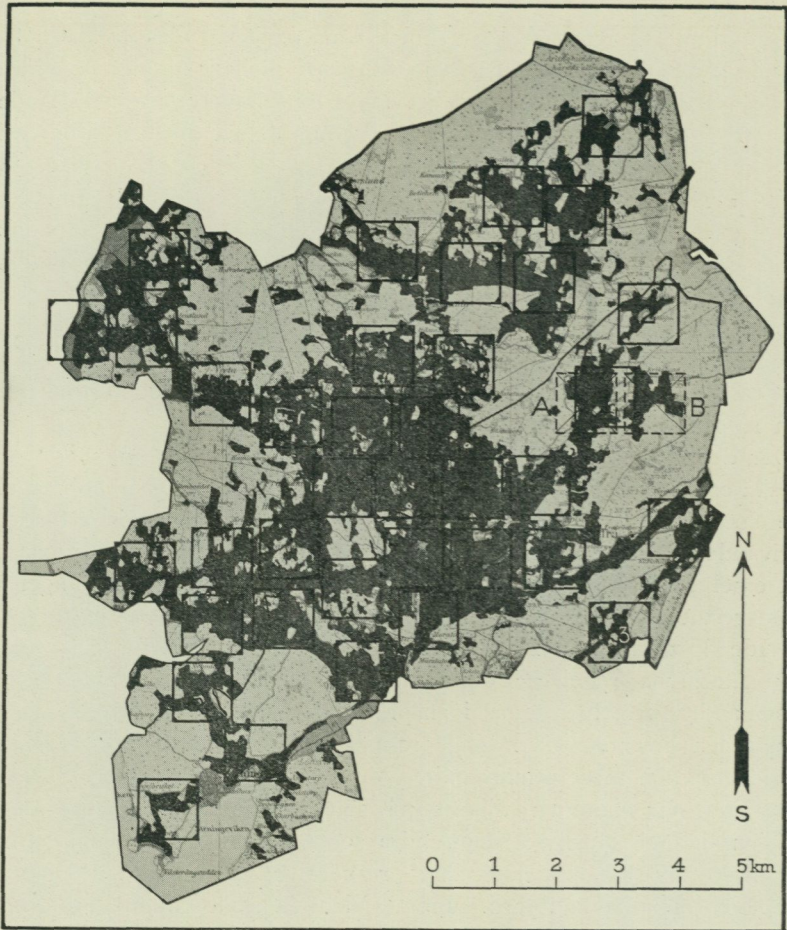


Fig. 6. Husby-Ärlinghundra och Odensala socknar, Stockholms län. Utplacering av åkerkvadrater efter ekonomisk karta.

tredje kvadraten kunde nämligen ej förläggas hit, då redan två är full beteckning. Då Slättans gård, som den yttersta uppodlingen in mot skogsmarkerna i nordost, är av betydelse för kartbilden, valdes fördelningen 1 och 2, som gav en för bygdens form mer karaktäristisk bild. De obetecknade åkrarna i närheten inom Odensala ge ytterligare skäl för denna utplacering. Den sista åkerkvadraten slutligen utsattes i Nybygget (3 å figuren), där smärre åkrar framträdde på den ekonomiska kartan. Förläggningen dit påverkas även genom närliggande obetecknade åkrar på andra sidan sockengränsen.

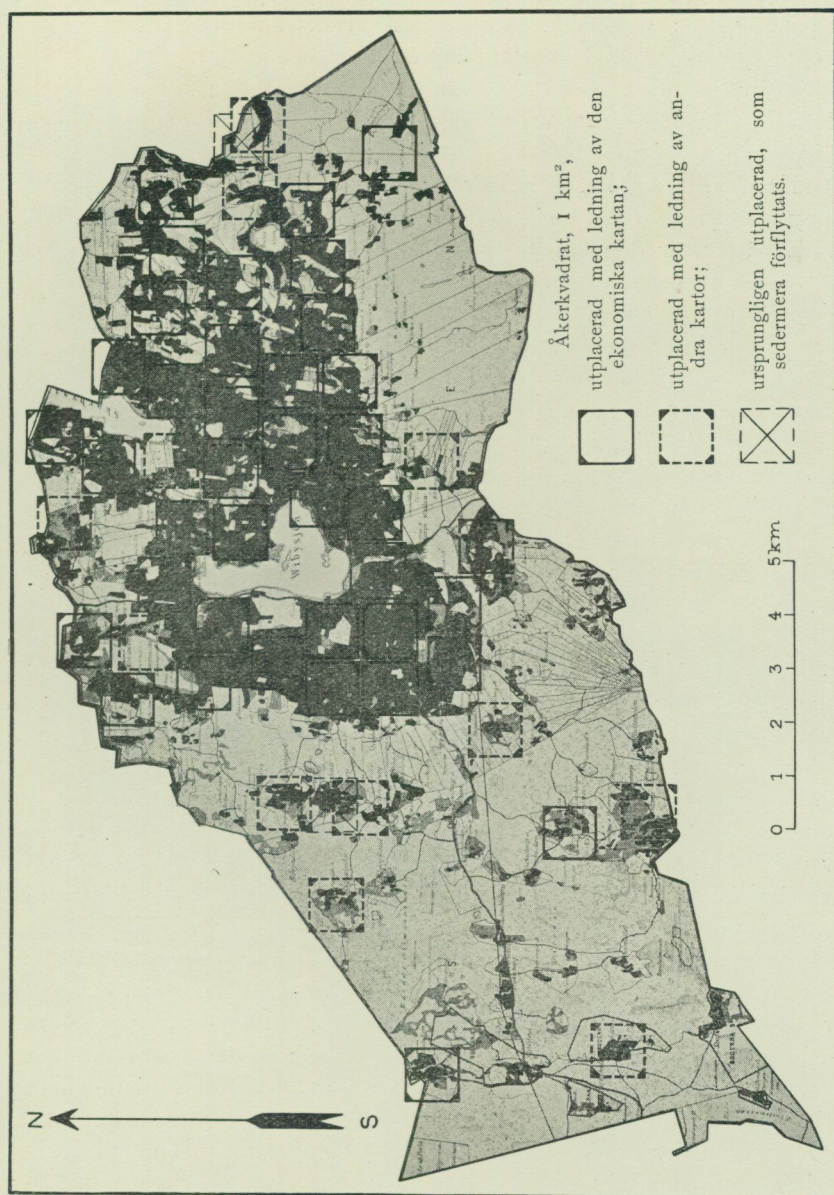


Fig. 7. Viby socken, Örebro län. Utplacering av åkerkvadrater efter föråldrad ekonomisk karta med hjälp av andra kartor.

Utplaceringen av de 22 kvadraterna inom Odensala socken visar vid jämförelse med den ekonomiska kartans åkerbeteckning, att likartade principer här vunnit tillämpning.

Tyvär är flera av de ekonomiska kartorna redan synnerligen föråldrade<sup>1</sup> och återge därför ej den nutida fördelningen av ägoslagen. De äldre kartorna kunna därför ej enbart användas vid utläggandet av åkerkvadraterna. Här måste en jämförelse med andra kartor göras. Över Viby socken i Örebro län, som omfattar det sydvästligaste hörnet av Närkeslätten, är den ekonomiska kartan (Grimstens härad) publicerad 1873 men förskriver sig från mitten av 1860-talet. Åkerarealen inom socknen utgör enligt 1917 års lokalundersökning<sup>2</sup> 5,141 hektar, varför 51 kvadrater skola utplaceras inom dess gränser.

Med kvadratkilometersruta utsattes kvadrater på den ekonomiska kartan, så att de täckte mesta möjliga av kartans gula färg (fig. 7). På så sätt kunde 41 kvadrater utläggas. Dessa ha på figuren utmärkts med heldragna och korsade rutor. Efteråt utförd kontrollräkning genom jämförelse med kartans beskrivning, som för Viby anger 47,805 kvadratrev = 42,15 km<sup>2</sup> åker år 1873, visar att rätteligen 42 kvadrater bort upprutas.

Återstod 10 åkerkvadrater att utplacera. Dessa inprickades med ledning av den ekonomiska kartan, jämförd med Generalstabens översiktskarta i skalan 1:400,000 och med geologiska och andra kartor, vilket medförde förflyttning av några av de redan förut utmärkta kvadraterna. Övriga hjälpkartor, som i liknande fall inom andra områden utnyttjats, finnas uppräknade i källförteckningen.

Mindre noggrann blir tyvärr utprickningen inom områden, där ekonomiska kartor saknas. Arbetet har här måst baseras på studier av de topografiska kartbladen jämförda med andra kartor, främst översiktskartan i 1:400,000 och geologiska kartblad. För den slutgiltiga placeringen har befolkningskartan<sup>3</sup> även varit av ej ringa värde.

Ytterligare ett exempel på utplacering skall här anföras för att belysa arbetsmetoden, samtidigt som det tjänar att understryka vikten av att vid varje studium av åkerkartan hålla i minnet, att den ej kan ge bygdens detaljer i de delar av landet, där åkerarealen är obetydlig och där åkermarkerna ligga glest och endast upptaga en försvinnande del av hela arealen land. En enstaka åkerkvadrat betyder ej, att en åkerareal av en kvadratkilometer där är till finnandes, utan betecknar endast sammanfattningen av traktens spridda odlingar.

Överkalix socken har enligt 1918—1920 års lokalundersökningar

<sup>1</sup> Se tabellen sid. 28.

<sup>2</sup> Sveriges officiella statistik. Jordbruk och boskapsskötsel 1917. Stockholm 1920.

<sup>3</sup> STEN DE GEER: Karta över Befolkningens fördelning i Sverige den 1 januari 1917. Skala 1:500 000. Stockholm 1919.

en åkerareal av 1,523 hektar. Den del av socknen, som återgives å fig. 8, undersöktes år 1919. Dess gårdar ha synnerligen små jordbruk med ringa jord under plog. Endast 18 gårdar falla inom storleksklassen »över 5 hektar åker» (den största äger 9 hektar), 46 går-

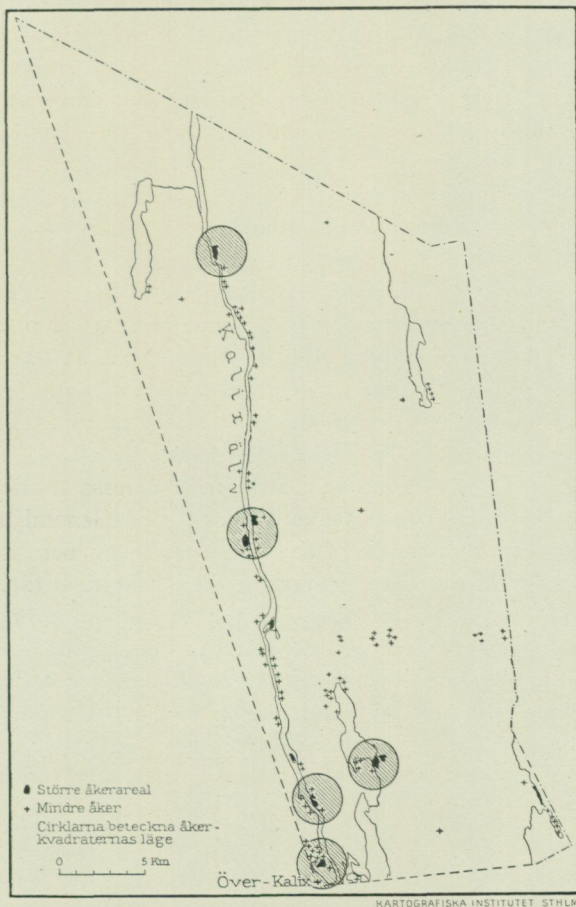


Fig. 8. Del av Överkalix sn, Norrbottens län. Utplacering av åkerkvadrater med ledning av topografiska kartan.

dar, 8 torp och 4 lägenheter ha åkerarealer mellan 1 och 2 hektar och 29 gårdar, 26 torp och 16 lägenheter äro ännu mindre jordbruk.<sup>1</sup> Den samlade åkerarealen utgör endast 452 hektar, och ligger vitt spridd inom områdets 80,800 hektar stora yta. Figuren visar

<sup>1</sup> Enligt primärmaterialet till 1919 års lokalundersökning. Statistiska Centralbyrån, Stockholm.

generalstabsbladets uppgifter över åkerns fördelning, sedan för tydlighets skull endast de större åkerytorna erhållit ytbeteckning, medan de, som genom förminskningen skulle försvunnit, till sitt läge betecknats med små kors. Här framgår tydligt att kartans framställning av områdets åkerareal med fem kvadrater endast ger de allra grövsta dragen. Dessa kvadrater måste dock utplaceras så, att de ge den bästa geografiska bild av bygdens karaktär med beaktande av var de största åkerytorna äro belägna. Det synes författaren som vore det en geografiskt riktig princip att alltid söka lokalisera kvadraterna till befintliga åkerytor och ej lägga dem mellan flera odlingar, så att säga i dessas tyngdpunkt. I senare fallet skulle ej något av den geografiska realiteten finnas bakom kvadraternas utplacering.

De anförda exemplen å karteringens gång visa flera av de skilda synpunkter, som äro av betydelse, när det i varje enskilt fall gäller att slutgiltigt fastställa pricklägena. Det framgår att likartade synpunkter och metoder komma till användning vid så skilda arbeten som upprättande av åkerkartan och befolkningskartan, men så måste givetvis vara fallet, då de geografiska synpunkterna i båda fallen äro utslagsgivande.<sup>1</sup> STEN DE GEERS sats, att det vid utprickningen, då olika regler komma i strid med varandra, ständigt gäller att se till att det geografiskt väsentliga och sanna därvid kommer till sin rätt, äger sin tillämpning vid upprättande av varje karta enligt liknande metoder, och varje geograf söker säkerligen att följa densamma. Lika sant även för andra kartor än befolkningskartor är säkerligen också hans påstående, »att just det geografiska omdömet och omsorgen vid prickarnas fördelning i verkligheten har större inflytande på prickbildens riktighet än differenserna mellan de förfaringssätt vid utproportioneringen av prickarna, som förekommit under arbetet».

<sup>1</sup> Jfr STEN DE GEERS anf. arb. sid. 30—44.

#### 4. Siffermaterial och underlag för åkerkartans framställning.

Prickmetodens tillämpande vid upprättande av åkerkartan är klart och enkelt men innebär vid utförandet, som redan genom föregående exempel visats, ej något mekaniskt arbete utan måste försiggå under noggrant aktgivande på de olika synpunkter och faktorer, som i varje särskilt fall bestämma fördelningen av kvadraterna.

Det har visserligen anförts, huru beroende arbetsresultatet är av den geografiska uppfattningen hos den som utför arbetet, men ojämnheten av det material, som står till buds, medför dock, att kartan i sina olika delar ej äger samma grad av tillförlitlighet. I detta avseende inverka såväl siffer- som kartmaterialets bristfälligheter.

Åkerkartan stöder sig, som förut nämnts, på siffermaterial hämtat ur Sveriges officiella statistik.

Statistikens definition på begreppet åker är följaktligen avgörande för vad åkerkartans odlade jord kommit att omfatta. I här nyttjade arealstatistik äro vall och träda även inräknade under rubriken »åker och annan odlad jord». Den instruktion, enligt vilken de statistiska undersökningarna bedrivits, fastställer dessutom följande om begreppet åker: »Odlas trädgårdsväxter å åkerjord i cirkulation med andra växter, inräknas denna areal i åkerjorden, men upptages eljest som trädgård. Till åker och annan odlad jord föras de norrländska lindorna. Som naturlig äng räknas all icke odlad jord, som användes till slätter eller i bete, i senare fallet dock endast därest den icke är skogbevuxen, samt för så vitt den lämnar bete i avsevärd mån. Hit föres ock åker, som för *all framtid* igenlagts till äng, men däremot icke s. k. fleråriga vallar. Som obrukad åker redovisas sådan åkerjord, som icke är föremål för något slags kultur.» Dessa definitioner äro bestämmande för åkerkartans återgivande av landets odlade jord.

Det är anmärkningsvärt, att åkerbegreppet ej i vetenskapen erhållit en fast definiering. Allmänt anser man det överensstämma med den mark, som brukas och plöjes, men om man också stannar vid att antaga definitionen »åker = jord som ligger under plog», är man ej framme vid en skarp avgränsning. Tidsmomentet borde även inläggas i någon form. Genom skiftes- och växelbruk uppstå nämligen träda och fleråriga vallar, som under något eller några år ej utsätts för plöjning, och dessa föras dock enligt gängse terminologi in under begreppet åker.<sup>1</sup> Å andra sidan böra de områden, som visserligen ett år upplöjts, men sedan lämnats obrukade såsom ängsmark utan att ingå i växelbruket, ej inräknas i åkerarealen.<sup>2</sup> Här blir dock gränsen svävande och till och med på de ekonomiska kartorna finner man ofta hur olika, subjektiva uppfattningar fått göra sig gällande.<sup>3</sup>

Bristen på en skarpt avgränsande definition på begreppet åker, vilken säkerligen ej är lätt att uppdraga, har i vissa odlingsbygder medfört variationer i sifferuppgifterna för olika år. Som exempel kan anföras delar av Kristianstads län och ett flertal Norrlandssocknar. För Kristianstadsslätten äro differenserna säkerligen till stor del uppkomna genom ovisshet om vart de blott enstaka är uppodlade magra sandjordarna skola föras. E. HÖIJERS<sup>4</sup> givande framställning av Kristianstadsslättens jordbruksförhållanden bestyrker detta antagande.

Under senare år har jordbrukstatistiken inom vårt land varit föremål för omorganisation.<sup>5</sup> Det jordbruksstatistiska primärmaterialet införskaffas från och med år 1913 genom s. k. lokalundersökningar och bearbetas av Statistiska Centralbyrån i Stockholm. Vart och ett av landets 26 hushållningssällskapsområden har indelats i åtta distrikt, av vilka årligen *ett* undersökes med särskild hänsyn till den odlade jordens omfattning och användning. De år 1913 påbörjade undersökningarna äro i och med år 1920 års utgång slutförda. För förelig-

<sup>1</sup> I norskt språkbruk ingår ej vallen i åker utan redovisas särskilt såsom konstig eng.

<sup>2</sup> Frågan om vad som bör innefattas i begreppet åker och odlad jord diskuteras av G. SUNDBÄRG i Emigrationsutredningen Bil. XIII Allmänna ekonomiska data rörande Sverige. Här framhålls även vikten av att vid jämförelser med andra länders odlade jord noga undersöka och unifiera dess sifferuppgifter. I Sydeuropa förekomma ofta dubbelräkningar genom att samma areal utnyttjas för flera odlingar samtidigt. Se t. ex. kartorna i FINCH-BAKERS: Geography of the worlds agriculture.

<sup>3</sup> Det är ej uteslutet att utföra detaljkartering av områdets åkerareal, där ytorna be-tecknas olika efter det antal år under gängse cirkulationstid, som de äro föremål för odling av visst slag. En sådan karta skulle ge god uppfattning om markens utnyttjande i och för olika sädesslags odling m. m., men måste givetvis utföras i stor skala.

<sup>4</sup> ERNST HÖIJER: Undersökning av det större och mindre jordbrukets produktion. Stockholm 1919 sid. 15.

<sup>5</sup> Sveriges officiella statistik. Jordbruk och boskapsskötsel år 1913. Stockholm 1916.

gande geografiska studie har det genom dessa lokalundersökningar insamlade materialet legat till grund. Det publiceras med sifferuppgifter för varje landskommun och stad och föreligger i tryck för 1913—1918 års undersökningar.<sup>1</sup> Statistiska Centralbyrån har dessutom välvilligt ställt 1919 års (i januari 1921 publikationsfärdiga) material till förfogande i och för upprättande av avskrifter, under det att 1920 års siffermaterial tyvärr ej i sin helhet kunnat för detta ändamål tillgodogöras, då det i mars 1921 ännu ej är sammanräknat.<sup>2</sup> Hade även detta kunnat begagnas, skulle materialet blivit enhetligt för hela landet. Då så emellertid ej var fallet, ha uppgifter för de felande områdena hämtats från 1919 års arealinventering<sup>3</sup>, ehuru författaren givetvis är medveten om att åtskilliga sockensiffror här behövt korrigerings. Avvikelserna torde dock ej vara större än att siffrorna kunna användas för föreliggande ändamål.

De statistiska uppgifterna hänföra sig till de minsta administrativa enheterna, landskommuner samt städer, och lämna endast i Norrbottens kustland uppgifter för ännu mindre områden. Lokalundersökningarna voro här av praktiska hänsyn organiserade att årligen omfatta mindre områden än socknar. Denna uppdelning av de olika socknarna (se fig. 9) har varit av stort värde för utplaceringen av åkerkvadraterna inom dessa delar av undersökningsområdet.

Förut publicerade starka förminskningar av den första arbetskartan stöda sig endast på de tre första årens lokalundersökningar och äro i övrigt grundade på statistiskt material i Statistisk årsbok 1916, vilket hänför sig till långt äldre undersökningar.

De stora skillnaderna mellan dessa uppgifter och sedermera utförda lokalundersökningars siffror äro anmärkningsvärda. Den härigenom föranledda omprickningen har varit ett omfattande arbete med tilläggande, borttagande och förflyttande av mer än 2,100 kvadrater. Ehuru slutsiffrorna för landets samlade åkerareal i dessa statistiska undersökningar ej äro väsenligt olika, framträder dock härigenom synnerligen skarpt deras olika *geografiska* innehåll.

Belysande för den geografiska undersökningens värde är att under den första utprickningen, då alltså Statistisk årsboks siffror utnyttjades, författaren för ett flertal socknar antecknade, att siffermaterialet syntes visa anmärkningsvärt hög eller låg siffra, vilket genomgående

<sup>1</sup> Sveriges officiella statistik. Jordbruk och boskapsskötsel åren 1913—1918. Stockholm 1916—1920.

<sup>2</sup> Genom tillmötesgående av byråchefen fil. d:r E. HÖIJER har författaren satts i tillfälle taga del av materialet från 1920 års lokalundersökning inom Norrbottens län. På grund av i annat sammanhang anförda förhållanden var Norrbottensundersökningen särskilt betydelsefull för kompletterande av kartan.

<sup>3</sup> Arealinventeringen och husdjursräkningen den 1 juni 1919 av K. Statistiska Centralbyrån. Statistiska meddelanden Ser. A. Band III: 2. Stockholm 1920.

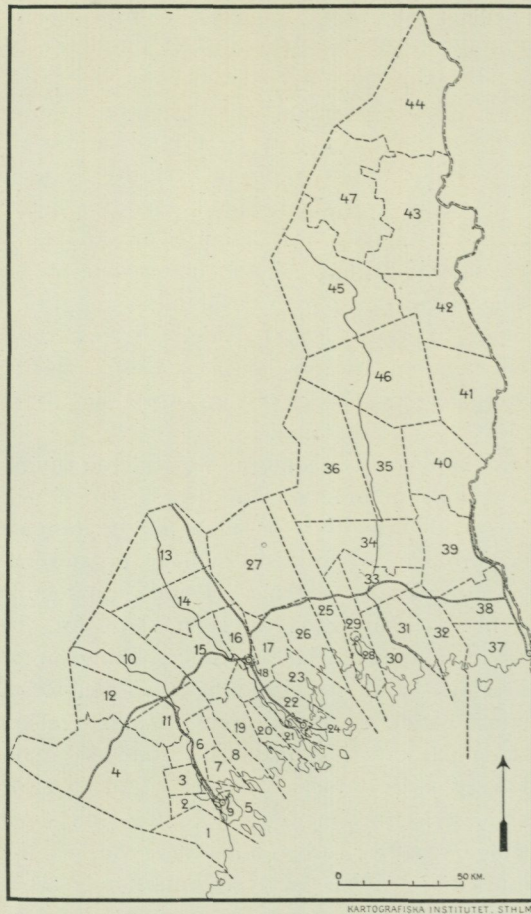


Fig. 9. Indelningsplan för statistikområden inom delar av Norrbottens kustland. Siffrorna hänvisa till sifferuppgifter i tabellen sid. 76.

visat sig överensstämma med senare utförda lokalundersökningars resultat.<sup>1</sup>

Omfattningen av åkerarealen inom olika län framgår av tabell I, vilken uppgjorts med ledning av de skilda lokalundersökningarnas resul-

<sup>1</sup> Bland synnerligen anmärkningsvärda exempel kan anföras Växtorps socken i Höks härad av Hallands län, där den äldre siffran var 16,82 km<sup>2</sup>. Här noterades: »synnerligen låg siffra». Lokalundersökningen år 1919 uppger 39,98 km<sup>2</sup>. För Ljusdals landskommun i Gävleborgs län antecknades »låg siffra» vid uppgiften 19,10 km<sup>2</sup>. Författaren har ännu ej tagit del av 1920 års lokalundersökning för denna socken, men redan arealinventeringen har bekräftat riktigheten av denna år 1918 gjorda anmärkning. Arealinventeringen uppger nämligen 34,41 km<sup>2</sup>. Ett stort antal liknande exempel skulle kunna anföras.

tat och med tillägg för »den sista åttondelen» enligt 1919 års areal-inventering. Enligt denna tabell framgår, att arealen åker inom landet uppgår till 3,823,500 hektar, vilken areal på kartan återges med 38,218 kvadrater. Differensen mellan dessa tal har uppkommit genom av-

**Tabell I.**  
**Areal åker och annan odlad jord, i kvadratkilometer.**

Område.	Lokalundersökt år.							Åter- stod enl. 1919 års areal- inv.	Sum- ma.	Antal åker- kva- drater.
	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919			
Stockholms stad . . .	—	—	—	—	—	—	25	—	25	25
Stockholms län . . .	147	195	249	309	123	196	173	275	1,667	1,663
Uppsala län . . . .	164	167	250	105	132	173	191	394	1,576	1,569
Södermanlands län .	165	206	254	261	304	247	230	176	1,843	1,841
Östergötlands län . .	342	175	340	261	353	383	319	372	2,545	2,547
Jönköpings län . . .	150	139	193	204	173	121	105	290	1,376	1,376
Kronobergs län . . .	182	181	131	157	134	108	102	65	1,060	1,058
Kalmar län . . . . .	296	205	221	169	315	240	277	250	1,973	1,967
Gottlands län . . . .	105	92	129	67	102	119	90	71	775	776
Blekinge län . . . . .	89	66	85	74	60	73	59	107	613	614
Kristianstads län . . .	240	345	282	286	220	362	374	289	2,399	2,400
Malmöhus län . . . .	518	423	531	460	441	285	380	389	3,427	3,419
Hallands län . . . . .	146	224	192	75	132	191	304	181	1,445	1,446
Göteborgs och Bohus län . . . . .	157	152	127	135	76	153	165	79	1,044	1,043
Älvsborgs län . . . . .	281	251	161	281	336	314	352	284	2,261	2,266
Skaraborgs län . . . .	546	395	488	434	477	442	259	406	3,447	3,449
Värmlands län . . . .	382	186	102	236	548	134	161	255	2,004	2,009
Örebro län . . . . .	279	286	114	240	201	294	179	46	1,639	1,635
Västmanlands län . . .	380	201	213	134	174	293	165	127	1,689	1,686
Kopparbergs län . . . .	111	154	89	362	81	98	95	124	1,114	1,116
Gävleborgs län . . . .	132	143	163	78	97	141	185	214	1,153	1,147
Västernorrlands län . .	110	100	94	81	163	150	178	184	1,060	1,056
Jämtlands län . . . . .	119	79	50	31	85	94	108	97	663	670
Västerbottens län . . .	145	106	153	116	50	93	236	50	949	949
Norrbottnens län . . .	65	56	53	72	62	45	72	163	488	491
								Summa	38,235	38,218

<sup>1</sup> Enligt 1920 års lokalundersökning.

Tabell II.

Rikets allmänna kartverks ekonomiska avdelning (f. d. ekon. kartverkets och Norrbottens kartverks) kartläggningsarbeten åren 1860—1920.<sup>1</sup>

	Koncept-kartans skala.	Kartläggning verkställd åren.	Kartans utgivningskala	Kartans utgivningsår.	Beskrivningar anslutande sig till kartan, angiva arealer för	Anm.
Uppsala län . . . . .	1: 20,000	1860—63	1: 50,000	1860—64	By i sin helhet	
Örebro län . . . . .	»	1864—67	»	1864—73	»	
Kopparbergs län						
Grangärde tingslag . .	»	1866—67	»	1868	»	
Norrhäcke » . . . .	»	1868—73			»	Kartan ej utgiven
Östergötlands län . . . .	»	1868—77	»	1874—81	»	
Skaraborgs » . . . . .	»	1877—82			»	Kartan ej utgiven
Gottlands » . . . . .	»					Stomkarta 1887, ej rekognoscerad.
Göteborgs och Bohus län						
Vette hd . . . . .	»					Stomkarta 1888, ej rekognoscerad.
Värmlands län . . . . .	»	1882—89	»	1887—93	»	Kartan över Älvdals övre tingslag tryckt i skala 1: 100 000
Älvsborgs » . . . . .	»	1888—97	»	1892—1901	»	
Södermanlands län . . . .	»	1896—1901	»	1902—06	»	
Stockholms stad och län .	»	1899—1906	»	1906—12	»	
Västmanlands län . . . . .	»	1903—10	1: 20,000	1911—17	»	
Malmöhus » . . . . .	»	1907—15	»	1911—17	Varje särskild fastighet	
Blekinge » . . . . .	»	1915—19	»	1917—	»	
Hallands » . . . . .	»	1919—			»	Utgivningen har ännu ej påbörjats.
Norrbottens läns kustland	1: 50,000	1861—78	1: 100,000	1869—80	By i sin helhet	
» » fjälltrakter	1: 20,000 1: 50,000 1: 100,000	1879—1905	1: 200,000	1886—1909	—	Topografiska kartor
Västerbottens » »	1: 50,000					
Jämtlands » »	1: 50,000					

<sup>1</sup> Enligt uppgifter, som välvilligt ställts till författarens förfogande av ing. H. Hellberg, arbetschef vid Rikets allmänna kartverks ekonomiska avdelning.

kortningen av hektarsiffrorna för de olika socknarna till kvadratkilometer (se sid. 17).

I första hand ha de ekonomiska kartorna legat till grund för åkerkartan, varför det ekonomiska kartverkets omfattning och de olika ekonomiska kartornas ålder äro av betydelse för värdesättning av åkerkartan. Inom områden med moderna ekonomiska kartor är den mest tillförlitlig, medan dess värde i övriga fall varierar efter det använda kartmaterialets riktighet.

Alltsedan år 1859 har Rikets allmänna kartverks avdelning för ekonomiska arbeten och stomkartarbeten (förut Ekonomiska kartverket) utfört ekonomisk kartläggning inom landet och utgivit ekonomiska kartor i varierande kartskalor. De 62 årens rekognoscering, uppmätning och publikation fördelas inom de olika länen på sätt, som Tabell II anger.

Flera län återstå sålunda ekonomiskt okarterade: Jönköpings, Kronobergs, Kalmar, Kristianstads, Gävleborgs och Jämtlands län samt större delen av Göteborgs och Bohus, Hallands, Kopparbergs och Västerorrlands län. Inom dessa ha andra kartor tillgripits såsom källor, varom källförteckningen under rubriken kartor lämnar detaljerade uppgifter.

---

## 5. Faktorer, som bestämma åkerarealens utbredning.

Enligt här utnyttjade statistiska material utgör Sveriges åkerareal 38 235 km<sup>2</sup> (på åkerkartan betecknade med 38 218 kvadrater). Läggges härtill landets 480 km<sup>2</sup> trädgårdsjord stiger siffran för den odlade arealen till över 38 700 km<sup>2</sup> eller 3 870 000 hektar. I denna siffra ingår ej ängsmarken.

Om man från Sveriges 448 000 km<sup>2</sup> landareal frånräknar de stora områden av c. 60 000 km<sup>2</sup><sup>1</sup>, som ligga över barrskogsgränsen och inom vilka någon odling av kulturväxter knappast förekommer, erhålles för det övriga landets 388 000 km<sup>2</sup> en medelsiffra av nära 11 procent odlad jord. Redan för enbart Göta- och Svealand stiger emellertid siffran till 20 procent och medeltalssiffror för mindre, sydsvenska områden nå över 90 procent.

Det råder alltså de största växlingar inom vårt lands olika delar med avseende på åkerarealens fördelning.

Medan Skåne kan i bördighet, tävla med de stora jordbruksregionerna är Lappland knappast berört av odling. Å ena sidan är i vissa trakter av landet praktiskt taget hela arealen tagen i anspråk för odling — på kartan av kvadrater helt täckta områden, t. ex. delar av Skåne, Östergötland, Västergötland, Dalsland samt Mälardalens län — å den andra finnas av odling fullkomligt oberörda områden, kartans stora, vita partier, där åkerkvadrater helt saknas. Även själva odlingen växlar. I söder är kulturen rikare och där stå flera odlingsmöjligheter till buds; mot norr bli utsikterna för ett givande jordbruk mindre, de odlingsbara växternas antal minskas, och längst i norr återstå ej många växter, som tåla det stränga klimatet och under den korta sommaren hinna till mognad.

<sup>1</sup> Enligt STEN DE GEER: Befolkningens fördelning i Sverige, sid. 272 utgör den barrskogslösa regionen i Norra Sverige 59 675 km.<sup>2</sup>

Landets naturförhållanden ge de viktigaste förutsättningarna för dess jordbruk. De olika jordslagen och deras fördelning bestämma i mångt och mycket jordbruksarealens utbredning, berggrunden har vid de lösa jordslagens bildande lämnat ur odlingssynpunkt olikvärdigt material, topografien framkallar olika odlingstyper och de klimatiska faktorerna uppdraga icke blott jordbrukets yttersta gränser utan föreskriva även till en viss grad, vilka växter som lämpligen kunna odlas inom olika områden.

Den historiska utvecklingen har även satt sin prägel på skilda landsdelars jordbruk med hänsyn såväl till olika utveckling som till olika intensitet och teknisk planläggning. Bygden är ej överallt av samma ålder och som en följd härav har jorden ej i samma utsträckning utnyttjats. Olika tider ha vidare haft olika möjlighet att använda jorden, och en gången tid har vid nyodling därför ofta tagit andra markslag i anspråk än som nu äro lönande att uppodla.

Den ena bygden får härigenom icke blott genom olika naturförhållanden sina särdrag från den andra, utan dess egenart bestämmas även genom den historiska utvecklingen. Lika väl som man i vissa naturens särdrag kan spåra osakerna till den ena bygdens starka åkerbruk, lika väl kan man även häri se en återspeglning av bygdens historia och utveckling.

I första hand är jordbruket emellertid bundet och till sin prägel bestämt av de förutsättningar, som naturförhållandena skapa.

### Naturförhållanden.

Goda sammanfattningar av naturförhållandenas förutsättningar för landets jordbruk lämnas i J. GUINCHARDS »Sveriges land och folk» och i W. FLACH och H. JULIN-DANNFELT m. fl.: »Sveriges jordbruk vid 1900-talets början». I det senare arbetet finnas förutom text även flera kartframställningar, som väl belysa dessa frågor. Även PAUL HELLSTRÖM<sup>1</sup> ger i »Norrlands jordbruk» en uttömmande översikt, som lämnar en fyllig redogörelse icke blott för Norrlands utan även för det övriga landets jordbruksförhållanden och dess förutsättningar. Här kan därför framställningen inskränkas till framhållande av sambandet mellan olika geografiska faktorer och åkerjordens fördelning.

Då det är till skilda jordarter som all odling är bunden, är landets geologiska byggnad av grundläggande betydelse för fördelningen av dess jordbruksområden.

Där det hårda berget går i dagen är odling helt utesluten. En gränslinje av detta slag, bildad genom åkerjordens fördelning återfinnes på

<sup>1</sup> PAUL HELLSTRÖM: Norrlands jordbruk. Norrländskt handbibliotek VI. Upplaga 1917.

åkerkartan i gränsen för det sterila alvarområdet på Öland. Naken klippställ omöjliggör här varje odling.

Hur betydelsefull gränsen för »berg i dagen» än är, är det dock endast i undantagsfall, som åkerkartan kan uppvisa en sådan samstämmighet härmed, att alla markslag utom naken berggrund äro helt uppodlade. I flera fall äro berghällar, såsom inom Mälardalarna där de sticka upp ur terrängens lösa jordslag, på alla sidor omgivna av odlingar, men då dessa hållar äro alltför små för att kunna framträda i kartans skala och med dess beteckningssätt, försvinna dessa detaljer på åkerkartan.

I trakter, där gränslinjen för »berg i dagen» är jordbruksgeografiskt dominerande, kan detta även vara en följd av samverkande faktorer. Så t. ex. i norra Bohuslän. Man träffar här en landskapstyp, vars topografi, i samband med övriga geologiska förhållanden, kommit lösa jordslag och naken berggrund att motsvaras av odling och icke odling. Talrika sprickdalar genomsätta terrängen och bilda smala, brantväggiga klyftor i berggrunden.<sup>1</sup> Dessa äro delvis utfyllda med leror, vilka helt äro uppodlade fram till bergbranterna. Det lösa jordslagets likformighet är här orsaken till att dess gränser sammanfalla med den odlade jordens.

På grund av att de lösa jordslagen äro alltför olika till sin karaktär för att i lika grad bliva tagna i anspråk för odling, äro i de flesta fall endast delar av de med lösa jordslag täckta områdena lagda under plogen

Inom landets lägre delar upptaga leror och sandmarker huvudparten av våra jordbruksbygder.

Marina gränsen eller den gränslinje, dit havet efter istiden nått upp och kunnat avlagra fina sediment, anföres därför ofta som den för odling mest betydelsefulla gränslinjen. Det är även sant, att flertalet av landets största odlingsområden ligga nedanför densamma och att odlingsmarkerna ovanför denna linje ej äro av samma omfattning i andra fall, än där ytterligare någon för åkerbruk särskilt gynnsam faktor t. ex. kalkhalt tillkommer. Men marina gränsen kan dock endast betraktas som en teoretisk »yttersta gränslinje för mera avsevärd odling». De områden, som ligga närmast under densamma, äro snarare ogynnsamt lottade, då de finaste sedimenten här nedspolats under strandlinjens förskjutning. »Bygd och befolkning» förtätas först rätt långt under marina gränsen vid den s. k. sedimentgränsen.<sup>2</sup>

Som ett synnerligen vackert exempel på samstämmigheten mellan

<sup>1</sup> GERARD DE GEER: Beskrivning till geologiska kartbladet Strömstad. Sveriges Geologiska Undersökning. Ser. Ac. Nr 1. 1901.

<sup>2</sup> STEN DE GEER: Anf. arb. sid. 91.

område under marina gränsen och odlad bygd kan anföras Hallands södra delar. Överensstämmelsen mellan de båda utbredningsföreteelserna förstärkes här av den plana slättens utbredning. Vidstående kartskiss (fig. 10), där åkermarken sammanställts genom rutnätsförminskning av de ännu ej utgivna ekonomiska kartbladen över södra Halland,

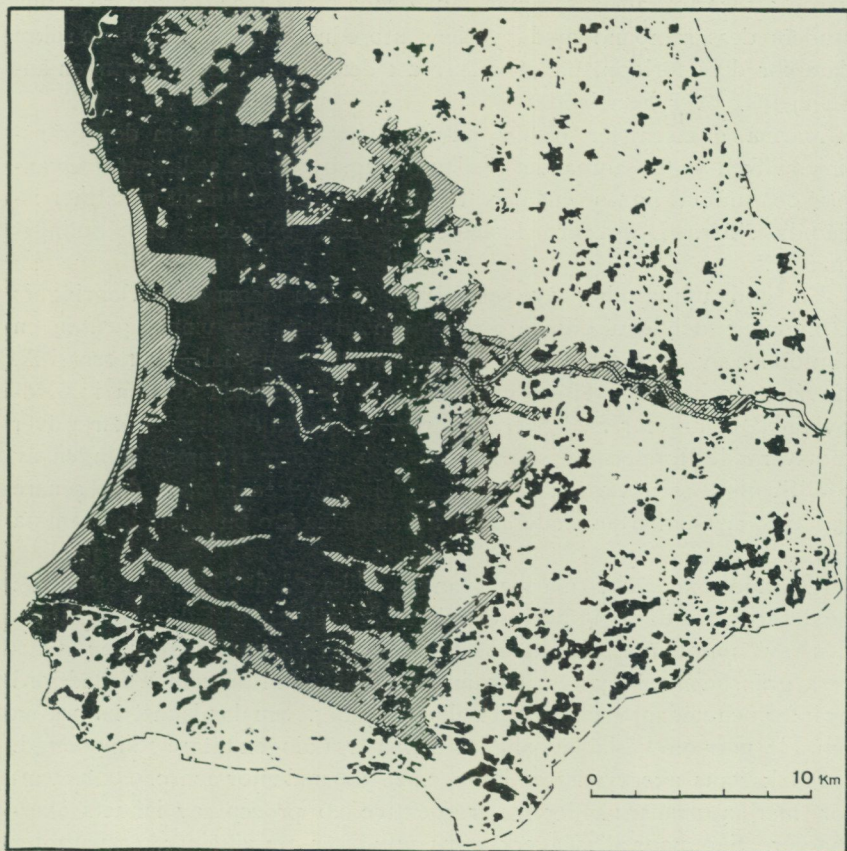


Fig. 10. Åkermark 1920 inom södra Halland. Enligt de ekonomiska kartbladen. Område nedanför marina gränsen streckat.

visar den ofantliga kontrasten mellan kustlandets jordbruksbygder och inlandets föga uppodlade marker. Slätten är välodlad och inom dess område utgör strandzonens dynbildningar och sankmarkerna kring Stensån, som flyter fram närmast norr om Hallandsås, de enda mera betydande luckorna. Marina gränsens förlopp visar, huru ett bälte närmast nedanför densamma, med en bredd varierande mellan 2 till 4 km, ej är rikare uppodlat än angränsande områden ovanför samma gräns-

linje. Endast i söder, där Hallandsås skarpt markerade nordsluttning går fram, närma sig gränslinjerna för området under marina gränsen och för de vida, jämna, odlade slätterna varandra.

Redan denna bygd visar att sedimentgränsen är den för odling mera betydelsefulla gränslinjen. Det skulle därför säkerligen vara av värde att kartografiskt sammanställa denna gräns för att närmare kunna studera dess samband med bygdens utbredning. Tyvärr saknas säkra data för dess förlopp, på grund av att den geologiska karteringen ännu ej gått över hela landet.

Marina gränsen får därför på åkerkartan framstå som den gränslinje, vilken anger sambandet mellan odlingsbygd och sediment. Ovanför densamma finnas emellertid även stenfria sediment avsatta i isdämda sjöar. Dessa äro likaledes av stor betydelse som odlingsmarker.<sup>1</sup>

En god uppfattning av sambandet mellan dessa issjöavlagringars utbredning och den odlade jordens omfattning kan vinnas genom en jämförelse av åkerkartan med — för Norra Sveriges del — kartorna i A. GAVELINS och A. G. HÖGBOMS arbete om de isdämda sjöarna i Nord-Sverige,<sup>2</sup> och — för Syd-Sveriges del — med den detaljerade karta över motsvarande företeelse,<sup>3</sup> som H. MUNTHE lämnar i framställningen av Syd-Sveriges senkvartära utveckling. Jämförelsen mellan den senare kartan och åkerkartan underlättas av att båda äro publicerade i samma skala.

Områden nedanför marina gränsen, vilka på åkerkartan betecknats med särskild ytfärg, uppvisa emellertid betydande skiljaktigheter i graden av uppodling. Så kunna t. ex. topografiska förhållanden reducera gränslinjens betydelse därhän, att skillnaden i procenten odlad jord ovanför och nedanför densamma blir obetydlig. Smålandskustens brutna område norr om Påskallavik har av denna orsak ingen tätare odlingsbygd.

Av kartans åkerkvadrater ligga c. 28,300 nedanför och c. 9,900 ovanför marina gränsen eller 74 respektive 26 procent av landets åkermarker. Sammanställas åkerkartans uppgifter om antalet åkerkvadrater nedanför marina gränsen inom varje län med länsvisa arealsiffror för områden nedanför samma gränslinje, erhållas i Tabell III angivna relationstal.

Tabellen visar tydligt den stora variationen och uttrycker kanske bättre än ord den grad av samband, som inom de olika länen existerar mellan odling och marina gränsen.

<sup>1</sup> A. G. HÖGBOM: Geologisk beskrivning över Jämtlands län. Stockholm 1921.

<sup>2</sup> AXEL GAVELIN och A. G. HÖGBOM: Norra Sveriges issjöar. Sveriges Geologiska Undersökning. Ser. Ca Nr 7. Stockholm 1910.

<sup>3</sup> H. MUNTHE: Map illustrating the late-glacial development of Southern Sweden in Studies in the Late-Quaternary history of Southern Sweden. Geol. För. förh. 1910.

T a b e l l III.

Samband mellan åkerareal och område nedanför marina gränsen.

L ä n.	Åkerareal i km <sup>2</sup> .	Areal i km <sup>2</sup> nedanför marina gränsen		Åkerareal nedanför marina gränsen i	
		hela arealen. <sup>1</sup>	åkerarealen.	% av landareal nedanför M. G.	% av hela åkerarealen.
Stockholms stad och län . . . . .	1 688	7 900	1 688	21	100
Uppsala län . . . . .	1 569	5 300	1 569	30	100
Södermanlands län . . . . .	1 841	6 800	1 841	27	100
Östergötlands län . . . . .	2 547	8 600	2 547	30	100
Jönköpings län . . . . .	1 376	75	25	33	2
Kronobergs län . . . . .	1 058	0	0	—	—
Kalmar län . . . . .	1 967	3 400	1 610	47	82
Gottlands län . . . . .	776	3 100	776	25	100
Blekinge län . . . . .	614	1 450	431	30	70
Kristianstads län . . . . .	2 400	1 500	1 179	79	49
Malmöhus län . . . . .	3 419	710	492	69	14
Hallands län, . . . . .	1 446	2 430	1 266	52	88
Göteborgs och Bohus län . . . . .	1 043	4 500	1 037	23	99
Älvsborgs län . . . . .	2 266	5 800	1 586	27	70
Skaraborgs län . . . . .	3 449	5 600	2 749	49	80
Värmlands län . . . . .	2 009	9 750	1 949	20	97
Örebro län . . . . .	1 635	6 650	1 605	24	98
Västmanlands län . . . . .	1 686	6 650	1 686	25	100
Kopparbergs län . . . . .	1 116	5 600	896	16	80
Gävleborgs län . . . . .	1 147	10 600	1 107	10	97
Västernorrlands län . . . . .	1 056	11 200	996	9	94
Jämtlands län . . . . .	670	500	45	9	7
Västerbottens län . . . . .	949	12 700	819	6	86
Norrbottnens län . . . . .	491	20 500	436	2	89
Hela landet	<b>38 218</b>	<b>139 785</b>	<b>28 335</b>	<b>20</b>	<b>74</b>

Morän är ett geologiskt begrepp, som i sig innesluter ett stort antal ur jordbrukssynpunkt vitt skilda jordslag. Det finnes å ena sidan moränjord, t. ex. kalkhaltig morän, som genom sin sammansätt-

<sup>1</sup> Enligt STEN DE GEER, anf. arb. 1919 sid. 273. Siffran för Hallands län dock korrigerad.

ning hör till landets främsta odlingsjord, och å den andra blockmoräner, som äro nästan värdelösa för jordbruk. Då moränen bildats såsom en krossningsprodukt, är dess sammansättning beroende av ursprungsbergarten. Moränens lämplighet för odling bestämmes icke blott av dess kemisk-mineralogiska beskaffenhet och mekaniska sammansättning utan även av hydrografiska förhållanden. Den kalkhaltiga moränen, moränmargeln, är synnerligen bördig.

Ett ur odlingssynpunkt viktigt jordslag är också landets torvmarker, som efter skedd utdikning alltmera läggas under plogen.

Här må till slut, beträffande de olika jordslagen och deras utnyttjande som odlingsmarker, framhållas huru det inom varje bygd är det för just den trakten bästa jordslaget, som utnyttjas. Rik tillgång på stenfria jordslag i Mäljarprovinserna har t. ex. åstadkommit, att moränmarken här knappast utnyttjas, under det att motsvarande moränjord inom områden öfver marina gränsen, där ler- och sandavlagringar saknas, i långt större utsträckning tages i anspråk. Inom Västmanlands Mäljarsocknar sammanfalla åkergränserna nästan med de geologiska kartornas begränsningslinjer för morän. GUNNAR ANDERSSONS<sup>1</sup> vackra karta öfver sambandet mellan naturförhållanden och markslag i Arboga—Köpingstrakten ger en övertygande bild av detta förhållande.

Berggrundens inverkan på åkerjordens fördelning framträder starkast beträffande de kalkhaltiga bergarterna, som äro av den största betydelse genom den kalkhalt de förläna åt de lösa jordslagen. Den hårda, nakna kalkhällen framkallar visserligen lika litet som någon annan bergart någon odling, varom Ölands alvar bär gott vittne. Där de lösa jordslagen sammansättas av kalkhaltiga beståndsdelar utgöra de en synnerligen bördig jordmån, som i största utsträckning tages i anspråk för odling.

Då de kalkhaltiga jordarternas utbredning genom bristande kartmaterial ej kunnat utläggas på åkerkartan, angives i stället kalkberggrunden för att i någon mån belysa sambandet. Kalkberggrund kan här sägas vara av betydelse endast i samma bemärkelse som ovan anmärkts för område nedom marina gränsen, ehuru båda dessa faktorer helst hade bort utbytas mot kalkhaltiga jordslag respektive lermarker.

Av tekniska skäl ha urbergskalkstenarna ej medtagits på kartan. Dessa kalkstenars ringa omfattning ger deras inflytande mera lokal prägel, ehuru de även bidragit till närliggande jordarters kalkhalt.

De sedimentära kalkbergarternas roll är mycket betydelsefull, där de äro täckta av lösa jordslag. En jämförelse mellan åkerkartan och deras

<sup>1</sup> GUNNAR ANDERSSON: Om Mäljartrakternas geografi. Ymer 1903.

utbredning inom Skåne, på Öland och Gottland, i Öster- och Västergötland, Närke, Dalarna och Jämtland visar det stora sambandet mellan kalkberggrund och åkerområde. De kalkhaltiga fjällskiffarna åter, som ligga över barrskogsgränsen, torde redan genom sin förekomst i för odling uteslutna trakter kunna förbigås.

Någon på åkerkartan märkbar skillnad i odlingstäthet förorsakad av olika urbergsbergarters inverkan kan ej iakttagas. Särskilt järngnejsen har på grund av sin näringsfattiga sammansättning uppgivits betinga glesare odlingsbygd, vilket emellertid ej bekräftas av kartan.

En faktor däremot, som sätter sin prägel på de olika bygdernas fördelning och utsträckning, är landets topografiska förhållanden, i synnerhet slättmarkernas utbredning. På den med lösa jordlager täckta slätten finnas större odlingsmöjligheter än inom den kuperade terrängen; på de slätter, där avlagring av lösa jordslag ägt rum, har förutsättning förefunnits för en jämn avsättning av jordarterna. Anorlunda inom den kuperade terrängen. Där ha redan från början sedimenten fördelats olika, sänkorna erhållit mäktigare avlagringar, höjder och sluttningar åter ett tunnare täcke, och i vissa fall ha höjdryggarna sedan berövats sitt jordlager, som nedförts i dalar och sänkor. Under det att den sedimenttäckta slätten sålunda i sin helhet kan uppodlas, kan detta oftast bli fallet endast med delar av den småkuperade terrängen.

AV STEN DE GEERS båda landformskartor över södra och mellersta Sverige<sup>1</sup> framgår våra slätters utsträckning inom Syd- och Mellansverige, och en jämförelse med åkerkartan visar slående sambandet mellan jordtäckt slätt och odling. Överensstämmelsen är tillräckligt god för att bekräfta samma författares sats, att skillnaden mellan berggrund med slät yta (peneplan) och sådan med småkuperad yta är viktigare ur jordbrukssynpunkt än skillnaden mellan silurområde och urberg.

Såväl den slättyp, vilken har sin slättkaraktär given redan genom den sedimentära berggrundens jämna yta, som den, vilken först genom utfyllning och överlagring av lösa jordlager på den ojämna urbergsberggrunden kommit att framstå som slätt, äro viktiga odlingsområden. Som exempel på den förra kan nämnas Kristianstadsslätten, som typ för den senare Mälarslätterna.

Ett särdeles vackert bevis på slätten som gynnsam faktor för skapande av odlingsbygd är Kalmarkustlandets silurområde. Den täta bygden visar sig här sammanfalla med sandstenens utbrednings-

<sup>1</sup> STEN DE GEER: Karta över södra Sveriges landformer. Skala 1 : 500 000. Sveriges Geologiska Undersökning. Ser. Ba nr 9. 1913 och Karta över mellersta Sveriges landformer. Skala 1 : 500 000. Sveriges Geologiska Undersökning. Ser. Ba nr 7. 1910.

område, trots att berggrunden här ej i och för sig är gynnsam för odling. Marina gränsen, som förlöper längre inåt land inne i det småkuperade urbergsområdet, synes ej i detta område i samma höga grad påverka åkerns utbredning.

Givetvis måste slutligen klimatet med de stora olikheter som i detta avseende förefinnas inom vårt över 15 breddgrader utsträckta land, i vissa avseenden vara av avgörande betydelse för åkerarealens utbredning. Beträffande dess inverknings kan dock hänvisas till i början av detta kapitel omnämnda arbeten.

### Historisk utveckling.

Vid studiet av åkerjorden och dess fördelning måste dess historiska utveckling hållas i minnet och särskilt det faktum, att mer än en tredjedel av vår odlade jord tillkommit under de senaste 50 åren.

Åkerarealen är sålunda ej en till omfånget bestämd yta, utan ändras och utvidgas så småningom. Det sista halva århundradet har tydligen betytt ofantligt mycket för utvecklingen av den areal, som nu ligger under plog.

Det gives inga möjligheter att med detaljerad noggrannhet skaffa uppgifter om äldre tiders jordbruk, vilka direkt kunna sammanställas till en grafisk tablå, liknande den av GUNNAR ANDERSSON utarbetade över ökningen av den odlade jordens areal i Sverige under åren 1870—1917, vilken här återgives (fig. 11).<sup>1</sup> Längre tillbaka i tiden ta statistikens uppgifter slut och annat material måste därför utnyttjas, när det gäller att fastslå den historiska utvecklingen.

Ett hittills föga beaktat material för ett sådant studium lämna de gamla bykartorna från mitten av 1600-talet. Efter lantmäteriets införande genomfördes inom en kort tidrymd en första ekonomisk kartering, som i och för sitt beskattningssyfte innehåller goda detaljuppgifter om den odlade jordens utsträckning. Det måste sägas vara anmärkningsvärt, att detta rika kartmaterial ännu ej utnyttjats för systematisk sammanställning, då värdefulla resultat härigenom säkerligen kunnat erhållas. A. BYGDÉN<sup>2</sup> har 1919 framhållit, att dessa 1600-talets geometriska kartor, om de sammanställas, med all sannolikhet skola lämna uppgifter, som i tillförlitlighet överträffa, vad man ur andra handlingar från denna tid kan inhämta i hithörande frågor.

För en pågående undersökning rörande odlingsens utveckling inom

<sup>1</sup> Ur GUNNAR ANDERSSON: Vårt dagliga bröd. Näringsväxterna i världsproduktionen 3:e uppl. Stockholm 1918.

<sup>2</sup> A. BYGDÉN: Några anteckningar rörande 1600-talets svenska kartor. Ymer 1919.

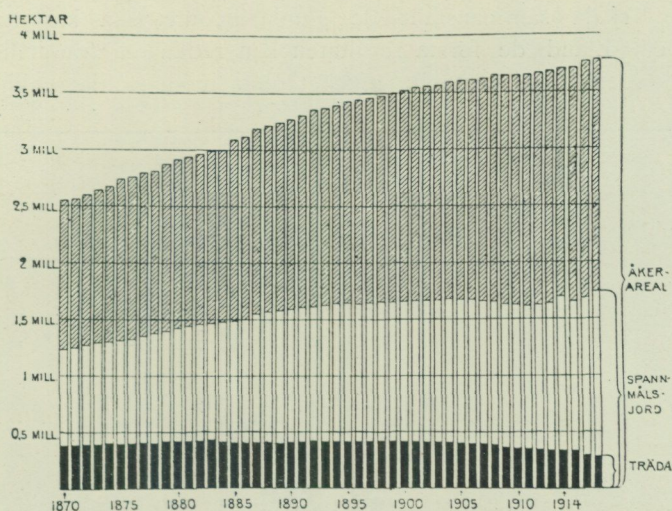


Fig. 11. Grafisk tablå visande ökningen av den odlade jordens areal i Sverige under åren 1870—1917, ävensom spannmålsjordens och trädans omfattning under samma tid. Efter GUNNAR ANDERSSON.

Tabell IV.

Åkerareal 1630 och 1907 inom valda socknar av Åkerbo härad, Västmanlands län.

Socken.	Hela arealen land i hektar.	Åker 1630		Åker 1907		Ökning	
		hektar.	% av hela arealen.	hektar.	% av hela arealen.	hektar.	%.
<b>Malma . . . . .</b>	<b>3 063</b>	<b>445</b>	<b>15</b>	<b>1 194</b>	<b>39</b>	<b>749</b>	<b>169</b>
härav dalgångens gårdar (Hedströmmen) . . . . .		36		210		174	483
härav gårdar på gränsen till lerslätten i S. inom vilka smärre moränbackar träda i dagen		139		259		120	86
<b>Odensvi . . . . .</b>	<b>12 243</b>	<b>942</b>	<b>8</b>	<b>2 874</b>	<b>23</b>	<b>1 932</b>	<b>205</b>
härav gårdar på gränsen till lerslätten i S. av samma typ som i Malma socken . . . . .		196		408		212	108
<b>Kungsbarkarö . . . . .</b>	<b>2 255</b>	<b>182</b>	<b>8</b>	<b>1 379</b>	<b>61</b>	<b>1 197</b>	<b>659</b>
<b>Torpa . . . . .</b>	<b>5 955</b>	<b>649</b>	<b>11</b>	<b>1 993</b>	<b>33</b>	<b>1 344</b>	<b>207</b>

delar av Västmanlands län, har jag till de moderna ekonomiska kartornas skala sammanställt de gamla geometriska kartorna från 1600-talet. Bland de första resultaten kan redan här framhållas, hur åkerjorden stigit procentuellt mycket olika inom skilda socknar från

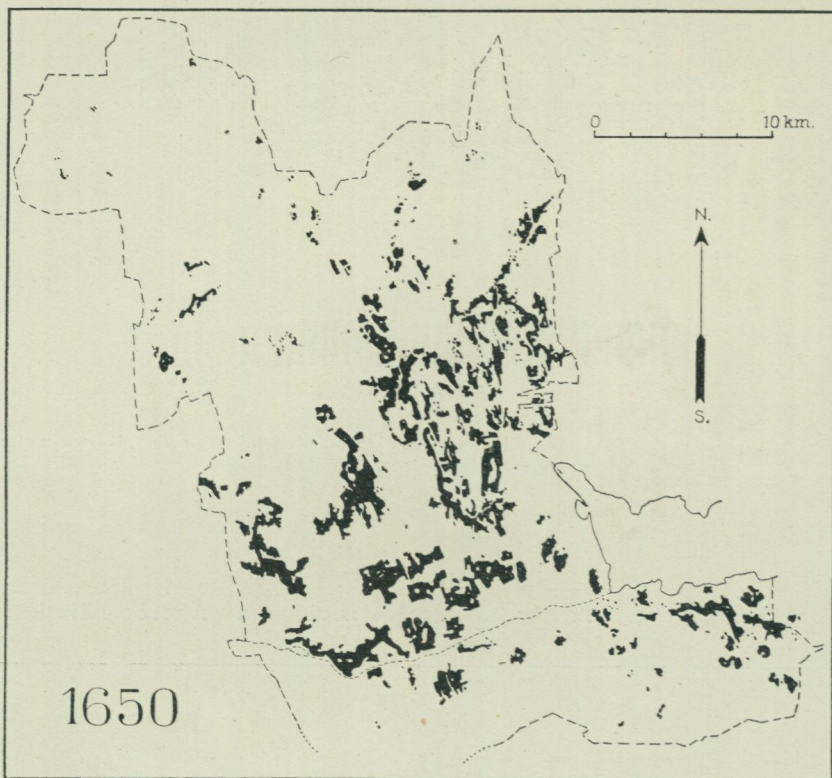


Fig. 12. Åkerareal 1650 inom nuvarande Åkerbo hd, Västmanlands län.  
Enligt 1650-talets bykartor.

1650-talet och till nuvarande tid. Fig. 12 och 13 ge en jämförelse mellan åkerjordens utsträckning 1650 och 1907 inom sydvästra delen av Västmanlands län. Några utvalda preliminära siffror må belysa förhållandena (Tabell IV). Åkerarealerna på 1600-talet ha erhållits genom planimetermätning by för by av de geometriska kartorna, sedan dessa sammanställts på den nutida ekonomiska kartan. Först härigenom erhålles nämligen ytriktighet, då orginalkartorna äro behäftade med en viss grad av skevhet.

De skilda områdenas olikartade naturförhållanden och härav betingade ekonomiskt geografiska faktorer ha här i hög grad präglat ut-

vecklingen. Kungsbarkarö socken med sina vida lerslätter ägde på 1600-talet endast ringa åkerareal och har först under sen tid i stor utsträckning uppodlats. Minst är ökningen inom de småkuperade områdena, där redan på 1600-talet morän- och bergbackarna omgävos av

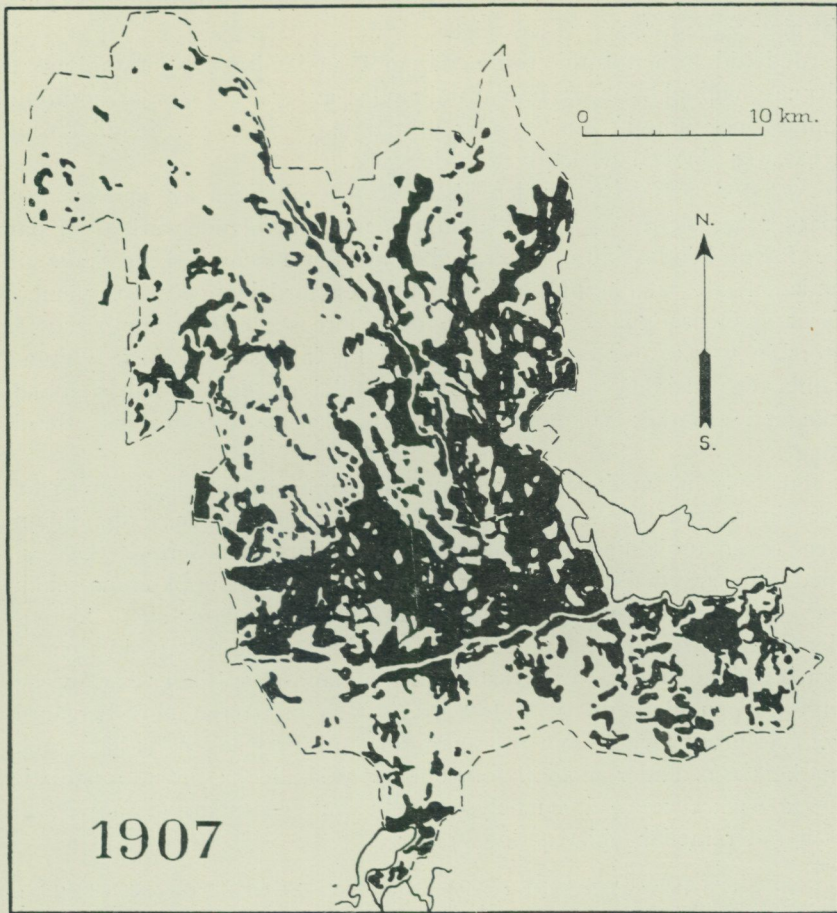


Fig. 13. Åkerareal 1907 inom Åkerbo hd, Västmanlands län.  
Enligt de ekonomiska kartbladen.

åkermarker. Hedströmsdalens sedimenttytor voro däremot endast i ringa utsträckning odlade 1630.

En genomförd undersökning och sammanställning av nu nämnda 1600-tals kartor kan tydligen lämna till resultat icke blott sifferuppgifter för den odlade arealens omfattning utan även en *karta över dåtidens åkermark*.

15

Undersökningar av ännu längre tillbaka i tiden rådande förhållanden kunna ej åstadkommas genom kartsammanställningar, men däremot kan en bearbetning av bland annat HANS FORSELLS 1880 framlagda, omfattande arbete om Sveriges jordbruksnäring i sextonde seklet<sup>1</sup> tänkas lämna en om också approximativ siffra på den odlade jordens omfattning vid mitten av 1500-talet.

Medeltid och forntid torde däremot undandraga sig studium ur denna synpunkt. Kartsammanställningar av gravplatser och fornfynd lämna dock uppgift om *bygdens* utbredning. Se t. ex. de olika arbetena över skilda landskaps stenåldersfynd.

Av stor betydelse för den historiska utvecklingen av landets åkermarker har skiftes- och jorddelningens framåtskridande varit.<sup>2</sup> Medan de första kända skiftesformerna, hammarskifte och solskifte, hade till ändamål att åstadkomma och fastställa en fördelning av byamännens förut gemensamma egendom, ha de senare skiftesförordningarna, för storskiftet 1749, för enskiftet 1803 och för laga skiftet 1827, syftat att samla de enskilda ägarnas ägovidder till i möjligaste mån sammanhängande marker, vilket fördelaktigt inverkat på åkerarealens utbredning.

Till sist må med några ord uppmärksamheten fästas på ytterligare en faktor, som inverkat på utbredningen av åkerarealen — befolkningens egen fördelning och andra näringsgrenars lokalisering. Det har med rätta framhållits, hur jordbruksbygd även kan uppkomma sekundärt genom att människan för annan vinning bosätter sig i ödebygden och huru en redan befintlig befolkningsanhopning bidrager att skapa vidgad bygd. För västra Västmanlands bergslager har bygdeutvecklingen klarlagts av HELGE NELSON, som påvisat huru bergsbruket här brutit bygd inom moränområdet.<sup>3</sup> I Bergslagen ha härigenom marker lagts under plogen, som annars ej skulle ha blivit uppodlade. Detta vackra exempel må belysa regeln om den intensiva samverkan, som råder mellan olika näringsgrenar.

<sup>1</sup> HANS FORSELL: Anteckningar om Sveriges jordbruksnäring i sextonde seklet. In-  
trädestal i K. Vitterhets-, Historie- och Antikvitetsakademien, d. 17 febr. 1880. Stock-  
holm 1884.

<sup>2</sup> GABRIEL THULIN: Historisk utveckling av den svenska skifteslagstiftningen. Stock-  
holm 1911.

<sup>3</sup> HELGE NELSON: En bergslagsbygd. Ymer 1913.

## 6. Åkerarealens fördelning.

Här ha framhållits några av de faktorer, som bestämma fördelningen av landets åkermarker. Samverkan av dessa faktorer ha givit till resultat den utsträckning av den odlade bygden, som åkerkartan åskådliggör.

En detaljgranskning av hela landet från område till område skulle visa, huru de tidigare nämnda förutsättningarna påverkat bygdens utbredning. Det skulle utan tvivel även låta sig göra att med hänsyn till den odlade jordens fördelning genomföra en indelning av landet i bygder, var och en med sina geografiska drag och särmärken. Liknande undersökningar ha med olika utgångspunkter utförts av bland andra HELGE NELSON<sup>1</sup> och STEN DE GEER,<sup>2</sup> varvid den förre i sin studie över de svenska städernas och stadsorternas läge uppdelar landet i större kulturgeografiska provinser, medan den senare genomför en indelning i »bygder» med administrativt uppdragna gränslinjer. Texten till DE GEERS synnerligen ingående arbete lämnar en så fyllig framställning, att den även vid studium av åkerkartan torde kunna användas som uppslagsverk, samtidigt som befolkningskartan ger anledning till direkta jämförelser med åkerkartan. Med hänvisning till DE GEERS arbete kan det vara lämpligare att här ej ingå på en från bygd till bygd genomförd redogörelse för vad åkerkartan har att säga.<sup>3</sup>

Här har i stället valts att söka sammanfatta åkerkartan till en översiktssynpunkt av vårt land ur åkerbrukssynpunkt.

<sup>1</sup> HELGE NELSON: Geografiska studier över de svenska städernas och stadslika orternas läge. Lund 1918. Urskiljer 10 kulturgeografiska provinser, varav två uppdelade i vardera trenne mindre områden.

<sup>2</sup> STEN DE GEER: anf. arb. uppdelar Sverige i 105 bygder, grupperade i 8 landsdelar.

<sup>3</sup> Författaren är av den uppfattningen, att en uppdelning i detalj av Sverige i jordbruksbygder skulle behöva räkna med långt flera områden än DE GEERS »bygder». Dessa innesluta ofta flera små bygder, vilka dock vanligen återfinnas i redogörelsen för varje särskild »bygd». Ehuru flera bygder låta sig synnerligen väl avskiljas från angränsande områden, gripa ett stor antal in i varandra och sammansmälta.

När det gäller att genomföra en *uppdelning* av landet ur denna synpunkt kunna följande typer urskiljas:

1. Helåkerbygd. Områden där praktiskt taget all mark ligger under plog, där landet så att säga är en sammanhängande åkeryta. Luckor äro endast gårdspatser och vägar. Skogsmark och ängsmark saknas. Åkerkartans kvadrater ligga tätt, sida vid sida.

2. Åkertät bygd. Områden där åkerarealen visserligen är betydande, men där stora arealer även upptagas av andra markslag. Hagmark med husbehovsskog finnes vanligen. Skogarna dock ej så stora, att de skapa avsevärt skogsbruk. Åkerkartans kvadrater ligga tätt och kartan har ett tätprickigt utseende.

3. Åkergles bygd. Områden där åkerarealen är mindre betydande och jordbruket ej så dominerande. Jordbruk och skogsbruk ofta hand i hand. Åkerkartan har ett glesprickigt utseende.

4. Åkerfattig bygd. Områden där åkerarealen endast upptar en ringa del av landarealen. Stora skogsmarker, inom vilka smärre bygder ligga punktvis inströdda. Åkerkartans kvadrater ligger ytterst glest.

5. Fjällområde. Områden där åkerbruk saknas. Över barrskogsgränsen. Inga åkerkvadrater.

Av dessa fem grupper kunna 1 och 2 sammanfattas och utgöra tillsammans landets åkerbruksregioner.

Konstruktionen av gränslinjerna låter sig endast i ett fåtal fall utföras direkt efter åkerkartan, ehuru dennas åkerbeteckning givetvis utgör den förnämsta källan. Som regel måste andra kartarbeten tagas till hjälp. Det har synts författaren vara ett önskemål att härvid åstadkomma en kartbild, som icke blott tar hänsyn till åkermarkens relativa täthet utan som samtidigt kan ge en allmän bild av olika odlings typer. Då avsikten varit att erhålla en starkt generaliserad *översiktskarta*, ha obetydliga, isolerade områden av annan typ än omgivningen ej utmärkts, såvida de ej ägt så framträdande utbildning, att deras utelämnande vore störande. Den gjorda generaliseringen framlägges här såsom ett första försök till sammanfattning av landets odlings typer, ehuru författaren är väl medveten om dess brister. Inom flera områden är övergången från ett område till ett annat så pass omärklig, att det alltid måste komma att vidlåda varje gränsdragning en viss subjektivitet. Översiktskartan torde dock med fördel kunna läggas till grund för framtida diskussioner.

**Helåkerbygden** omfattar endast ringa del av landet. Dess huvudområde är Sydvästskåne, där dess gräns mot nordost i stort sett sammanfaller med gränslinjen för den yngre berggrundens utbredning. Inom detta landets främsta åkerbruksområde når den sydsåkanska sjöregionen,

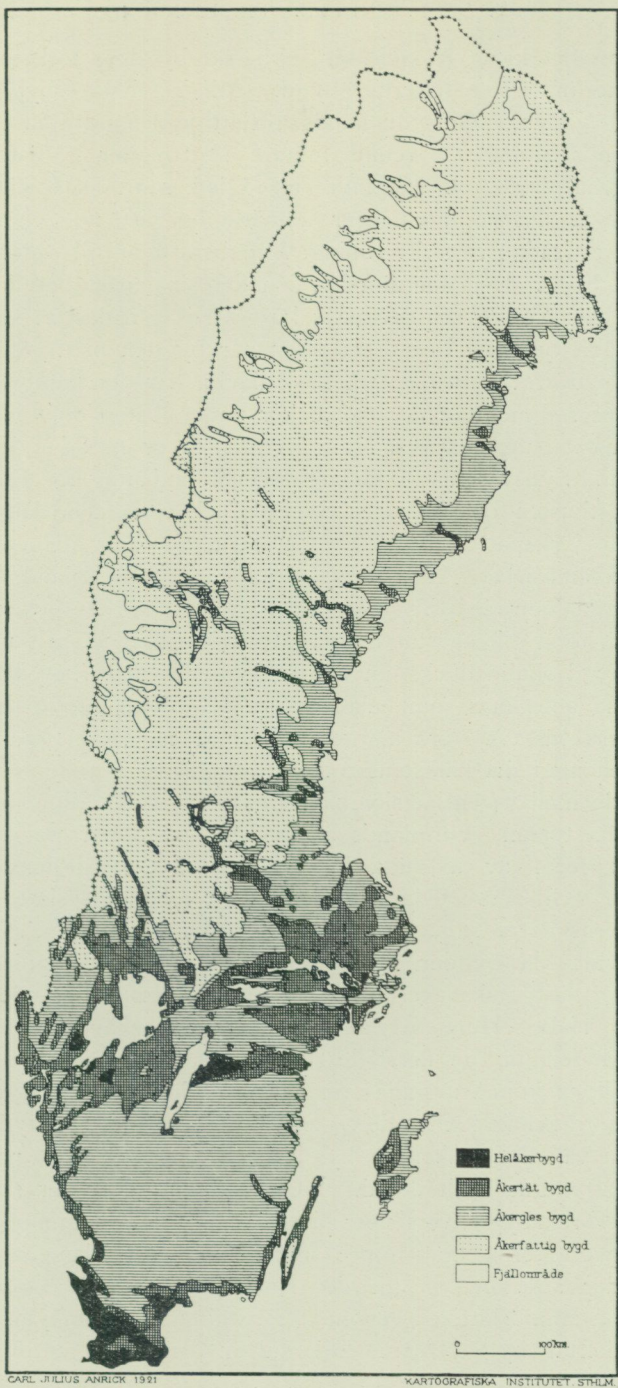


Fig. 14. Åkerarealens fördelning i Sverige 1920 enligt CARL JULIUS ANRICK 1921.  
Jämför fig. 1, sid. 8.

eller sjöområdet kring Romeleåsen, ej helåkerbygdens täthetsgrad utan måste betecknas som åkertät bygd. Mindre helåkerbygder bilda Kristianstadslätten, den sydhalländska slättbygden upp till Halmstad, Östergötlands silurslätt, tvenne mindre slättbygder i Västergötland, vilkas avgränsning dock är mindre utpräglad, samt Dalboslättens helt odlade bygd. Närkeslätten äger anmärkningsvärt nog ej tillräckligt tät odling av sådan storleksordning, som berättigar till avskiljande.

**Åkertät bygd.** Den åkertäta bygden har sina mest betydande områden i Mellansverige. Sydsveriges kust kranas endast av smala bygder av denna typ. På den östra sidan når bygden med en lucka vid Blekinges sydöstra hörn upp till Påskallavik, där den kambriska sandstensslättens sedimenttäckta yta sjunker under Östersjön. Hela Väst-kustens kustzon utgöres av åkertät bygd med en bredd av mellan 10 och 30 km. Sydsveriges floddalar ha, med undantag för Emåns dalgång på östkusten och Viskans, Sävveåns och Göta älvs dalgångar på västkusten, ej skapat åkertäta bygder markerade nog att betecknas på denna översiktskarta. Av Östersjöarna torde hela Öland, sedan alvarets sterila område och skogsmarkerna inom Böda socken avgränsats, kunna föras till åkertät bygd. Mörbylångadalens helt uppodlade rika åkerbygd skulle dock, om den vore areellt mera betydande, med rätta kunna betecknas som helåkerbygd. Gottland äger tvenne åkertäta bygder, öns två stora margskifferområden, skilda från varandra av det mellangottska kalkstensstråket.

Kring de mellansvenska sjöarna utbreda sig vida odlingsbygder av den åkertäta typen. Värmlands Vänerslätt, som i norr sänder trenne utlöpare i form av åkertäta bygder upp i Glafsfordens dalgång, Fryksdalen och nedre Klarälvsdalen, samt Dalslands slättbygd flankera Vänerens norra sida, under det att söder om samma sjö Västergötlands vida slättbygder utbreda sig. De skarpast begränsade luckorna i den västgötska åkertäta bygden med dess varierande odlings-täthet äro Halle-, Hunneberg och Billingen, men även smärre skog-täckta områden på de flerstädes uppstickande moräntäckta ryggarna skulle möjligen kunna avskiljas till närmast glesare odlingstyp.

Vätterns gravsänka kantas delvis av visserligen areellt obetydliga, men synnerligen välodlade, åkertäta bygder och Visingsö är, så när som på ett ekskogsområde, helt odlad. I Östergötland utbreder sig en östvästlig åkerbruksbygd, vars norra begränsning nära sammanfaller med förkastningsbranterna norr om Boren, Roxen och Glan, medan bygden i söder sträcker sig till den småkuperade terrängformens uppträdande. Tjällmoslättns genom förkastningar sänkta yta bildar en isolerad åkertät bygd, bättre markerad än den väster därom belägna Hällestadsbygden.

Väster om Hjälmaren har Närkeslätten mellan förkastningsbranter, i nordväst Kilsbergens och i söder Hallsbergslinjens, givit upphov till en stor åkertät bygd, som såväl norr som söder om Kåglans höjdstreckning sammanhänger med Mälabygden. Inom Mälärprovinserna är gränslinjen mellan åkertät och åkergles bygd ofta svår att draga. Förkastningslinjernas sträckning inverkar även här på bygdens utbredning. Vid själva förkastningsbranten är gränsen mellan de tvenne odlingstyperna skarp, men på den sakta sluttande sidan av förkastningsribborna övergår den ena bygdetypen mera omärkligt i den andra. Det torde dock ej vara oberättigat att avskilja de högre delarna med deras avsevärt mindre odling som åkergles bygd. Härigenom erhåller Södermanland en sydlig åkertät bygd, som sträcker sig i norr upp till linjen Södertälje—Malmköping och en nordlig tätbygd, direkt sammanhängande med den Uppland—Västmanländska. Skärgården äger på grund av den ringa tillgången till odlingsmark endast åkergles bygd.

Mälarens stora, åkertäta bygdeområde har ingen skarp avgränsning i öster. Tätare odling kan dock möjligen tillåta ett avskiljande av trenne åkertäta bygdeutlöpare mot nordöst.

Återstår av de större åkertäta bygderna endast Tunabygden, vars centralparti med en bredd av 10 à 15 km breder ut sig mellan Hedemora och Borlänge. Betydande sand- och mjålaavlagringar skapa här Nordsveriges största åkerbygd. Mot sydost sänder den en smal utlöpare längs Dalälven.

Äro vida slättbygder karaktäristiska för Syd- och Mellansverige, kännetecknas Nordsverige av långsmala åkertäta bygder på älvdalarnas smala sedimenttytor. Flera äro belägna i randzonen mellan norrlandsterrängen och den sydsvenska urbergsslätten.<sup>1</sup> Dessa åkertäta bygder ligga isolerade från varandra och äro i Norrlands kustland med få undantag samlade inom den åkerglesa bygden. Några få åkertäta bygder sträcka sig slutligen in i åkerfattig bygd. Den övre Klarälvsdalen ända upp till Dalby är en sammanhängande åkertät bygd och Dalälvens källarmar, Västerdalälven upp till Transtrand och Österdalälven till Siljan, äga båda isolerade åkertäta bygder. Till Ånge sträcker sig Ljungadalens åkertäta område och utefter Ångermanälven kan man följa åkertät bygd upp till Helgum—Resele.

**Åkergles bygd.** Under det att den odlade jorden inom de förut skildrade odlingstyperna haft en dominerande betydelse, äro åkerarealerna inom den åkerglesa bygden endast av underordnad ställning.

<sup>1</sup> STEN DE GEER: Niplandskap vid Dalälven. Sveriges Geologiska Undersökning, Ser. C Nr 252, sid. 18.

Åkerkartans glesprickiga utseende med endast smärre anhopningar av åkerkvadrater visar huru glest de uppodlade markerna inom denna grupp äro fördelade. Variationerna äro dock stora, och det är endast med viss tvekan, som författaren på översiktskartan vågat sammanfatta t. ex. hela Sydsveriges inland till en enhetlig bygdety. Visserligen låta sig smärre odlingsområden avgränsas, vilka vanligen äro bundna till någon av området sjöar, till de utstjäpta sjöarnas barlagda sediment eller, mera sällan, till en smal floddals sedimentyt, men varje enskild företeelse synes här vara av för ringa betydelse för att fordra egen markering. Hela det sydsvenska inlandet har därför framställt som åkergles bygd. Det har förut knappast vunnit beaktande, att denna åkerglesa bygd mellan Slätbaken och Påskallavik når fram till Östersjön. Som i annat sammanhang påpekats, synes en av de viktigaste orsakerna härtill vara att söka i terrängförhållandenas inverkan.

De mellansvenska åkertäta bygderna omgivas av åkergles bygd, som mot norr fortsätter utefter den norrländska kusten upp till Kalix; ett mindre avbrott skulle möjligen kunna utmärkas vid gränsen mellan Väster- och Norrbottens län, där den åkerfattiga bygden går ned i en kil mot kusten.

En större åkergles bygd har uppstått i Storsjöområdet i Jämtland med en utlöpare ned mot Bräcke. Odlingsmarkerna vid Tåsjön ha skapat en isolerad, åkergles bygd, som till och med bestämmer länsgränsernas förlopp och låter Västernorrlands län skjuta upp mellan Jämtlands och Västerbottens län.

**Åkerfattig bygd** upptar ett brett bälte av Nordsveriges stora yta mellan fjällområdet i väster och kustlandet i öster. Den odlade jordens omfattning är inom denna bygdety så ringa och åkerarealen så splittrad i talrika smärre odlingar, att åkerkartans kvadrater här ej uttrycka mer än de allra grövsta dragen av åkerarealens fördelning. Inom flera av de stora Norrlandssocknarna, där åkerarealen endast uppgår till ett par eller några få kvadratkilometer, ange åkerkvadraterna ej stort mer än att några av de mera betydande odlingarna inom socknen ligga där prickarna äro utplacerade. Den nordsvenska åkerfattiga bygden har sin sydligaste utlöpare i Kilsbergen, och dess gräns mot de mer uppodlade områden, som vidtaga i söder och öster, är i stora drag sammanfallande med den marina gränsen. Kartan visar dock vilka betydande avvikelser som råda i norr, där den åkerfattiga bygden mellan Kalix och Torne älvar till och med når ända fram till kusten.

Den enda mera betydande åkerfattiga bygden i Sydsverige är Ölands alvar.

**Fjällområde.** Barrskogsgränsen bildar en lämplig begränsningslinje för den ur åkerbrukssynpunkt rena obygdén. De odlingsbygder, som finnas inom björkskogsregionen, äga knappast några åkermarker utan äro endast rójningar med starkt utnyttjade betesmarker. Barrskogsgränsen är den för här avsedda gruppering naturligaste gränslinjen.

---

## 7. Sädesodlingens utbredning.

Det skulle varit lockande att med utnyttjande av den absoluta metoden och dess goda åskådlighet söka framställa en serie kartor, allsidigt belysande den svenska åkerjordens användning.

Emellertid har jag måst begränsa mig till en sammanställning av de fyra sädeslagens odling. Härvid har det syntts mig önskvärt att söka avvinna kartframställningen ytterligare möjligheter.

Utarbetar man en karta enligt *relativ* metod över t. ex. veteodlingen i Sverige, väljes otvivelaktigt en framställning, som uttrycker odlingens omfattning i procent av hela arealen odlad jord. Man erhåller härigenom med andra ord en karta över veteodlingens storlek icke absolut taget utan i förhållande till hela den odlade ytan, vilket är av värde för bedömning av vetets betydelse jämförd med andra kulturväxter. Kartorna i »Sveriges jordbruk vid 1900-talets början» äro även utarbetade enligt denna princip. Om odlingens areella omfattning kunna dessa kartor dock ej lämna några direkta uppgifter.

Genom kombination av absolut och relativ metod kan man emellertid samtidigt belysa båda sidorna av odlingens storlek, dels dess absoluta storlek, dels dess relativa storlek i förhållande till all odling. Det låter sig göra att utarbeta en karta över ifrågavarande odling efter absolut metod, som utföres med den relativa kartan som underlag. Ännu överskådligare kartbild erhålles, om man sammanställer kartan över Sveriges odlingsbygder (fig. 14) med en prickkarta över omfattningen av respektive växtslags odling.

Här har denna senare möjlighet valts och de fyra kartorna över de olika sädeslagens odling äro utarbetade enligt denna princip (Tavl. 1). Genom denna framställning vinnes möjlighet att direkt avläsa inom vilka bygder respektive odling förekommer eller saknas.

Kartorna ha sammanställts efter material från 1919 års arealinventering. Varje kvadrat betecknar yttroget en odling av 5 km<sup>2</sup>. Utplaceringen av kvadraterna har skett häradsvis.

**Veteodling.** Kartan för veteodling innehåller 276 kvadrater motsvarande en odling av 1409 km<sup>2</sup>.<sup>1</sup> Veteodlingen är begränsad till södra och mellersta Sverige och endast ringa odling förekommer norr om Väner- och Mälardalens provinserna. Vetets koncentration till åkerbruksregionerna (helåkerbygden och den åkertäta bygden) är synnerligen markerad. På grund av att vetet är en utpräglad lerjordsväxt och därtill går bättre till på kalkhaltig jordmån, ligga de förnämsta veteodlingsdistrikten inom de slättbygder, som äga en kalkhaltig jordmån. Sydvästskånes helåkerbygd samt Östergötlands och Mälardalens helåker- och åkertäta bygd ha därför de areellt största vetearealerna. Rik veteodling förekommer även på Gottland och Öland, i Halland och Västergötland, inom Södermanlands åkertäta region och på Mälarslätten. Däremot äger varken Kristianstadslättens helåkerbygd eller Dalslands slättbygd motsvarande stor veteodling. Ej stort mer än 12 % av hela odlingen (33 kvadrater) är att finna inom de åkerglesa bygderna.

**Rågodling.** Rågarealen är nära 3 gånger så stor som vetearealen eller 744 km<sup>2</sup>. Under det att vetet endast obetydligt odlas norr om Dalälven, förekommer en svag rågodling även inom Norrlands kustområden. Råg är det hårdigare och mindre fordrande av de två höstsädesslagen och odlas därför, förutom jämsides med vetet inom dessa områden (rågodlingen är areellt större än veteodlingen inom alla bygder utom Sydvästskåne), även såsom främsta höstsäd i de delar av Syd- och Mellansverige, som ej äro tillräckligt gynnsamma för veteodling. Rågkartan visar därför en jämnare fördelning av kvadraterna än vetekartan. Rågens tätaste odlingsområden äro Skåne, kustbygder inom Halland och Blekinge samt Kalmarskustlandets slättområde, Öland och Gottland samt de mellansvenska slättbygdena, främst bland dessa Västergötland.

**Havreodling.** Havre är det av våra sädesslag, som upptar den största arealen. Havre odlas på ej mindre än 1426 km<sup>2</sup>, häri bland sädesslagen ej inräknad. Det är det viktigaste sädesslaget ej minst inom de åkerglesa bygderna, utom i Norrland, där kornet genom sin hårdighet gör det rangen stridig. Havrekartan visar en övervägande västlig tätodling med Hallands slättbygder, Västergötlands slätter, Dalboslätten och Närkeslätten som främsta områden. Inom trakter med kalkhaltig jordmån är havreodlingen mindre, särskilt ringa på Gottland och Öland, i Skåne och på Östgötaslätten.

**Kornodling.** Landets kornodling är av två slag, dels odling av tvåradskorn i södra Sverige såsom malkorn, dels odling av sexradskorn, numera huvudsakligen inskränkt till Nordsverige, där dess korta

<sup>1</sup> Differensen mellan 5 · 276 = 1380 och 1409 är av samma slag, som förut angivits för åkerkartan, och har uppkommit vid avkortningen av de olika häradssiffrorna.

växttid gynnar dess odling framför andra sädesslag. Dessa båda, till sina odlingsbetingelser helt skilda arter skiljas icke i statistiken, varför kornkartan omfattar bådas sammanlagda areal, som uppgår till 334 km<sup>2</sup>.

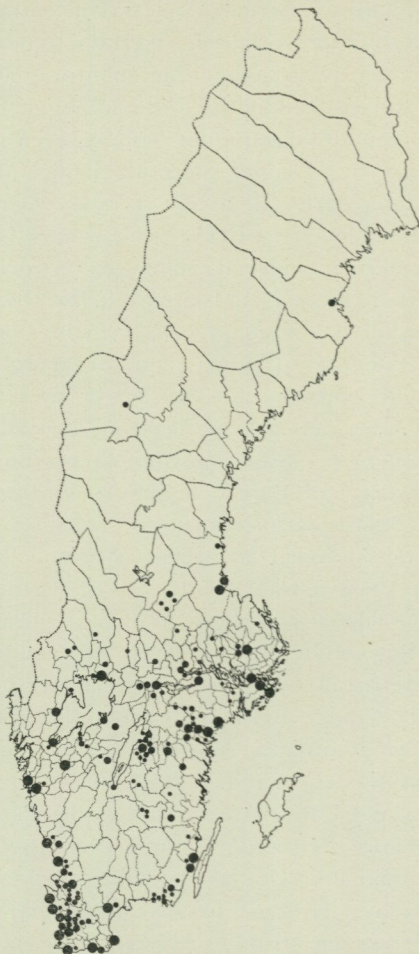


Fig. 15. Kvarnindustriens fördelning inom Sverige år 1909. Punkterna äro av fem storlekar betecknande kvarnar med förmalningsvärden mellan 25—100,000, 100,000—250,000, 250,000—500,000, 500,000—1,000,000 och över 1,000,000 kronor.

Efter NILS WOHLIN.

Sydsveriges kornodling är koncentrerad till Sydvästskåne, Gottland och Öland, samtliga kalkområden. De glesprickiga odlingsområdena inom Småland och Upplandshalvöns norra del kunna sättas i samband med att kornet framför de övriga sädesslagen äger stor härdighet mot frost. Båda dessa områden äro starkt frostländig.

Den omfattande framställning, belyst av ett stort antal kartor, som av NILS WOHLIN<sup>1</sup> lämnats rörande det svenska jordbrukets inrikes avsättningsförhållanden, ger rikt tillfälle till jämförelser med åkerkartan och översiktskartan över fördelningen av landets åkerareal. Här återges ur Wohllins arbete en karta över kvarnindustriens omfattning i Sverige år 1909, vilken på ett slående sätt visar sambandet mellan denna industris fördelning och läget av vårt lands odlingsbygder.

En blick på kartan över landets åkermarker visar tydligt vilken ringa del av vårt lands stora areal, som är uppodlad. Tyvärr finnes ännu intet motsvarande kartarbete vare sig över vår världsdels eller andra kontinenters odlingsförhållanden. FINCH-BAKERS i annat sammanhang citerade geografiska arbete om världens jordbruk innehåller beklagligt nog bland sitt rika kartmaterial icke någon sammanställning av den odlade jordens utbredning. Redan de olika kartbilderna av de skilda sädesslagens och odlingsväxternas areella fördelning och produktion betona dock vårt eget lands ringa del i världens jordbruksproduktion.

---

<sup>1</sup> NILS WOHLIN, Det svenska jordbrukets inrikes avsättningsförhållanden. Stockholm 1914.

## Anmärkningar till kartan och tabell A.

Åkerkartans stomme är utarbetad på grundval av S. ZETTERSTRANDS atlas »Sverige i 32 Kartblad». De administrativa gränserna återgivas efter samma karta, dock med iakttagande av rättelser och förändringar, som betingas av senare gränsregleringar. Den administrativa gränslinjen mot fjälltrakternas nästan obebodda region anges genom odlingsgränsen, skyddsskogsgränsen och privatskogsgränsen.

Samtliga för persontrafik upplåtna järnvägar äro angivna och stationer äro utmärkta. Järnvägar under byggnad framställas med särskild beteckning. Viktigare landsvägar återgivas efter STEN DE GEERS karta över befolkningens fördelning inom Sverige. Från denna karta äro även uppgifter om stadsorter och samhällen hämtade. Ortnamn äro endast angivna för orter med mer än 1,000 invånare.

Av naturgränser är högsta marina gränsen utmärkt på åkerkartan; områden nedanför denna gränslinje äro betecknade med blå, enkel maskinton. För södra och mellersta Sverige är marina gränsen hämtad från GERARD DE GEERS karta över södra Sverige i sen-glacial tid, för det övriga landet utan ändring efter befolkningskartan.

Landets kalkförekomster äro inlagda efter H. HEDSTRÖMS översiktskarta över Sveriges kalkstensförekomster jämförd med geologiska specialkartor.

Tabell A innehåller uppgifter om åkerarealens omfattning i kvadratkilometer för landets landskommuner och städer.

Tabellen publiceras för att tjäna som en säker källa för den som önskar arealsiffror för ett visst område.

Inom tätodlade bygder möter det nämligen vissa svårigheter att på åkerkartan räkna antalet kvadrater inom viss socken. Flera åkerkvadrater kunna naturligen ligga på sockengränsen, varigenom det är svårt att avgöra till vilkendera socknen de äro att hänföra. Passningsförhållandena i trycket kunna ytterligare försvåra en dylik räkneoperation, varför tabellen i varje svåravgjort fall är den säkraste källan.

## Källor och i texten anförda arbeten.

### Litteratur:

- ANDERSSON, GUNNAR, Om Mälaretrakternas geografi. Ymer 1903.  
—, Vårt dagliga bröd. Näringsväxterna i världsproduktionen. 3:e uppl. Stockholm 1918.
- ANRICK, CARL JULIUS, Ny karta över Sveriges åkerareal. Ymer 1919.  
—, Åkerarealens fördelning inom Sverige. Med karta i skalan 1:4 milj. Åhlén & Holms Årsbok 1921. Stockholm 1920.
- BERGSTRAND, C. E., Öfersigt af svenska landtbrukets historia. I. Hednaden. Stockholm 1902.
- BLOMBERG, A. och HOLM, G., Geologisk beskrivning över Närke och Karl-skoga bergslag samt Fellingsbro härad. S. G. U. Ser. Ca Nr 2. 1902.
- BYGDÉN, A., Några anteckningar rörande 1600-talets svenska kartor. Ymer 1919.
- DE GEER, G., Om strandlinjens förskjutning vid våra insjöar. Geol. Fören. förh. 1894.
- DE GEER, STEN, Befolkningens fördelning på Gottland. Ymer 1908.  
—, Beskrivning till översiktskarta över Mellersta Sveriges landformer. S. G. U., Ser. Ba Nr 7. 1910.  
—, Beskrivning till översiktskarta över Södra Sveriges landformer. S. G. U. Ser. Ba Nr 9. 1913.  
—, Befolkningens fördelning i Sverige. Beskrivning till karta i skalan 1:500000. Stockholm 1919.  
—, Niplandskap vid Dalälven. S. G. U. Ser. C. Nr 252.
- FLACH, W., JUHLIN-DANNFELT, H. och SUNDBÄRG, G., Sveriges jordbruk vid 1900-talets början. Stockholm 1909.
- FINCH, V. C. and BAKER, O. E., Geography of the worlds agriculture. United States Departement of Agriculture. Office of the Secretary. Washington 1917.
- FORSSELL, HANS, Anteckningar om Sveriges jordbruksnäring i sextonde seklet. Stockholm 1884.
- FRÖDIN, JOHN, Fäbodbebyggelsen i Kall och Offerdal. Geografiska Annaler 1919.

- GAVELIN, AXEL och HÖGBOM, A. G., Norra Sveriges issjöar. S. G. U. Ser. Ca Nr 7. 1910.
- GUINCHARD, J., Sveriges land och folk. Stockholm 1915.
- HAMBERG, H. E., Nederbörden i Sverige 1860—1910. Uppsala 1910.
- HEDSTRÖM, HERMAN, Om Sveriges produktion och konsumtion af kalksten, kalk, krita och dolomit. S. G. U. Ser. C. Nr. 231. 1911.
- HELLSTRÖM, PAUL, Norrlands jordbruk. Norrländskt handbibliotek VI. Uppsala 1917.
- HUSS, E. G., Undersökning öfver folkmängd, åkerbruk och boskapsskötsel i landskapet Västerbotten åren 1540—1571. Uppsala 1902.
- HÖIJER, ERNST, Undersökning av det större och mindre jordbrukets produktion. Stockholm 1919.
- HÖGBOM, A. G., Norrland som jordbruksland. Ymer 1902.
- , Geologisk beskrivning öfver Jämtlands län. S. G. U. Ser. C Nr 149.
- JUHLIN-DANNFELT, H., Sveriges lantbruk. Kortfattad översikt. Stockholm 1914.
- LARSSON, G. ADOLF, Intensitetsbeteckningar vid kartografisk framställning av befolkningsfördelningen i tätare bebyggda trakter. Statistisk Månadskrift, nov. 1915 och Ymer 1915.
- MUNTHE, H., Studies in the Late-Quaternary history of Southern Sweden. Geol. Fören. förhandl. 1910.
- , Drag ur Gottlands odlingshistoria i relation till öns geologiska byggnad. Sveriges Geologiska Undersökning Ser. Ca Nr 11. 1913.
- MÖLLER, P. VON, Strödda utkast till svenska jordbrukets historia. Stockholm 1881.
- NELSON, HELGE, En bergslagsbygd. Ymer 1913.
- , Geografiska studier öfver de svenska städernas och stadslika orternas läge. Medd. fr. Lunds Geogr. Institution Ser. B. Nr 2. Lund 1918.
- NORRMAN, SVEN, Tvärbanor mellan inlandsbanan och stambanan genom övre Norrland. Ekonomisk-statistisk utredning på uppdrag av Kungl. Järnvägsstyrelsen. Stockholm 1915.
- SAHLSTRÖM, K. E., Om Västergötlands stenåldersbebyggelse. Stockholm 1915.
- Statistiska Meddelanden Ser. A. Band III: 2. Arealinventeringen och hushushjursräkningen den 1 juni 1919. Stockholm 1920.
- STOLPE, PER, Geografiska betingelser för näringslivet inom Sveriges olika landsändar. Emigrationsutredningen bil. VI. Stockholm 1912.
- SUNDBÄRG, G., Allmänna ekonomiska data rörande Sverige. Emigrationsutredningen Bil. XIII. Stockholm 1912.
- Sveriges officiella statistik. Jordbruk och boskapsskötsel 1913—1918. Stockholm 1916—1920.
- SÖDERLUND, A., Förslag till intensitetsbeteckningar vid konstruktion av täthetskartor. Ymer 1915.
- THULIN, GABRIEL, Historisk utveckling av den svenska skifteslagstiftningen. Stockholm 1911.
- WOHLIN, NILS, Det svenska jordbrukets inrikes avsättningsförhållanden. Stockholm 1914.

**Kartor:****1. Omfattande hela landet eller större delar därav.**

- Generalstabens kartor över Sverige i skalorna 1:50000, 1:100000 och 1:200000.
- Ekonomiska kartor (se tab. II sid. 28) i skalorna 1:20000, 1:50000 och 1:100000.
- Sveriges Geologiska Undersöknings kartor. Serien A i skalorna 1:50000, 1:100000 och 1:200000.
- 
- DE GEER, GERARD, Södra Sverige i sen-glacial tid. Skala 1:500000. S. G. U. Ser. Ba Nr 8. 1910.
- DE GEER, STEN, Karta över Mellersta Sveriges landformer. Skala 1:500000. S. G. U. Ser. Ba Nr 7. 1910.
- , Karta över Södra Sveriges landformer. Skala 1:500000. S. G. U. Ser. Ba Nr 9. 1913.
- , Karta över Befolkningens fördelning i Sverige den 1 januari 1917. Skala 1:500000. 1919.
- Generalstabens Översikt-karta över Sverige. Skala 1:400000.
- HEDSTRÖM, HERMAN, Öfversikt-karta angifvande Sveriges kalkstensförekomster. Skala 1:2000000. S. G. U. Ser. C. Nr 231. 1911.
- LINDSTRÖM, A., Öfversikt-karta angifvande de kvartära hafsafflagringarnas område samt kalkstens- och mergelförekomsternas utbredning. Skala 1:2000000. S. G. U. Ser. Ba Nr 5. 1898.
- NORLINDH, S., Befolkningskarta över Norrland enligt den absoluta metoden. Skalan 1:500000. Stockholm 1917.
- Sveriges Geologiska Undersökning, Geologisk översikt-karta över Sveriges berggrund. Skala 1:1500000. 1910.
- ZETTERSTRAND, S., Sverige i 32 kartblad. Skala 1:500000. Stockholm 1916.

**2. Länskartor och kartor över mindre områden.**

Sockenkartor äro endast anförda inom de län där ekonomiska eller motsvarande kartor saknas. Kartorna äro ordnade länsvis enligt de statistiska publikationernas gruppering. Kungl. Lantmäteristyrelsens Arkiv (K. L. A.).

*Fönköpings län.*

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Alsheda och Skede 1849—1853 av Widéen; Dannäs 1852 av Gyllenbåga; Forsheda 1850 av Adlerstam; Hjelmseryd 1852 av Hedberg; Järnsnäs 1834 av Montelin; Kulltorp 1837 av Stork; Käfsjö 1850 av Åkerhjälm; Källerstad 1853 av Kollerström; Ramquilla 1850 av Tellander; Rogberga 1851 av Seth; Skirö 1852 av Wetterström; Skärstad 1830 av Montelin; Tofteryd 1858 av Nyander; Wernamo 1852—57 av Andersson; Visingsö 1853 av Elfström; Ökna 1852 av Reborg.

*Kronobergs län.*

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Dänningelanda 1849 av Björkman; Ekeberga 1851—55 av Ibohm; Furuby 1856 av Liedberg; Granhult 1850 av Wester Dahl; Hoffmanstorp 1850—55 av Liedberg; Härlöf 1850 av Hagman; Ljuder 1847—49 av Lönegren; Ljungby 1849 av Modée; Ormeberga 1852 av Branthsson; Rottne (= Söraby) 1848 av Lindvall; Sjönäs (= Sjöås) 1855 av Lekander; Tegnaby 1848 av Åberg; Uraå 1848 av Nordin.

*Kalmar län.*

Handritade sockenkartor i K. L. A.

Smålandsdelen: Frödinge 1857 av Rosin; Förlösa 1857 av Forsman; Hagby 1854 av Dryselius; Hossmo 1843 av Magnet och Söderåkra 1852 av Strömmestedt.

Ölandsdelen: Alböke 1832 av Bovallius; Bredsätra och Gärdslösa 1833 av Bovallius; Böda 1829 av Bovallius; Egby och Köping 1830 av Bovallius; Föra och Persnäs 1829 av Bovallius; Glömminge 1833 av Asplund; Högby 1829 av Bovallius; Källa 1829 av Bovallius; Löt 1830 av Bovallius; N. Möckleby 1834 av Grönberger och Visseljärda och 1860 av Cythraeus.

*Gottlands län.*

MUNTHE, H., Karta öfver Gottland. Skala 1:300000. Tavl. 2 i Drag ur Gottlands odlingshistoria i relation till öns geologiska byggnad. S. G. U. Ser. Ca Nr 11. Kartan, som upprättats på den topografiska kartan, anger odlad jord år 1890 med gul ytfärg.

*Blekinge län.*

[BLOMBERG, ALB.,] Geologisk karta öfver Blekinge län. Skala 1:100000. S. G. U. Ser. Ca. Nr 1. 1900.

*Hallands län.*

DE GEER, GERARD, Geologisk jordartskarta öfver Hallands län. Skala 1:100000. S. G. U. Ser. C. Nr 131. 1893.

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Hunnestad 1860 av Wallmark; Söndrum 1850 av Apelstam; Träslöf 1857 av Björnberg; Walda 1856 av Wallmark och Ås av 1858 av Boman.

*Göteborgs och Bohus län.*

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Askim 1855 av Hällström; Brastad 1848—49 av Nordvall; Frölunda 1847 av Helander; Klövedal 1847 av Hansson och Uklum 1858 av Bårström.

*Örebro län.*

BLOMBERG, ALBERT, Öfversigtskarta öfver jordarterna inom Närrike och Karl-skoga bergslag samt Fellingsbro härad. Skala 1:125000. S. G. U. Ser. Ca Nr 2. 1902.

*Kopparbergs län.*

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Bjursås 1852 av Egnell; By 1858 av Andersson; Floda 1858 av Flodin; Gagnef 1853 av Wirgin och Lund-

mark; Grangärde 1831 av Jakobsson; Gustaf 1851 av Sundvallson; Husby 1908 av Lantmäteristyrelsen; Järna 1852 av Forsling; Leksand 1832 av Steffenberg; Malung 1857 av Rickman; Norra och Södra Bärke 1832 av Jakobsson; Ore 1851 av Göös; Rättvik 1851 av de Laval; Sollerön 1855 av Bladin; Stora Tuna 1855 av Hallander; Säfsnäs 1827 av Jakobsson; Säter 1847 av de Laval; Vika 1905 av Naucér; Vänjan 1860 av Berg och Ål 1857 av Godenius.

#### *Gävleborgs län.*

ÅHRMAN, L. E., Karta öfver provinsen Gestrikland hörande till Gefleborgs län, upprättad år 1857, omarbetad och i ny upplaga utgifven år 1883. Skala 1:100000. Två blad. »Odlad jord och naturlig äng» äro betecknade med gul ytfärg.

WIDMARK, P. H., Karta öfver Provinsen Helsingland uti Gefleborgs län, förändringar intill 1864. Skala 1:200000.

Handritade sockenkartor i K. L. A.: Bergsjö 1864 av Widmark; Fernebo 1855—56 av Åhrman; Gnarp 1846 av Widmark; Hamrånge 1848 av Björkmanson; Harmånger och Jättendal 1846 av Widmark; Hedesunda 1855 av Åhrman; Hille, Walbo och Gefle stad 1856 av Åhrman; Hög 1850 av Dahlberg; Ovanåker 1856 av Åhrman; Ovanåker och Voxna 1859 av Widmark; Thorsåker 1859 av Blomgren; Ugglebo och Ockelbo 1856 av Åhrman och Årsunda 1857 av Åhrman.

#### *Västernorrlands län.*

STJERNSTRÖM, M. R., Karta öfver Westernorrlands län sammandragen åren 1864 och 1865. Skala 1:150000. Fyra blad. »Inägorna äro utmärkta med gul färg»

DAHLMAN, C. E., Karta öfver Westernorrlands län. På landstingets föranstaltande utarbetad. Skala 1:200000. Inrösningsjord markerad röd.

#### *Jämtlands län.*

WIDMARK, FR.: Karta öfver Jämtlands län 1915. Skala 1:300000. Centraltryckeriet. Stockholm 1915.

#### *Västerbottens län.*

KJELLERSTEDT, P. A., Karta öfver Västerbottens län, sammandragen och författad åren 1870—1878. 1:sta delen innefattande nedre landet 1:250000. Två blad. Åker betecknad med gul färg (2:dra delen saknar beteckning för odlad jord).

Tabell A.

**Åkerareal i kvadratkilometer inom Sveriges landskommuner och städer.**

Tabellen är sammanställd efter de jordbruksstatistiska lokalundersökningarnas uppgifter och hänför sig till åren 1913—1920. Då huvudparten av 1920 års undersökningsmaterial ännu ej är bearbetat, ha motsvarande siffror för dessa områden måst hämtas från arealinventeringen år 1919. Alla siffror ha avjämnats till kvadratkilometer.

Årtalsciffrorna efter härad-, skeppslags-, tingslags- och stadsnamnen ange undersökningsåren. Årtalen 1913—1918 hänföra sig till uppgifter ur Sveriges officiella statistik, Jordbruk och boskapsskötsel åren 1913—1918; årtalen 1919 och 1920 till ännu ej publicerade uppgifter från dessa års lokalundersökningar och A 1919 till uppgifter ur Statistiska Meddelanden Ser. A, Band III: 2, Arealinventeringen och husdjursräkningen den 1 juni 1919.

<b>Stockholms stad.</b>	km <sup>2</sup>	<i>Ärtinghundra hd,</i> 1916		Valö . . . . .	27
<i>Stockholms stad,</i>		Alsike . . . . .	11	Forsmark . . . . .	4
<i>A 1919 . . . . .</i>	25	Knivsta . . . . .	14	<i>Närdinghundra hd,</i>	
däruv Brännkyrka . . . . .	16	Odensala . . . . .	22	1915	
» Bromma . . . . .	7	Husby-Ärtinghundra . . . . .	15	Almunge . . . . .	34
		Norrunda . . . . .	12	Knutby . . . . .	26
		Vassunda . . . . .	16	Faringe . . . . .	15
<b>Stockholms län.</b>		Haga . . . . .	7	Bladåker . . . . .	11
<i>Färentuna hd,</i>		S:t Olov . . . . .	9	Ununge . . . . .	13
<i>A 1919</i>		S:t Per . . . . .	4	Edsbro . . . . .	18
Lövö . . . . .	9	<i>Seminghundra hd,</i>		<i>Väddö o. Häverö skg,</i>	
Ekerö . . . . .	16	1916		1914	
Munsö . . . . .	9	Skepptuna . . . . .	21	Väddö . . . . .	29
Adelsö . . . . .	9	Lunda . . . . .	13	Häverö . . . . .	21
Färentuna . . . . .	9	Vidbo . . . . .	11	Singö . . . . .	4
Hilleshög . . . . .	6	Skånela . . . . .	15	<i>Lyhundra hd, 1914</i>	
Sånga . . . . .	13	Markim . . . . .	11	Söderby-Karl . . . . .	28
Skå . . . . .	11	Orkesta . . . . .	9	Estuna . . . . .	24
		Frösunda . . . . .	16	Lohärad . . . . .	16
<i>Sollentuna hd, 1918</i>				Malsta . . . . .	6
Spånga . . . . .	21	<i>Vallentuna hd, 1918</i>		Husby-Lyhundra . . . . .	16
Järfälla . . . . .	16	Fresta . . . . .	8	<i>Sjuhundra hd, 1915</i>	
Sundbybergs kp . . . . .	—	Hammarby . . . . .	10	Skederid . . . . .	14
Ed . . . . .	11	Vallentuna . . . . .	23	Rimbo . . . . .	20
Sollentuna . . . . .	17	Vada . . . . .	6	Rö . . . . .	11
		Angarn . . . . .	6	Fasterna . . . . .	20
<i>Långhundra hd,</i>		Össeby-Garn . . . . .	23	<i>Bro o. Vätö skg, 1914</i>	
1916				Roslags-Bro . . . . .	33
Lagga . . . . .	17	<i>Frösåkers hd, 1913</i>		Vätö, Björkö-Arholma . . . . .	18
Östuna . . . . .	15	Börstil . . . . .	39	<i>Frötuna o. Länna</i>	
Husby-Långhundra . . . . .	22	Gräsö . . . . .	8	<i>skg, 1915</i>	
Närtuna . . . . .	19	Harg . . . . .	21	Frötuna . . . . .	21
Gottöra . . . . .	15	Edebo . . . . .	30	Rådmanö . . . . .	14
Kårsta . . . . .	14	Hökhuvud . . . . .	18		

Länna . . . . .	25	<b>Uppsala län.</b>	Vänge . . . . .	20
Blidö . . . . .	7	<i>Håbo hd, A 1919</i>	Läby . . . . .	6
<i>Danderyds skg, 1918</i>		Kalmar . . . . .	Junkil . . . . .	6
Ö. Ryd . . . . .	15	Övergran . . . . .	<i>Bälinge hd, 1913</i>	
Täby . . . . .	20	Yttergran . . . . .	Åkerby . . . . .	8
Vallentuna . . . . .	1	Häggeby . . . . .	Junkil . . . . .	8
Danderyd . . . . .	5	Skokloster . . . . .	Bälinge . . . . .	50
Stocksunds kp . . . . .	—	Håtuna . . . . .	Skuttunge . . . . .	26
Lidingö kp . . . . .	6	Håbo-Tibble . . . . .	<i>Vaksala hd, A 1919</i>	
Solna . . . . .	6	<i>Bro hd, A 1919</i>	Gamla Uppsala . . . . .	24
<i>Åkers skg, 1917</i>		Bro o. Lossa . . . . .	Vaksala . . . . .	21
Österåker . . . . .	28	V. Ryd . . . . .	Danmark . . . . .	28
Riala . . . . .	16	Stockholms-Näs . . . . .	<i>Rasbo hd, 1913</i>	
Roslags-Kulla . . . . .	7	<i>Trögds hd, A 1919</i>	Rasbo . . . . .	39
Ljusterö . . . . .	15	Hacksta . . . . .	Rasbokil . . . . .	14
<i>Värmdö skg, 1917</i>		Löt . . . . .	Fundbo . . . . .	19
Värmdö . . . . .	33	Veckholm . . . . .	<i>Norunda hd, 1914</i>	
Djurö . . . . .	4	Torsvi . . . . .	Tensta . . . . .	27
Möja . . . . .	2	Kungs-Husby . . . . .	Viksta . . . . .	25
Gustavsberg . . . . .	4	Härkeberga . . . . .	Björklinge . . . . .	28
Ingarö . . . . .	8	Litslena . . . . .	Ärentuna . . . . .	17
Bo . . . . .	5	Husby-Sjutolft . . . . .	Lena . . . . .	16
<i>Sotholms hd, 1919</i>		Villberga . . . . .	<i>Örbyhus hd, 1914</i>	
Österhaninge . . . . .	29	Lillkyrka . . . . .	1918	
Ornö . . . . .	4	Boglösa . . . . .	Vendel 1914 . . . . .	53
Nämdö . . . . .	1	Vallby . . . . .	Söderfors 1918 . . . . .	5
Utö . . . . .	4	Arnö . . . . .	Tierpsn o. kp »	99
Tyresö . . . . .	9	<i>Åsunda hd, 1915</i>	Västland »	31
Dalarö . . . . .	1	Tillinge . . . . .	Tolfta »	19
Västerhaninge . . . . .	32	Svinnegarn . . . . .	Älvkarleby »	18
Muskö . . . . .	5	Enköpings-Näs . . . . .	<i>Olands hd, 1916,</i>	
Ösmo . . . . .	35	Teda . . . . .	1917	
Nynäshamns kp . . . . .	1	Sparrsätra . . . . .	Skäfthammar 1917 . . . . .	8
Sorunda . . . . .	49	Bred . . . . .	Ekeby »	19
Torö . . . . .	3	Vårfrukyrka . . . . .	Alunda »	51
<i>Svartlösa hd, A 1919</i>		<i>Lagunda hd, 1915</i>	Morkarla »	12
Grödinge . . . . .	29	Långtora . . . . .	Tuna »	24
Botkyrka . . . . .	19	Nysätra . . . . .	Stavby »	18
Salem . . . . .	12	Biskopskulla . . . . .	Dannemora 1916 . . . . .	10
Huddinge . . . . .	24	Fröslunda . . . . .	Film »	16
Nacka . . . . .	4	Giresta . . . . .	Tegelsmora »	18
Saltsjöbadens kp . . . . .	—	Fittja . . . . .	Österlövsta »	37
<i>Öknebo hd, A 1919</i>		Hjälsta . . . . .	Hällnäs »	24
Östertelje . . . . .	6	Holm . . . . .	<i>Uppsala stad A 1919</i>	9
Västertelje . . . . .	6	Kulla . . . . .	<i>Enköpings » 1915</i>	5
Tveta . . . . .	11	<i>Hagunda hd, 1919</i>	<b>Södermanlands</b>	
Överjärna . . . . .	17	Gryta . . . . .	<b>län.</b>	
Ytterjärna . . . . .	12	Balingsta . . . . .	<i>Fönåkers hd, 1918</i>	
Vårdinge . . . . .	21	Hagby . . . . .	Tuna . . . . .	16
Turinge . . . . .	22	Ramsta . . . . .	Bergshammar . . . . .	13
<i>Södertelje stad</i>		Västeråker . . . . .	Tunaberg . . . . .	16
<i>A 1919</i>		Dalby . . . . .	Lunda . . . . .	26
<i>Djursholms » 1918</i>	4	Skogs-Tible . . . . .	Kila . . . . .	25
<i>Vaxholms » 1917</i>	1	Åland . . . . .	Björkvik . . . . .	54
<i>Norrtälje » 1915</i>	1	Järlåsa . . . . .	Halla . . . . .	7
<i>Östhammar » 1913</i>	—	<i>Ulleråkers hd, 1919</i>	Stigtomta . . . . .	32
<i>Öregrunds » 1913</i>	1	Bondkyrka . . . . .	Nykyrka . . . . .	8
<i>Sigtuna » 1916</i>	1	Börje . . . . .		
		Uppsala-Näs . . . . .		

Bärbo . . . . .	12	<i>Österrekarne hd,</i>	<i>Ydre hd, 1916</i>	
S:t Nikolai . . . . .	34	1914	V. Ryd . . . . .	14
<i>Rönö hd, 1917</i>		Jäder . . . . .	Svinhult . . . . .	5
Ripsa . . . . .	12	Barva . . . . .	Sund . . . . .	10
Lid . . . . .	12	Kjula . . . . .	Asby . . . . .	15
Runtuna . . . . .	25	Sundby . . . . .	Torpa . . . . .	11
Ludgo . . . . .	19	Vallby . . . . .	Norra Vi . . . . .	8
Spelvik . . . . .	6	Hammarby . . . . .	Malexander . . . . .	4
Bälinge . . . . .	17	Stenkvista . . . . .	<i>Vifolka hd, 1915</i>	
Tystberga . . . . .	22	Årla . . . . .	V. Harg . . . . .	19
Torsåker . . . . .	8	Husby-Rekarne . . . . .	Ö. Tollstad . . . . .	17
Lästringe . . . . .	9	Näshulta . . . . .	Sya . . . . .	6
Sätersta . . . . .	9	<i>Daga hd, 1916</i>	Veta . . . . .	13
Bogsta . . . . .	9	Gåsinge . . . . .	Viby . . . . .	18
Räby-Rönö . . . . .	19	Dillnäs . . . . .	Normlösa . . . . .	15
Svärta . . . . .	21	Frustuna . . . . .	Härberga . . . . .	7
Helgona . . . . .	14	Kattnäs . . . . .	Västerlösa . . . . .	24
<i>Hölebo hd, 1917</i>		Björnlunda . . . . .	<i>Valkebo hd, 1915</i>	
Hölö . . . . .	31	Gryt . . . . .	Nykil . . . . .	25
Mörkö . . . . .	18	<i>Åkers hd, 1915</i>	Gammalkil . . . . .	20
Västerljung . . . . .	20	Åker . . . . .	Ulrika . . . . .	11
Trosa lk. . . . .	14	Länna . . . . .	Rappestad . . . . .	14
Vagnhärad . . . . .	19	Vansö . . . . .	Sjögestad . . . . .	11
<i>Oppunda hd, 1919</i>		Härad . . . . .	Vikingsstad . . . . .	20
<i>o. A 1919</i>		Fogdö . . . . .	Ledeberg . . . . .	7
V. Vingåker A 1919	88	Helgarö . . . . .	<i>Gullbergs hd, 1915</i>	
Ö. Vingåker »	25	Strängnäs lk. . . . .	Vreta kloster . . . . .	30
Julita »	42	<i>Selebo hd, 1915</i>	Stjärnorp . . . . .	14
Österåker »	20	Toresund . . . . .	Ljung . . . . .	27
Stora Malm 1919	39	Överselö . . . . .	Flistad . . . . .	14
Lerbo »	22	Ytterselö . . . . .	Björkeberg . . . . .	8
Floda »	57	Aspö . . . . .	<i>Åkerbo hd, 1913</i>	
Sköldinge »	28	Kärnbo . . . . .	Ö. Skrukeby . . . . .	10
Blacksta »	8	Taxinge . . . . .	Lillkyrka . . . . .	3
Vadsbro »	16	Överenhörna . . . . .	Törnevalla . . . . .	18
Husby-Oppunda »	22	Ytterenhörna . . . . .	Ö. Harg . . . . .	11
Bettna »	30	<i>Nyköpings stad 1918</i>	Rystad . . . . .	23
Vrena »	7	<i>Katrineholms stad</i>	<i>Bankekinds hd, 1913</i>	
<i>Villåttinge hd, 1916</i>		A 1919 . . . . .	Vårdsberg . . . . .	18
Helgesta . . . . .	16	<i>Eskilstuna stad 1913</i>	Askeby . . . . .	12
Hyltinge . . . . .	15	Torshälla » 1913	Bankekind . . . . .	21
Dunker . . . . .	28	Strängnäs » 1915	Grebo . . . . .	15
Lilla Malma . . . . .	23	Mariefreds » 1915	Värna . . . . .	9
Malmköpings kp . . . . .	—	Trosa » 1917	Örtomta . . . . .	25
Årdala . . . . .	18	<b>Östergötlands län.</b>	Björnsäter . . . . .	22
Forsa . . . . .	10	<i>Kinda hd, 1914</i>	Åtvid . . . . .	22
Lilla Mellösa . . . . .	25	Horn . . . . .	<i>Hanekinds hd, 1913</i>	
Flen . . . . .	11	Hycklinge . . . . .	Slaka . . . . .	19
<i>Västerrekarne hd,</i>		Tirserum . . . . .	Skeda . . . . .	24
<i>1913</i>		V. Eneby . . . . .	Kärna . . . . .	13
Torshälla lk. . . . .	16	Kisa . . . . .	Kaga . . . . .	10
Gillberga . . . . .	20	Hägerstad . . . . .	Landeryd . . . . .	14
Lista . . . . .	17	Oppeby . . . . .	Vist . . . . .	21
Tumbo . . . . .	17	Kättilstad . . . . .	<i>Hammarkinds hd,</i>	
Räby-Rekarne . . . . .	7	Tjärstad . . . . .	<i>A 1919</i>	
Öja . . . . .	24	Vårdnäs . . . . .	V. Husby . . . . .	18
Västermo . . . . .	28		Drothem . . . . .	28
			Skönberga . . . . .	21

Ringarum . . . . .	65	<i>Göstrings hd, 1916</i>	Järstorp . . . . .	10	
Valdemarsviks kp . . . . .	1	Ekeby . . . . .	18	Bankeryd . . . . .	13
Mogata . . . . .	23	Blåvik . . . . .	4	Rogberga . . . . .	21
Börtrum . . . . .	7	Rinna . . . . .	14	Öggestorp . . . . .	10
Gryt . . . . .	28	Åsbo . . . . .	17	Barnark . . . . .	12
Skällvik . . . . .	18	Malexander . . . . .	6	Månsarp . . . . .	7
S:t Anna . . . . .	18	Högby . . . . .	19	Sandseryd . . . . .	10
		Hogstad . . . . .	14	Hakarp . . . . .	10
<i>Skärkinds hd, A 1919</i>		Järstad . . . . .	7		
Skärkind . . . . .	31	Allhelgona . . . . .	22	<i>Vista hd, A 1919</i>	
Gistad . . . . .	14	Bjälbo . . . . .	19	Visingsö . . . . .	18
Gårdeby . . . . .	10	Väderstad . . . . .	22	Gränna lk . . . . .	30
Ö. Ryd . . . . .	33	Hov . . . . .	19	Skärstad . . . . .	26
Vxnerum . . . . .	11	Appuna . . . . .	9	Ölmestad . . . . .	13
<i>Finspånge läns hd, 1918</i>		<i>Aska hd, 1917</i>		<i>Mo hd, 1919</i>	
Godegård . . . . .	24	V. Stenby . . . . .	21	Bottnaryd . . . . .	12
Tjällmo . . . . .	51	Hagebyhöga . . . . .	15	Mulseryd . . . . .	7
Hällestad . . . . .	48	Fivelstad . . . . .	13	Angerdshestra . . . . .	5
Risinge . . . . .	40	Orlunda . . . . .	11	Stengårdshult . . . . .	4
Regna . . . . .	19	Varv . . . . .	13	N. Unnaryd . . . . .	5
Skedevi . . . . .	30	Styra . . . . .	8	Valdshult . . . . .	1
Vänga . . . . .	28	Ask . . . . .	7	Öreryd . . . . .	3
		Vinnerstad . . . . .	12	N. Hestra . . . . .	3
		Motala lk. . . . .	22	Bonstorp . . . . .	4
<i>Björkekinds hd, 1919</i>		V. Ny . . . . .	18	Åsenhöga . . . . .	6
Kuddby . . . . .	27			Källeryd . . . . .	3
Ö. Ny . . . . .	15	<i>Dals hd, 1917</i>			
Rönö . . . . .	11	Rogslösa . . . . .	16	<i>N. Vedbo hd, 1913</i>	
Å . . . . .	11	Väversunda . . . . .	5	Lommaryd . . . . .	22
Tåby . . . . .	13	Herrestad . . . . .	9	Bälaryd . . . . .	9
Konungund . . . . .	10	Källstad . . . . .	7	Frinnaryd . . . . .	7
		S:t Per . . . . .	11	Adelöv . . . . .	20
<i>Östkind's hd, 1919</i>		Strå . . . . .	15	Vireda . . . . .	12
Häradshammar . . . . .	23	Örberga . . . . .	17	Haurida . . . . .	5
Jonsberg . . . . .	20	Nässja . . . . .	6	Askeryd . . . . .	11
Ö. Husby . . . . .	31			Bredestad . . . . .	4
Kvarsebo . . . . .	7	<i>Bobergs hd, 1918</i>		Marbäck . . . . .	10
Ö. Stenby . . . . .	17	Klockrike . . . . .	22	Linderås . . . . .	20
		Brunneby . . . . .	10	Säby . . . . .	28
<i>Lösings hd, 1919</i>		Skeppsås . . . . .	10		
Styrestad . . . . .	15	Ålvestad . . . . .	14	<i>S. Vedbo hd, 1914</i>	
Dagsberg . . . . .	13	Vallerstad . . . . .	15	Ingatorp . . . . .	15
Krokek . . . . .	9	Fornåsa . . . . .	15	Bellö . . . . .	4
Tingstad . . . . .	10	Lönsås . . . . .	12	Hässleby . . . . .	11
Furingstad . . . . .	12	Ekebyborna . . . . .	16	Hult . . . . .	12
		Kristberg . . . . .	29	Edshult . . . . .	8
<i>Bråbo hd, 1919</i>				Höreda . . . . .	26
Kvillinge . . . . .	22	<i>Linköpings stad 1913</i>	31	Mellby . . . . .	9
Simonstorp . . . . .	5	<i>Norrköpings &gt; A 1919</i>	44	Eksjö lk . . . . .	16
		<i>Söderköpings &gt; A 1919</i>	2	Flisby . . . . .	20
<i>Memmings hd, 1919</i>		<i>Motala &gt; 1917</i>	4	N. Solberga . . . . .	16
Kimstad . . . . .	20	<i>Vadstena &gt; 1917</i>	5		
Kullerstad . . . . .	10	<i>Skänninge &gt; 1916</i>	6	<i>Östra hd, 1915</i>	
Borg . . . . .	19	<i>Mjölby &gt; 1915</i>	21	Vetlanda lk . . . . .	19
				Björkö . . . . .	17
<i>Lysings hd, 1917</i>		<b>Jönköpings län.</b>		Nävelsjö . . . . .	14
Svanshals . . . . .	19	<i>Tveta hd, A 1919</i>		Karlstorp . . . . .	9
Kumla . . . . .	6	Svarttorp . . . . .	15	Kräkshult . . . . .	8
Rök . . . . .	13	Lekeryd . . . . .	20	Alseda . . . . .	22
Heda . . . . .	16	Järnsås . . . . .	13	Skede . . . . .	11
Stora Åby . . . . .	18	Forsserum . . . . .	11	Ökna . . . . .	7
Ödeshög . . . . .	26	Barkeryd . . . . .	15	Skirö . . . . .	7
Trehörna . . . . .	7	Nässjö lk . . . . .	12	Nye . . . . .	10
V. Tollstad . . . . .	12				

Näshult . . . . .	9	Gnosjö 1919 . . . . .	4	Urshult . . . . .	31
Stenberga . . . . .	7	Forsheda 1918 . . . . .	6	Almundsryd . . . . .	20
Korsberga . . . . .	13	Bredaryd » . . . . .	11	<i>Norrvidinge hd, 1915</i>	
Lemnhult . . . . .	7	Torskinge » . . . . .	6	Berg . . . . .	10
Bäckседа . . . . .	7	Ås » . . . . .	13	Ormesberga . . . . .	4
Näsby . . . . .	8	Kållerstad » . . . . .	3	Aneboda . . . . .	5
Myresjö . . . . .	11	Bolmsö » . . . . .	8	Tolg . . . . .	12
Lannaskede . . . . .	7	Dannäs » . . . . .	5	Tjureda . . . . .	7
<i>Västra hd, 1916</i>		Tannåker » . . . . .	3	Asa . . . . .	11
N. Sandsjö . . . . .	26	<i>Fönköpings stad</i>		Gårdsby . . . . .	15
Vallsjö . . . . .	8	<i>A 1919 . . . . .</i>		Söraby . . . . .	9
Fröryd . . . . .	10	<i>Huskvarna stad</i>		<i>Allbo hd, 1915 o. 1916</i>	
Bäckaby . . . . .	6	<i>A 1919 . . . . .</i>		Virestad 1916 . . . . .	29
Ramkville . . . . .	10	<i>Nässjö stad A 1919</i>		Stenbrohult » . . . . .	13
S. Solberga . . . . .	5	<i>Veilanda » 1915</i>		Ålmhult kp » . . . . .	1
Hultsjö . . . . .	11	<i>Eksjö » 1914</i>		Vislanda » . . . . .	18
Skeppersstad . . . . .	5	<i>Gretna » A 1919</i>		Blädinge » . . . . .	14
Hjärtlanda . . . . .	3	<i>Tranås » 1913</i>		Skatelöv » . . . . .	23
Hjälmseryd . . . . .	18	<b>Kronobergs län.</b>		V. Torsås » . . . . .	25
Stockaryd . . . . .	6	<i>Konga hd, 1913 o.</i>		Härlunda » . . . . .	10
Vrigstad . . . . .	12	<i>1914</i>		Lekaryd 1915 . . . . .	6
Nydala . . . . .	10	Hovmantorp 1913 . . . . .		Aringsås 1916 . . . . .	10
Svennarum . . . . .	14	Furuby » . . . . .		Hjortsberga » . . . . .	15
Malmback . . . . .	18	Hemmesjö » . . . . .		Kvenneberga 1915 . . . . .	6
Ödestuga . . . . .	9	Tegnaby » . . . . .		Slätthög » . . . . .	16
Almesåkra . . . . .	6	Växjö lk » . . . . .		Mistelås » . . . . .	6
Bringtofta . . . . .	13	Nöbbele » . . . . .		Moheda » . . . . .	14
N. Ljunga . . . . .	7	Ö. Torsås » . . . . .		Ör » . . . . .	7
Hylletofta . . . . .	6	Långasjö » . . . . .		Härlöv » . . . . .	2
<i>Östbo hd, 1917</i>		Ljuder » . . . . .		<i>Sunnerbo hd, 1918,</i>	
Tofteryd . . . . .	13	Älmeboda » . . . . .		<i>1919</i>	
Byarum . . . . .	23	Linneryd » . . . . .		Vittaryd 1918 . . . . .	6
Fryele . . . . .	11	S. Sandsjö » . . . . .		Berga » . . . . .	30
Hagshult . . . . .	7	Väckelsång 1914 . . . . .		Dörarp » . . . . .	5
Rydaholm . . . . .	24	Tingsås » . . . . .		Ryssby » . . . . .	21
Gällaryd . . . . .	9	Uråsa 1913 . . . . .		Tutaryd » . . . . .	4
Värnamo lk . . . . .	32	<i>Uppvidinge hd, 1917</i>		Agunnaryd 1919 . . . . .	15
Våxtorp . . . . .	11	Åseda . . . . .		Pjätteryd » . . . . .	13
Tännö . . . . .	6	Ålghult . . . . .		Göteryd » . . . . .	15
Kärda . . . . .	8	Hälleberga . . . . .		Traryd » . . . . .	10
Hånger . . . . .	7	Algutsboda . . . . .		Hallaryd » . . . . .	11
Åker . . . . .	13	Lenhovda . . . . .		Markaryd A 1919 . . . . .	18
Kävsjö . . . . .	9	Ekeberga . . . . .		Hinneryd » . . . . .	15
<i>Västbo hd, 1918 o.</i>		Dädesjö . . . . .		Odensjö 1918 . . . . .	6
<i>1919</i>		Herråkra . . . . .		Lidhult » . . . . .	6
S. Unnaryd 1918 . . . . .	10	Sjösås . . . . .		Vrå A 1919 . . . . .	7
Jälluntofta » . . . . .	2	Drev . . . . .		Annerstad » . . . . .	10
Femsjö » . . . . .	4	Homaryd . . . . .		Torpa » . . . . .	7
Långaryd » . . . . .	19	Notteback . . . . .		Nöttja » . . . . .	6
Färgaryd » . . . . .	6	Granhult . . . . .		Angelstad 1918 . . . . .	12
S. Hestra » . . . . .	9	<i>Kinnevalds hd, 1914</i>		Ljungby » . . . . .	11
Gryteryd » . . . . .	2	Öjaby . . . . .		Kånna » . . . . .	8
Burseryd 1919 . . . . .	9	Bergunda . . . . .		S. Ljunga 1919 . . . . .	20
Sandvik » . . . . .	1	Öja . . . . .		Hammeda » . . . . .	17
Bosebo » . . . . .	2	Vederslöv . . . . .		<i>Växiö stad 1914</i>	
Villstad » . . . . .	15	Skatelöv . . . . .		2	
Båraryd » . . . . .	5	Dänningelanda . . . . .		<b>Kalmar län.</b>	
Våthult » . . . . .	3	Tävelsås . . . . .		<i>N. Tjusts hd, 1917,</i>	
Reftele 1918 . . . . .	14	Kalvsvik . . . . .		<i>A 1919</i>	
Anderstorp 1919 . . . . .	6	Jät . . . . .		Dalhem A 1919 . . . . .	18
Kulltorp » . . . . .	9			Gårdserum » . . . . .	18

Ukna A 1919 . . .	32	Mönsterås lk . . . . .	42	Smedby . . . . .	7	
V. Ed 1917 . . .	40	Mönsterås kp . . . . .	—	S. Möckleby . . . . .	8	
Ö. Ed . . . . .	18	Döderhult . . . . .	30	Kastlösa . . . . .	18	
Tryserum A 1919 . . .	42	<i>S. Møre hd, 1913,</i>			<i>Kalmar stad 1915</i>	3
Hannäs . . . . .	21	<i>1914</i>			<i>Oskarshamns stad</i>	—
Lofta 1917 . . . . .	38	Torsås 1913 . . . . .	37	<i>A 1919 . . . . .</i>	3	
Loftahammar » . . . . .	19	Gullabo 1914 . . . . .	15	<i>Västerviks » 1919</i>	5	
<i>S. Tjustrs hd, 1918</i>		Vissefjärda » . . . . .	38	<i>Vimmerby » 1915</i>	5	
<i>—1919</i>		Söderåkra 1913 . . . . .	47	<i>Borgholms » 1917</i>	—	
Hjorted 1919 . . . . .	32	Halltorp » . . . . .	17	<b>Gottlands län.</b>		
Hallingeberg 1918 . . . . .	25	Våxtorp » . . . . .	9	<i>Gottlands N. hd,</i>		
Locknevi » . . . . .	22	Arby » . . . . .	18	<i>1915—1919</i>		
Blackstad » . . . . .	16	Karlslunda » . . . . .	15	Visby lk 1918 . . . . .	4	
Odensvi » . . . . .	24	Hagby » . . . . .	16	Endre » . . . . .	8	
Gladhammar 1919 . . . . .	16	Mortorp » . . . . .	17	Hejdeby » . . . . .	5	
Västerrum » . . . . .	13	Oskar 1914 . . . . .	14	Barlingbo » . . . . .	9	
Törnsfall » . . . . .	16	Madesjö » . . . . .	45	Ekeby » . . . . .	6	
Gamleby 1918 . . . . .	26	Nybro kp » . . . . .	—	Roma 1917 . . . . .	12	
<i>Tunaläns hd, 1913,</i>		Örsjö » . . . . .	11	Björke » . . . . .	5	
<i>1914</i>		Ljungby 1913 . . . . .	52	Föllingbo » . . . . .	11	
Misterhult 1914 . . . . .	46	St Sigfrid 1914 . . . . .	11	Akeböck » . . . . .	4	
Figeholms kp » . . . . .	—	Hossmo 1913 . . . . .	10	Fole 1919 . . . . .	10	
Tuna 1913 . . . . .	30	<i>Åkerbo hd, 1917</i>			Lokrume » . . . . .	15
Kristdala 1914 . . . . .	26	Böda . . . . .	12	Västkinde 1918 . . . . .	16	
<i>Sevede hd, 1913, 1915</i>		Högby . . . . .	18	Bro » . . . . .	7	
<i>—1918</i>		Källa . . . . .	7	Hejnum 1919 . . . . .	6	
Rumskulla 1917 . . . . .	13	Persnäs . . . . .	13	Bäl » . . . . .	5	
Vimmerby lk 1915 . . . . .	26	Föra . . . . .	12	Källunge 1918 . . . . .	8	
Pelarne 1918 . . . . .	8	<i>Runstens hd, 1917</i>			Vallstena » . . . . .	8
S. Vi 1916 . . . . .	31	Löt . . . . .	11	Martebo 1919 . . . . .	12	
Djursdala » . . . . .	12	Ekby . . . . .	5	Lummelunda » . . . . .	7	
Frödinge 1915 . . . . .	24	Gärdslösa . . . . .	18	Stenkyrka » . . . . .	14	
Vena 1913 . . . . .	29	Bredsätra . . . . .	11	Tingstäde » . . . . .	9	
<i>Aspelands hd, 1918</i>		Långlöt . . . . .	10	Othem » . . . . .	7	
Mörlunda . . . . .	42	Runsten . . . . .	17	Boge » . . . . .	6	
Tveta . . . . .	11	<i>Slättbo hd, 1917</i>			Hangvar A 1919 . . . . .	14
Målilla . . . . .	17	Alböke . . . . .	10	Hall » . . . . .	4	
Gårdveda . . . . .	10	Köping . . . . .	19	Lärbro » . . . . .	20	
Lönneberga . . . . .	9	Räpplinge . . . . .	13	Hellvi » . . . . .	7	
Virserum . . . . .	23	Högsrum . . . . .	11	Rute » . . . . .	8	
Järeda . . . . .	8	<i>Möckleby hd, 1919</i>			Fleringe » . . . . .	3
<i>Handbörds hd, 1916</i>		N. Möckleby . . . . .	13	Bunge » . . . . .	5	
Högsby . . . . .	40	Sandby . . . . .	8	Färö » . . . . .	11	
Fågelfors . . . . .	10	Gårdby . . . . .	7	Gothem 1918 . . . . .	9	
Långemåla . . . . .	17	Hulterstad . . . . .	13	Norrlanda 1916 . . . . .	7	
Fliseryd . . . . .	31	Stenåsa . . . . .	11	Hörsne med Bara 1918 . . . . .	9	
Fagerhult . . . . .	17	<i>Algutsrums hd, 1919</i>			Dalhem » . . . . .	13
Kräksmåla . . . . .	11	Resmo . . . . .	9	Ganthem 1916 . . . . .	6	
<i>N. Møre hd, 1915</i>		Mörbylånga lk . . . . .	11	Halla 1917 . . . . .	5	
Dörby . . . . .	15	Mörbylånga kp . . . . .	—	Sjonhem 1916 . . . . .	6	
Kläckeberga . . . . .	17	Vickleby . . . . .	9	Viklau 1917 . . . . .	5	
Kalmar lk . . . . .	8	Torslunda . . . . .	21	Vänge 1916 . . . . .	10	
Förlösa . . . . .	20	Glömminge . . . . .	13	Buttle » . . . . .	5	
Kristvalla . . . . .	14	Algutsrum . . . . .	14	Guldrupe 1915 . . . . .	5	
Åby . . . . .	31	<i>Gräsgårds hd, 1919</i>			Östergarn 1916 . . . . .	6
Bäckebo . . . . .	18	Segerstad . . . . .	6	Gammelgarn » . . . . .	6	
Ryssby . . . . .	38	Gräsgård . . . . .	11	Ardre » . . . . .	5	
<i>Stranda hd, A 1919</i>		Ås . . . . .	6	Kräklingbo » . . . . .	7	
Ålem . . . . .	40	Ventlinge . . . . .	7	Ala » . . . . .	6	
				Anga » . . . . .	4	

<i>Gottlands S. hd, 1913</i>		<i>Medelstads hd, 1914</i>		<i>Ausås . . . . .</i>		30	
<i>—15, 1917—18</i>		<i>—1917</i>		<i>Strövelstorp . . . . .</i>		36	
Stenkumla 1918 . . . . .	10	Fridlevstad 1915 . . . . .	24	<i>Björnekulla . . . . .</i>		14	
Träkumla 1917 . . . . .	4	Sillhövda 1914 . . . . .	14	<i>V. Broby . . . . .</i>		13	
Västerhejde » . . . . .	6	Nättraby 1915 . . . . .	14	<i>Kvidinge . . . . .</i>		37	
Vall » . . . . .	7	Hasslö med Aspö 1916 . . . . .	3	<i>V. Sönnarslöv . . . . .</i>		18	
Hogrån » . . . . .	7	Listerby » . . . . .	14	<i>Stenestad . . . . .</i>		8	
Atlingbo » . . . . .	6	Förkärla » . . . . .	8	<i>Bjäre hd, 1919</i>			
Eskelhem » . . . . .	13	Hjortsberga 1915 . . . . .	11	<i>Barkåkra . . . . .</i>		26	
Tofta » . . . . .	8	Edestad 1916 . . . . .	10	<i>Rebbelberga . . . . .</i>		11	
Sanda 1915 . . . . .	13	Tving 1915 . . . . .	22	<i>Förslöv . . . . .</i>		23	
Mästerby 1917 . . . . .	8	Eringsboda » . . . . .	15	<i>Grevie . . . . .</i>		29	
Västergarn 1915 . . . . .	4	Ronneby lk 1916 . . . . .	39	<i>Hjärnarp . . . . .</i>		28	
Hejde » . . . . .	11	Backaryd 1917 . . . . .	16	<i>V. Karup . . . . .</i>		44	
Väte » . . . . .	12	<i>Bräkne hd, 1917—</i>					
Klinte » . . . . .	9	<i>1918</i>					
Fröjel » . . . . .	9	Bräkne-Hoby 1917 . . . . .	36	<i>Båstad . . . . .</i>		3	
Öja 1913 . . . . .	8	Öljehult » . . . . .	8	<i>Hov . . . . .</i>		17	
Hamra » . . . . .	6	Hällaryd 1918 . . . . .	15	<i>V. Göinge hd, 1918</i>			
Vamlingbo » . . . . .	11	Äryd » . . . . .	12	<i>Önnestad . . . . .</i>		24	
Sundre » . . . . .	3	Asarum » . . . . .	33	<i>Sörby . . . . .</i>		8	
Havdhem » . . . . .	17	Ringamåla » . . . . .	12	<i>Gumlösa . . . . .</i>		12	
Näs » . . . . .	8	<i>Listers hd, 1919</i>					
Grötlingbo » . . . . .	8	Mörnum A 1919 . . . . .	25	<i>Nävlinge . . . . .</i>		10	
Fide 1914 . . . . .	4	Elleholm » . . . . .	3	<i>N. Mellby . . . . .</i>		25	
Rone 1913 . . . . .	17	Jämshög 1919 . . . . .	32	<i>Tjörnarp . . . . .</i>		11	
Eke » . . . . .	5	Kyrkhult » . . . . .	27	<i>Brönnestad . . . . .</i>		12	
Alva » . . . . .	10	Gammelstorp A 1919 . . . . .	19	<i>Matteröd . . . . .</i>		11	
Hemse 1914 . . . . .	10	Ysane » . . . . .	13	<i>Häglinge . . . . .</i>		18	
Hablingbo 1913 . . . . .	12	Mjällby » . . . . .	37	<i>Stoby . . . . .</i>		34	
Silte 1915 . . . . .	7	Sölvesborgs lk » . . . . .	7	<i>N. Sandby . . . . .</i>		12	
Eksta » . . . . .	10	<i>Karlskronastad 1914</i>					
Sproge » . . . . .	6	<i>Ronneby » 1916</i>				—	
Fardhem » . . . . .	7	<i>Karlshamns » 1918</i>				1	
Linde » . . . . .	8	<i>Sölvesborgs » A 1919</i>				2	
Lojsta » . . . . .	5	<b>Kristianstads län.</b>					
Levede 1914 . . . . .	9	<i>N. Åsbo hd, A 1919</i>					
Gerum 1915 . . . . .	4	Riseberga . . . . .	40	<i>Ö. Göinge hd, 1917</i>			
När 1914 . . . . .	15	Färingtofta . . . . .	15	<i>Hästveda . . . . .</i>		14	
Lau » . . . . .	10	Oderljunga . . . . .	21	<i>Osby . . . . .</i>		23	
Burs 1915 . . . . .	18	Perstorp . . . . .	8	<i>Loshult . . . . .</i>		11	
Stånga 1914 . . . . .	10	Hishult . . . . .	2	<i>Ö. Broby . . . . .</i>		20	
Alskog » . . . . .	7	Fagerhult . . . . .	10	<i>Emislöv . . . . .</i>		11	
Lye » . . . . .	8	Örkelljunga . . . . .	34	<i>Glimåkra . . . . .</i>		22	
Garde » . . . . .	8	Rya . . . . .	14	<i>Örkene . . . . .</i>		22	
Etelhem » . . . . .	10	Ö. Ljungby . . . . .	16	<i>Hjärsås . . . . .</i>		15	
<i>Visby stad 1918 . . . . .</i>							
<b>Blekinge län.</b>							
<i>Östra hd, 1913, 1914</i>							
Kristianopel 1913 . . . . .	24	Källna . . . . .	10	<i>Kviinge . . . . .</i>		13	
Torhamn » . . . . .	14	Össjö . . . . .	17	<i>Gryt . . . . .</i>		8	
Sturkö » . . . . .	5	Tosjö . . . . .	14	<i>Färlöv . . . . .</i>		26	
Tjurkö » . . . . .	1	Munka-Ljungby . . . . .	28	<i>N. Strö . . . . .</i>		12	
Ramdala » . . . . .	26	Tostarp . . . . .	13	<i>Villands hd, 1916</i>			
Jämjö » . . . . .	19	Gråmanstorp . . . . .	24	<i>Näsum . . . . .</i>		20	
Lösen 1914 . . . . .	13	Vedby . . . . .	22	<i>Ivetofta . . . . .</i>		29	
Augerum » . . . . .	18	<i>S. Åsbo hd, 1919</i>					
Rödeby » . . . . .	21	Höja . . . . .	23	<i>Ivö . . . . .</i>		6	
		Starby . . . . .	10	<i>Kiaby . . . . .</i>		13	
				<i>Trolle-Ljungby . . . . .</i>		29	



Genarp . . . . .	34	V. Nöbbelöv . . . . .	10	Torrlösa . . . . .	42	
Skabersjö . . . . .	18	Sjörup . . . . .	12	N. Skrävlinge . . . . .	6	
Knästorp . . . . .	5	Katslösa . . . . .	9	Reslöv . . . . .	22	
Tottarp . . . . .	8	Balkåkra . . . . .	8	Ö. Karleby . . . . .	7	
Kyrkheddinge . . . . .	13	Snårestad . . . . .	10	Trollenäs . . . . .	22	
Esarp . . . . .	13	Skårby . . . . .	17	Bosarp . . . . .	21	
Bara . . . . .	13	<i>Herrestads hd, 1917</i>			V. Strö . . . . .	9
Mölleberga . . . . .	5	Stora Köpinge . . . . .	24	Konga . . . . .	14	
Görslov . . . . .	5	Stora Herrestad . . . . .	18	Ask . . . . .	15	
Burlöv . . . . .	13	Borrie . . . . .	4	Billinge . . . . .	16	
Stora Uppåkra . . . . .	14	Öja . . . . .	6	Röstänga . . . . .	10	
Flackarp . . . . .	7	Hedeskoga . . . . .	6	Hallaröd . . . . .	10	
Brågarp . . . . .	4	Sövestad . . . . .	28	Stehag . . . . .	19	
Nevishög . . . . .	10	Bromma . . . . .	9	<i>Harjagers hd, 1915</i>		
Hyby . . . . .	34	Högestad . . . . .	9	Stehag . . . . .	4	
Bjärshög . . . . .	3	Baldringe . . . . .	12	V. Sallerup . . . . .	25	
Lomma . . . . .	12	Bjäresjö . . . . .	16	Remmarlöv . . . . .	6	
<i>Frosta hd, A 1919</i>		<i>Vemmenhögshd, 1918</i>			Örtofta . . . . .	11
Fulltofta . . . . .	13	Simlinge . . . . .	6	Lilla Harrie . . . . .	8	
Ö. Åspinge . . . . .	13	Hemmingsdyngge . . . . .	8	Stora Harrie . . . . .	12	
Hörby lk. . . . .	36	S. Åby . . . . .	13	Virke . . . . .	7	
Hörby kp. . . . .	1	Ö. Torp . . . . .	4	Hög . . . . .	6	
Lyby . . . . .	22	Lilla Isie . . . . .	8	Kävlinge . . . . .	7	
Ö. Sallerup . . . . .	27	Åspö . . . . .	4	V. Karleby . . . . .	21	
Svensköp . . . . .	10	Ö. Klagstorp . . . . .	14	Saxtorp . . . . .	15	
Högseröd . . . . .	28	Källstorp . . . . .	14	Södervidinge . . . . .	8	
N. Rörum . . . . .	12	Lilla Bedinge . . . . .	8	Norrvidinge . . . . .	6	
S. Rörum . . . . .	13	Gärdslov . . . . .	20	Dagstorp . . . . .	7	
Hör . . . . .	19	Önnarp . . . . .	5	Barsebäck . . . . .	12	
Munkarp . . . . .	10	Tullstorp . . . . .	11	Hofterup . . . . .	8	
Bosjöklöster . . . . .	20	Svenstorp . . . . .	7	Löddeköpinge . . . . .	14	
Harlösa . . . . .	27	Ö. Vemmenhög . . . . .	19	<i>Malmö stad, 1916</i>		
Hammarlunda . . . . .	20	V. Vemmenhög . . . . .	5	<i>Lunds » 1915</i>		
Ö. Strö . . . . .	13	Skivarp . . . . .	16	<i>Landskrona » 1914</i>		
Skarhult . . . . .	17	Örsjö . . . . .	10	<i>Hälsingborgs » 1913</i>		
Gudmundtorp . . . . .	29	Solberga . . . . .	6	<i>Eslövs » 1915</i>		
Hurva . . . . .	11	Hassle-Bösarp . . . . .	3	<i>Ystads » 1917</i>		
Gårdstånga . . . . .	11	Slimminge . . . . .	26	<i>Trälleborgs » 1917</i>		
Holmby . . . . .	16	Skurups lk. . . . .	28	<i>Skånörs » 1917</i>		
Borrlunda . . . . .	13	Skurups kp. . . . .	1	<i>Falsterbo » 1917</i>		
Skeglinge . . . . .	5	Grönby . . . . .	13	<b>Hallands län.</b>		
<i>Färs hd, 1919</i>		Gustav . . . . .	36	<i>Höks hd, 1919</i>		
Brandstad . . . . .	18	<i>Rönnebergs hd, 1914</i>			Veinge . . . . .	45
S. Åsum . . . . .	19	S:t Ibb . . . . .	6	Tjärbo . . . . .	14	
Lövestad . . . . .	40	Kvistofta . . . . .	9	Knäred . . . . .	17	
Öved . . . . .	20	Glumslöv . . . . .	10	Laholms lk. . . . .	48	
Vanstad . . . . .	22	Herslöv . . . . .	22	Ränneslöv . . . . .	41	
Tolånga . . . . .	29	Säby . . . . .	6	Ysby . . . . .	21	
Ilstorp . . . . .	9	Vadensjö . . . . .	6	Ö. Karup . . . . .	18	
Björka . . . . .	4	Örja . . . . .	9	Skummeslöv . . . . .	20	
Våmb . . . . .	11	Asmundtorp . . . . .	20	Hasslöv . . . . .	15	
Röddinge . . . . .	14	Tofta . . . . .	8	Våxtorp . . . . .	40	
Ramsåsa . . . . .	10	Billeberga . . . . .	18	Hishult . . . . .	16	
Västerstad . . . . .	27	Tirup . . . . .	11	<i>Tönnersjö hd, 1917</i>		
Östraby . . . . .	30	Felestad . . . . .	5	Eldsberga . . . . .	31	
Frenninge . . . . .	35	Svalöv . . . . .	20	Tönnersjö . . . . .	15	
Vollsjö . . . . .	17	Sireköpinge . . . . .	20	Snöstorp . . . . .	41	
Ö. Kärrstorp . . . . .	18	<i>Onsjö hd, 1914</i>			Trönninge . . . . .	9
Långaröd . . . . .	20	Annelöv . . . . .	14	Enslöv . . . . .	19	
Sövde . . . . .	38	Norrvidinge . . . . .	12			
<i>Ljunits hd, 1917</i>		Kells-Nöbbelöv . . . . .	7			
Villie . . . . .	25					

Bredared . . . . .	11	Veddige . . . . .	22	Jörlanda . . . . .	11
Torup . . . . .	7	Ås . . . . .	15	Spekeröd . . . . .	8
<i>Halmstads hd, 1918</i>					
Enslöv . . . . .	4	Sällstorp . . . . .	5	Ucklum . . . . .	9
Torup . . . . .	8	<i>Fjäre hd, A 1919</i>			
Kinnared . . . . .	3	Ölmevalla . . . . .	11	Ödsmål . . . . .	11
Övraby . . . . .	9	Landa . . . . .	6	Norum . . . . .	8
Holm . . . . .	14	Frillesås . . . . .	13	<i>Inlands Fräkne hd,</i>	
Söndrum . . . . .	20	Gällinge . . . . .	10	<i>1913</i>	
Vapnö . . . . .	16	Idala . . . . .	4	Forshälla . . . . .	27
Harplinge . . . . .	40	Fjärås . . . . .	37	Resteröd . . . . .	5
Steninge . . . . .	8	Förlanda . . . . .	7	Ljung . . . . .	9
Getinge . . . . .	16	Hanhals . . . . .	10	Grinneröd . . . . .	7
Revinge . . . . .	13	Tölö . . . . .	18	<i>Inlands Torpe hd,</i>	
Slättåkra . . . . .	14	Lindome . . . . .	15	<i>1913</i>	
Kvibille . . . . .	17	Älvsåker . . . . .	10	Hjärtum . . . . .	24
<i>Årstads hd, 1913</i>					
Slöinge . . . . .	13	Onsala . . . . .	16	Västerlanda . . . . .	14
Efra . . . . .	22	Vallda . . . . .	17	<i>Orusts Ö. hd, 1914</i>	
Skrea . . . . .	23	Släp . . . . .	7	Myckleby . . . . .	19
Årstad . . . . .	26	<i>Halmstads stad, 1918</i>			
Asige . . . . .	14	Laholms » 1919	8	Torp . . . . .	9
Abild . . . . .	9	Falkenbergs » 1914	9	Långelanda . . . . .	13
Vessige . . . . .	21	Varbergs » 1915	3	Stala . . . . .	12
Askome . . . . .	7	Kungsbacka » A1919	6	<i>Orusts V. hd, 1917</i>	
Drängsered . . . . .	7	<b>Göteborgs och Bohus län.</b>			
Krogsered . . . . .	4	<i>Askims hd, A 1919</i>			
<i>Faurås hd, 1914</i>					
Gällared . . . . .	6	Fässberg . . . . .	15	Tegneby . . . . .	17
Gunnarp . . . . .	9	V. Frölunda . . . . .	12	Röra . . . . .	10
Ljungby . . . . .	32	Nya Varvet . . . . .	—	Morlanda . . . . .	14
Alfshög . . . . .	12	Askim . . . . .	7	Gullholmen . . . . .	—
Vinberg . . . . .	31	Källered . . . . .	4	Käringön . . . . .	—
Stafsinge . . . . .	33	Råda . . . . .	4	Mollösund . . . . .	—
Morup . . . . .	35	Styrsö . . . . .	1	Skaftö . . . . .	3
Fagerred . . . . .	5	<i>V. Hisings hd, 1916</i>			
Källsjö . . . . .	2	Rödbo . . . . .	5	Fiskebäckskil . . . . .	—
Ullared . . . . .	5	Säve . . . . .	23	Grundsund . . . . .	—
Okome . . . . .	13	Backa . . . . .	7	<i>Tjörns hd, 1917</i>	
Köinge . . . . .	8	Björlanda . . . . .	14	Stenkyrka . . . . .	17
Svarträ . . . . .	6	Torslanda . . . . .	5	Klädesholmen . . . . .	—
Sibbarp . . . . .	18	Öckerö . . . . .	4	Valla . . . . .	11
Dagsås . . . . .	6	<i>Ö. Hisings hd, 1916</i>			
<i>Himle hd, 1915</i>					
Grimeton . . . . .	14	Tuve . . . . .	8	Klöverdal . . . . .	4
Rolfstorp . . . . .	16	<i>Sävedals hd, A 1919</i>			
Valinge . . . . .	14	Örgryte . . . . .	5	<i>Lane hd, 1914</i>	
Stamnared . . . . .	4	Landvetter . . . . .	6	Lane-Ryr . . . . .	17
Skällinge . . . . .	10	Partille . . . . .	10	Bäve . . . . .	15
Nösslinge . . . . .	2	Härryda . . . . .	6	Skredsvik . . . . .	21
Tvååker . . . . .	39	<i>Inlands S. hd, 1916</i>			
Spannarp . . . . .	13	Kareby . . . . .	12	Herrestad . . . . .	22
Hunnestad . . . . .	12	Romelanda . . . . .	16	Högås . . . . .	5
Gödestad . . . . .	7	Ytterby . . . . .	14	Bokenäs . . . . .	13
Lindberg . . . . .	26	Torsby . . . . .	13	Dragsmark . . . . .	3
Torpa . . . . .	7	Harestad . . . . .	5	<i>Tunge hd, 1919</i>	
Träslöv . . . . .	24	Lycke . . . . .	6	Foss . . . . .	27
<i>Viske hd, 1916</i>					
Värö . . . . .	27	<i>Inlands N. hd, 1913</i>			
Stråvalla . . . . .	5	Solberga . . . . .	16	Svarteborg . . . . .	32
		Hälta . . . . .	7	Häby . . . . .	12
				<i>Stängenäs hd, 1919</i>	
				Bro . . . . .	19
				Brastad . . . . .	15
				Lyse . . . . .	10
				<i>Sörbygdens hd, 1919</i>	
				Krokstad . . . . .	26
				Sanne . . . . .	7
				Hede . . . . .	15
				<i>Sotenäs hd, 1918</i>	
				Tossene . . . . .	16
				Askum . . . . .	8

Malmön . . . . .	—	Skallsjö . . . . .	9	Härna . . . . .	4
Kungshamn . . . . .	—	Lerum . . . . .	14	Fänneslunda . . . . .	3
Bärfendal . . . . .	5	Angered . . . . .	12	Grovare . . . . .	3
<i>Vette hd, 1915</i>		Bergum . . . . .	13	Hällstad . . . . .	8
Skee . . . . .	53	<i>Kullings hd, 1913</i>		Murum . . . . .	6
Tjärnö . . . . .	8	Herrljunga . . . . .	4	S. Vånga . . . . .	2
Näsinge . . . . .	9	Tarsled . . . . .	5	Möne . . . . .	4
Hogdal . . . . .	10	Remmene . . . . .	6	Kärråkra . . . . .	4
Lommeland . . . . .	6	Fölene . . . . .	7	<i>Marks hd, 1913—14</i>	
<i>Kville hd, 1918</i>		Eggvena . . . . .	7	Seglora 1914 . . . . .	8
Kville . . . . .	44	Algutstorp . . . . .	6	Frissla » . . . . .	6
Svenneby . . . . .	7	Kullings-Skövde . . . . .	14	Kinnarumma » . . . . .	8
Bottna . . . . .	5	Tumberg . . . . .	6	Skepphult » . . . . .	4
<i>Tanums hd, 1918</i>		S. Härene . . . . .	10	Örby » . . . . .	25
Tanum . . . . .	53	Brättnesby . . . . .	5	Kinna » . . . . .	9
Lur . . . . .	15	Landa . . . . .	2	Torestorp 1913 . . . . .	8
<i>Bullarens hd, 1915</i>		Hol . . . . .	12	Öxabäck » . . . . .	7
Naverstad . . . . .	29	Siene . . . . .	8	Ålekulla » . . . . .	3
Mo . . . . .	11	Horla . . . . .	4	Kungsäter » . . . . .	6
<i>Göteborgs stad, A 1919</i>		Skogsbygden . . . . .	4	Gunnarsjö » . . . . .	3
<i>Kungälv » 1916</i>		Lena . . . . .	13	Grimmared » . . . . .	6
<i>Marstrands » 1916</i>		Bergstena . . . . .	6	Karl Gustav » . . . . .	5
<i>Lysekils » A 1919</i>		Fullestad . . . . .	7	Istorp » . . . . .	10
<i>Uddevalla » 1914</i>		Långared . . . . .	15	Öxnevalla » . . . . .	11
<i>Strömstads » 1915</i>		Alingsås lf . . . . .	16	Horred » . . . . .	10
<b>Älvsborgs län.</b>		Rödene . . . . .	4	Sättila 1914 . . . . .	20
<i>Väne hd, 1919</i>		Bällinge . . . . .	6	Hyssna » . . . . .	12
V. Tunhem . . . . .	30	Ödenäs . . . . .	3	Berghem » . . . . .	11
N. Björke . . . . .	12	Hemsjö . . . . .	10	Hajom » . . . . .	9
Väne-Åsaka . . . . .	30	<i>Gäsene hd, A 1919</i>		Surteby 1913 . . . . .	8
Gårdhem . . . . .	29	S. Björke . . . . .	3	Kattunga » . . . . .	4
Vassända-Naglum . . . . .	29	Grude . . . . .	5	Fotskäl » . . . . .	11
Väne-Ryr . . . . .	8	Jällby . . . . .	2	Tostared » . . . . .	3
<i>Bjärke hd, 1919</i>		Vesene . . . . .	5	<i>Bollebygd hd, 1915</i>	
Stora Mellby . . . . .	31	Hudene . . . . .	5	Bollebygd . . . . .	17
Magra . . . . .	13	Hällestad . . . . .	7	Björketorp . . . . .	12
Erska . . . . .	13	Hov . . . . .	5	Töllsjö . . . . .	6
Lagmansered . . . . .	11	Skölvene . . . . .	5	<i>Vedens hd, 1915</i>	
<i>Flundre hd, 1919</i>		N. Säm . . . . .	3	Fristad . . . . .	9
Rommele . . . . .	8	Källunga . . . . .	5	Borgstena . . . . .	7
Fors . . . . .	15	Eriksberg . . . . .	8	Torpa . . . . .	13
Upphärad . . . . .	17	Broddarp . . . . .	6	Bredared . . . . .	9
Fuxerna . . . . .	5	Mjälldrunga . . . . .	6	Tämta . . . . .	3
Åsbräcka . . . . .	4	Od . . . . .	8	Vänga . . . . .	3
<i>Ale hd, A 1919</i>		Öra . . . . .	4	Sandhult med Hedared	11
Skepplanda . . . . .	24	Alboga . . . . .	6	<i>Redvägs hd, 1917—18</i>	
Hålanda . . . . .	9	Molla . . . . .	6	N. Åsarp 1918 . . . . .	12
Ale-Skövde . . . . .	16	Närunga . . . . .	4	Smula » . . . . .	4
St. Peter . . . . .	5	Ljur . . . . .	4	Kölaby » . . . . .	11
Tunge . . . . .	5	Örnunga . . . . .	5	Solberga » . . . . .	3
Starrkärr . . . . .	22	Kvinnestad . . . . .	5	Dalum » . . . . .	6
Kilanda . . . . .	6	Asklanda . . . . .	3	Blidsberg » . . . . .	6
Nödinge . . . . .	7	<i>Ås hd, 1919</i>		Humla » . . . . .	4
Östad . . . . .	10	Rängedala . . . . .	8	Timmele » . . . . .	14
<i>Vättle hd, A 1919</i>		Toarp . . . . .	11	Vist » . . . . .	4
St. Lundby . . . . .	20	Åspered . . . . .	4	Brunn » . . . . .	5
		Tärby . . . . .	3	Böne » . . . . .	5
		Varnum . . . . .	4	Knätte » . . . . .	5
		Brämhult . . . . .	3	Liared » . . . . .	6
		Gingri . . . . .	5	Kölingared » . . . . .	7
		S. Ving . . . . .	14	Fivlered » . . . . .	5

Hössna 1917 . . . . .	10	Högsäter . . . . .	32	Säter 1918 . . . . .	9
Gullered » . . . . .	5	Rännelanda . . . . .	12	Odensåker A 1919 . . . . .	12
Strängsered » . . . . .	4	Råggård . . . . .	12	Tidavad » . . . . .	9
<i>Kinds hd, 1916—17</i>		Lerdal . . . . .	10	Binneberg » . . . . .	3
Kalv 1916 . . . . .	10	Järbo . . . . .	17	Låstad » . . . . .	11
Mårdaklev » . . . . .	6	<i>Vedbo hd, 1914—16</i>		Flistad » . . . . .	12
Häcksvik » . . . . .	7	Rölanda 1916 . . . . .	17	Götlunda » . . . . .	22
Ö. Frölunda » . . . . .	12	Gesäter » . . . . .	7	Väring » . . . . .	21
Mjöback » . . . . .	4	Dals-Ed 1915 . . . . .	19	Locketorp » . . . . .	15
Holsljunga » . . . . .	6	Töftedal 1916 . . . . .	10	Berg 1918 . . . . .	15
Älvsered » . . . . .	4	Nössemark 1915 . . . . .	10	Lerdala » . . . . .	10
Svenljunga » . . . . .	7	Häbol » . . . . .	9	Böja » . . . . .	5
Ullasjö » . . . . .	10	Värvik » . . . . .	7	Timmersdala » . . . . .	5
Örsås » . . . . .	8	Torrskog » . . . . .	7	Fägre A 1919 . . . . .	39
Revesjö » . . . . .	4	Laxarby 1914 . . . . .	16	Trästena » . . . . .	12
Redslared » . . . . .	4	Steneby » . . . . .	16	Udenäs » . . . . .	33
Sexdrega » . . . . .	10	Ärtemark 1915 . . . . .	16	Halna » . . . . .	8
Ljushult » . . . . .	5	Ödskölt 1916 . . . . .	9	Tived 1919 . . . . .	9
Roasjö » . . . . .	3	Bäcke » . . . . .	5	Ransberg A 1919 . . . . .	30
Hillared » . . . . .	5	Tisselskog 1914 . . . . .	7	Mölltorp » . . . . .	18
Länghem 1917 . . . . .	15	<i>Tössbo hd, 1914</i>		Karlsborg » . . . . .	—
Dannike » . . . . .	4	Edleskog . . . . .	8	Bällefors » . . . . .	16
Månstad » . . . . .	7	Mo . . . . .	11	Beateberg » . . . . .	14
S. Åsarp » . . . . .	2	Fröskog . . . . .	9	Ekeskog » . . . . .	11
Gällstad » . . . . .	13	Åmåls lk . . . . .	21	Hjälstad » . . . . .	10
S. Säm » . . . . .	5	Tösse . . . . .	9	Mo » . . . . .	7
Grönahög » . . . . .	5	Tydje . . . . .	9	Vad » . . . . .	9
Finnekumla » . . . . .	4	Änimskog . . . . .	21	Svenneby » . . . . .	8
Tvärred » . . . . .	10	<i>Vänersborgs stad 1919</i>	6	<i>Kåkinds hd, 1918</i>	
Marbäck » . . . . .	6	<i>Trollhättans » 1919</i>	6	Öm . . . . .	7
Dalstorp » . . . . .	7	<i>Ålingsås » 1913</i>	2	Ryd . . . . .	4
Hulared » . . . . .	3	<i>Borås » 1915</i>	2	Hagelberg . . . . .	8
Ölsremma » . . . . .	2	<i>Ulricehamns » 1918</i>	2	N. Kyrketorp . . . . .	9
Ljungsarp » . . . . .	4	<i>Åmåls » 1914</i>	4	Våmb . . . . .	5
Nittorp » . . . . .	6	<b>Skaraborgs län.</b>		Sventorp . . . . .	32
Tranemo 1916 . . . . .	11	<i>Vadsbo hd, 1918—19</i>		Forsby . . . . .	9
Mossebo » . . . . .	4	Ekby A 1919 . . . . .	13	Varola . . . . .	17
Ambjörnarp » . . . . .	5	Utby » . . . . .	10	Värsås . . . . .	29
Sjötofta » . . . . .	4	Ullervad » . . . . .	18	Kyrkefalla . . . . .	44
<i>Sundals hd, 1917—18</i>		Ek » . . . . .	11	Mofalla . . . . .	12
Bolstad 1917 . . . . .	43	Leksberg » . . . . .	11	Grevbäck . . . . .	13
Grinstad . . . . .	38	Björnsäter » . . . . .	18	Bredvik . . . . .	16
Gestad » . . . . .	38	Torsö 1919 . . . . .	14	N. Fågelås . . . . .	21
Erikstad » . . . . .	23	Hassle » . . . . .	—	S. Fågelås . . . . .	22
Frändefors 1918 . . . . .	70	Enåsa » . . . . .	33	Hjo lk . . . . .	16
Brålanda 1917 . . . . .	50	Berga » . . . . .	—	<i>Gudhems hd, 1916</i>	
Sundals-Ryr » . . . . .	32	Färed » . . . . .	5	Gudhem . . . . .	10
<i>Nordals hd, 1916</i>		Fredsberg » . . . . .	36	Ö. Tunhem . . . . .	4
Ör . . . . .	35	Björkäng » . . . . .	22	Ugglum . . . . .	6
Gunnarsnäs . . . . .	9	Töreboda kp » . . . . .	—	Torbjörntorp . . . . .	7
Dalskog . . . . .	11	Bäck » . . . . .	11	Friggeråker . . . . .	10
Skållerud . . . . .	8	Lyrestad » . . . . .	28	Falköpings V lk . . . . .	4
Holm . . . . .	29	Amnehärad » . . . . .	20	Bjurum . . . . .	14
Melleruds kp. . . . .	—	Hova » . . . . .	43	Broddeorp . . . . .	3
Jäm . . . . .	14	Finnerödja » . . . . .	18	Hornborga . . . . .	6
<i>Valbo hd, 1918</i>		Ålgarås » . . . . .	21	Sätuna . . . . .	6
Torp . . . . .	12	Horn 1918 . . . . .	11	Segerstad . . . . .	9
Valbo-Ryr . . . . .	9	Frösve » . . . . .	12	Håkantorps . . . . .	4
Färgelanda . . . . .	30			Valtorp . . . . .	9
Ödeborg . . . . .	12			Stenstorp . . . . .	8
				S. Kyrketorp . . . . .	5
				Brunnhem . . . . .	6

Dala . . . . .	13	Öttum . . . . .	17	<i>Barne hd, 1914</i>	
Högstena . . . . .	6	Vinköl . . . . .	17	Eling . . . . .	11
Borgunda . . . . .	14	Marum . . . . .	6	Lekåsa . . . . .	11
Sjogerstad . . . . .	9	N. Vånga . . . . .	31	Barne-Åsaka . . . . .	16
Rådene . . . . .	6	Edsvåra . . . . .	20	Fåglum . . . . .	14
Ljunghem . . . . .	6	Kvånum . . . . .	23	Kyrkås . . . . .	4
Edåsa . . . . .	9	Synnerby . . . . .	23	Essunga . . . . .	33
Bjärka . . . . .	12	Skallmeja . . . . .	14	Ryda . . . . .	23
<i>Vartofta hd, 1917</i>		V. Gerum . . . . .	8	S. Kedum . . . . .	18
Åsle . . . . .	12	Skånings-Åsaka . . . . .	23	Naum . . . . .	19
Mularp . . . . .	5	Händene . . . . .	12	Long . . . . .	15
Tiarp . . . . .	7	Härlunda . . . . .	8	Skarstad . . . . .	18
Varv . . . . .	5	Skara lk . . . . .	9	Hällum . . . . .	10
Kungslena . . . . .	10	<i>Vilske hd, 1916</i>		Önum . . . . .	18
Hömb . . . . .	5	Vilske-Kleva . . . . .	19	Vara lk . . . . .	11
Dimbo . . . . .	14	Ullene . . . . .	5	Vara kp . . . . .	1
Ottravad . . . . .	5	Gökhem . . . . .	15	<i>Laske hd, 1916</i>	
Acklinga . . . . .	9	Marka . . . . .	12	Larv . . . . .	35
Agnetorp . . . . .	16	Sörby . . . . .	7	Långjum . . . . .	20
Baltak . . . . .	7	Floby . . . . .	13	Tråvad . . . . .	16
Fröjered . . . . .	24	Göteve . . . . .	13	S. Lundby . . . . .	14
Fridene . . . . .	15	Trävattna . . . . .	7	Österbitterna . . . . .	10
Korsberga . . . . .	20	Jäla . . . . .	9	Västerbitterna . . . . .	12
Daretorp . . . . .	13	Grolanda . . . . .	15	Laske-Vedum . . . . .	18
Velinge . . . . .	14	<i>Valle hd 1918</i>		<i>Kinnefjärdings hd,</i>	
Brandstorp . . . . .	9	N. Ving . . . . .	6	<i>1913</i>	
Hångsdala . . . . .	7	Stenum . . . . .	10	Källby . . . . .	9
Skörstorp . . . . .	8	Skärv . . . . .	7	Broby . . . . .	6
Ö. Gerum . . . . .	4	Skarke . . . . .	9	Skeby . . . . .	7
Habo . . . . .	35	N. Lundby . . . . .	11	Hangelösa . . . . .	19
Gustav Adolf . . . . .	17	Eggby . . . . .	8	Husaby . . . . .	16
Sandhem . . . . .	19	Istrum . . . . .	11	Skälvum . . . . .	8
Utvångstorp . . . . .	4	Öglunda . . . . .	5	Ova . . . . .	6
Härja . . . . .	8	Häggum . . . . .	10	N. Härene . . . . .	26
Nykyrka . . . . .	4	Bolum . . . . .	11	Hovby . . . . .	14
Kölingared . . . . .	1	<i>Åse hd, 1913</i>		Sävare . . . . .	19
Bjurbäck . . . . .	7	Särestad . . . . .	19	Lindärva . . . . .	9
Valstad . . . . .	11	Täng . . . . .	9	Hasslösa . . . . .	16
Vättak . . . . .	4	Håle . . . . .	11	<i>Kinne hd, 1915</i>	
Kymbo . . . . .	7	Flo . . . . .	30	Medelplana . . . . .	8
Suntak . . . . .	5	Ås . . . . .	17	Västerplana . . . . .	4
Yllestad . . . . .	9	Sal . . . . .	9	Österplana . . . . .	8
Vistorp . . . . .	5	Vänersnäs . . . . .	16	Kestad . . . . .	5
Näs . . . . .	6	Tun . . . . .	15	Kinne-Kleva . . . . .	7
Vartofta-Åsaka . . . . .	13	Karaby . . . . .	8	Sil . . . . .	6
Kälvene . . . . .	5	Friel . . . . .	10	Götene . . . . .	8
Slöta . . . . .	23	<i>Viste hd, 1914</i>		Holmestad . . . . .	22
Karleby . . . . .	16	Tengene . . . . .	16	Vättlösa . . . . .	16
Falköpings Ö. lk . . . . .	8	Grästorps kp . . . . .	1	Ledsjö . . . . .	16
Luttra . . . . .	12	Trökörna . . . . .	14	Forshem . . . . .	22
<i>Frökinds hd, 1917</i>		Malma . . . . .	16	Fullösa . . . . .	11
Kinneved . . . . .	21	Långnum . . . . .	6	Kinne-Vedum . . . . .	17
Värkumla . . . . .	6	Hyringa . . . . .	15	Lugnås . . . . .	15
Börstig . . . . .	11	Främmostad . . . . .	23	Bredsäter . . . . .	8
Brismene . . . . .	7	Bäreberg . . . . .	12	<i>Källands hd, 1913</i>	
<i>Skånings hd, 1915</i>		Levene . . . . .	22	Järpås . . . . .	28
Saleby . . . . .	37	Flakeberg . . . . .	14	Uvered . . . . .	15
Härjevad . . . . .	9	Bjärby . . . . .	9	Häggesled . . . . .	8
Trässberg . . . . .	17	Sparlösa . . . . .	20	Tädene . . . . .	7
Jung . . . . .	22	Slädene . . . . .	6	Tranum . . . . .	9
Fyrunga . . . . .	11			Lavad . . . . .	9

N. Kedum . . . . .	5	<i>Grums hd, 1917</i>	<i>Fryksdals hd, 1914-15</i>	
Örslösa . . . . .	17	Nor . . . . .	Sunne lk o. kp 1914 .	89
Söne . . . . .	9	Segerstad . . . . .	Ö. Emtervik » . . .	28
Gillstad . . . . .	9	Grums . . . . .	V. Emtervik » . . .	23
Våla . . . . .	7	Borgvik . . . . .	Gräsmark » . . .	26
Råda . . . . .	18	Ed . . . . .	Lysvik » . . .	19
Kållands-Åsaka . . . . .	12		Fryksände 1915 .	40
Mellby . . . . .	14	<i>Gillbergs hd, 1913</i>	Östmark » . . .	19
Rackeby . . . . .	12	Gillberga . . . . .	Lekvattnet » . . .	5
Skalunda . . . . .	8	Långserud . . . . .	Vitsand » . . .	8
Sunnersberg . . . . .	18	Stavnäs . . . . .	<i>Karlstads stad 1917</i>	6
Gösslunda . . . . .	13	Högerud . . . . .	<i>Kristinehamns » 1917</i>	6
Strö . . . . .	8	Glava . . . . .	<i>Filipstads » 1916</i>	5
Otterstad . . . . .	18	Värmskog . . . . .	<i>Arvika » 1919</i>	1
<i>Mariestads stad</i>		Svanskog . . . . .		
<i>A 1919 . . . . .</i>	5			
<i>Lidköpings » 1913</i>	4	<i>Näs hd, 1913</i>		
<i>Skara » 1915</i>	10	Millesvik . . . . .	<b>Örebro län.</b>	
<i>Skövde » 1918</i>	18	Eskilsäter . . . . .	<i>Örebro d, 1918</i>	
<i>Hjo » 1918</i>	6	Ölserud . . . . .	Mosjö . . . . .	25
<i>Tidaholms » 1917</i>	1	Botilsäter . . . . .	Täby . . . . .	16
<i>Falköpings » 1916</i>	7	By med Säffle kp . . . . .	Vintrosa . . . . .	26
		Bro . . . . .	Tysslinge . . . . .	22
		S. Ny . . . . .	Kil . . . . .	37
		Huggenäs . . . . .	Gräve . . . . .	9
		Kila . . . . .	Eker . . . . .	7
		Tveta . . . . .	Långbro . . . . .	17
			Ånsta . . . . .	8
<b>Värmlands län.</b>		<i>Nordmarks hd, 1918</i>	Almby . . . . .	15
<i>Färnebo hd, 1916</i>		—19	Axberg . . . . .	32
Färnebo . . . . .	20	Sillerud 1918 . . . . .	Hovsta . . . . .	15
Nordmark . . . . .	7	Holmedal » . . . . .		
Rämen . . . . .	5	V. Fågelvik » . . . . .	<i>Glanshammars hd,</i>	
Brattfors . . . . .	11	Töcksmark » . . . . .	<i>1914</i>	
Gåsborn . . . . .	5	Öster Vallskog 1919 . . . . .	Glanshammar . . . . .	33
Kroppa . . . . .	7	Karlanda 1918 . . . . .	Rinkaby . . . . .	15
Lungsund . . . . .	20	Blomskog » . . . . .	Götlunda . . . . .	47
<i>Nyeds hd, 1916</i>		Trankil » . . . . .	Lillkyrka . . . . .	21
Nyed . . . . .	61	Silbodol » . . . . .	Ödeby . . . . .	6
Älvsbacka . . . . .	9	Skillingmark 1919 . . . . .		
<i>Ölme hd, 1917</i>		Järnskog » . . . . .	<i>Askers hd, 1913</i>	
Ölme . . . . .	58		Asker . . . . .	53
Varnum . . . . .	29	<i>Fösse hd, 1919</i>	Lännäs . . . . .	26
<i>Väse hd, 1917</i>		Köla 1919 . . . . .	St. Mellösa . . . . .	57
Väse . . . . .	86	Eda » . . . . .		
Alster . . . . .	36	Arvika lk A 1919 . . . . .	<i>Sköllersta hd, 1913</i>	
Ö. Fågelvik . . . . .	23	Ny 1919 . . . . .	Norrbyås . . . . .	17
<i>Visnums hd, 1917</i>		Älgå . . . . .	Ekeby . . . . .	25
Visnum . . . . .	34	Gunnarskog » . . . . .	Gällersta . . . . .	22
Visnums-Kil . . . . .	18	Bogen » . . . . .	Svennevad . . . . .	18
Nysund . . . . .	14	Brunskog A 1919 . . . . .	Bo . . . . .	18
Rudskoga . . . . .	20	Mangskog » . . . . .	Sköllersta . . . . .	43
S. Råda . . . . .	12	Boda » . . . . .		
<i>Kils hd, A 1919</i>			<i>Kumla hd, 1916</i>	
St. Kil . . . . .	42	<i>Ålvdals hd, 1915-16</i>	Hallsbergs lk . . . . .	24
Frykerud . . . . .	51	N. Ny 1915 . . . . .	Hallsbergs kp . . . . .	—
Övre Ullerud . . . . .	27	Nyskoga » . . . . .	Kumla . . . . .	70
Ransäter . . . . .	19	Dalby » . . . . .	Lerbäck . . . . .	47
Nedre Ullerud . . . . .	28	S. Finnskoga » . . . . .		
<i>Karlstads hd, 1917</i>		N. Finnskoga » . . . . .	<i>Hardemo hd, 1918</i>	
Karlstads lk . . . . .	11	Ekshärad 1916 . . . . .	Hardemo . . . . .	31
Grava . . . . .	54	N. Råda » . . . . .	Kräklinge . . . . .	24
Hammarö . . . . .	13	Sunnemo » . . . . .		
		Gustav Adolf » . . . . .		

<i>Grimstens hd, 1917</i>		Ramnäs . . . . .	18	<i>Simtuna hd, 1918—19</i>	
Hackvad . . . . .	14	Sura . . . . .	17	V. Lövsta 1918 . . . . .	49
Viby . . . . .	51			Enåker 1919 . . . . .	18
Ramundeboda . . . . .	5	<i>Tuhundra hd, 1913</i>		Norrby 1918 . . . . .	42
<i>Edsbergs hd, 1917</i>		Västerås-Barkarö . . . . .	14	Tärna » . . . . .	24
Edsberg . . . . .	30	Dingtuna . . . . .	43	Simtuna » . . . . .	50
Knista . . . . .	20	Lillhärad . . . . .	10	Altuna » . . . . .	22
Hidinge . . . . .	14	<i>Siende hd, 1913</i>		Frösthult » . . . . .	14
Kvistbro . . . . .	28	Badelunda . . . . .	21	<i>Över Tjurbo hd, 1917</i>	
Tångersåsa . . . . .	12	Hubbo . . . . .	13	Kumla . . . . .	37
Skagershult . . . . .	9	Irsta . . . . .	20	Kila . . . . .	42
Nysund . . . . .	19	Kungsåra . . . . .	12	Sala lk . . . . .	27
<i>Sundbo hd, 1916</i>		Kärro . . . . .	12	Möklinta . . . . .	48
Askersunds lk . . . . .	36	Tillberga . . . . .	16	<i>Våla hd, 1919</i>	
Hammar . . . . .	36	<i>Yttertjurbo hd, 1913</i>		Östervåla . . . . .	55
Snavlunda . . . . .	23	Björksta . . . . .	26	Nora . . . . .	43
<i>Nora o. Hjulsjö hd, 1919</i>		Tortuna . . . . .	18	Harbo . . . . .	28
Nora lk . . . . .	35	Sevalla . . . . .	13	Huddunge . . . . .	21
Viker . . . . .	8	Ångsö . . . . .	8	<i>Västerås stad 1913</i>	27
Järnboås . . . . .	12	<i>Skinnskatteb. hd, 1916</i>		Sala » 1917 . . . . .	20
Hjulsjö . . . . .	10	Skinnskatteberg . . . . .	23	Köpings » 1915 . . . . .	4
<i>Karlskoga hd, 1919</i>		Gunnilbo . . . . .	12	Arboga » 1915 . . . . .	7
Karlskoga . . . . .	85	Hed . . . . .	16	<b>Kopparbergs län.</b>	
Bjurtjärn . . . . .	26	<i>Åkerbo hd, 1915—16</i>		<i>Falu N. tg, 1913</i>	
<i>Grythytt o. Hällefors hd, A 1919</i>		Arboga lk 1915 . . . . .	26	Kopparberg . . . . .	19
Grythyttan . . . . .	14	Säterbo » . . . . .	10	Aspeboda . . . . .	11
Hällefors . . . . .	8	Köpings lk » . . . . .	33	Svärdsjö . . . . .	29
<i>Lindes och Ramsbergs hd, 1915</i>		Kungs-Barkarö » . . . . .	12	Enviken . . . . .	12
Lindesbergs lk . . . . .	82	Björskog » . . . . .	34	Sundborn . . . . .	15
Ramsberg . . . . .	29	Bro 1916 . . . . .	22	Vika . . . . .	25
<i>Nya Kopparb. hd, A 1919</i>		Kung Karl 1915 . . . . .	22	<i>Falu S. tg, 1914</i>	
Ljusnarsberg . . . . .	23	Kungsör kp » . . . . .	—	Torsång . . . . .	16
Kopparbergs kp . . . . .	—	Torpa » . . . . .	22	Stora Tuna . . . . .	99
<i>Fellingsbro hd, 1914</i>		Himmeta » . . . . .	18	Borlänge kp . . . . .	—
Fellingsbro . . . . .	117	Malma 1916 . . . . .	12	Silvberg . . . . .	7
Näsby . . . . .	16	Medåker 1915 . . . . .	24	Gustav . . . . .	33
Ervalla . . . . .	29	Odensvi 1916 . . . . .	31	<i>Hedemora tg, 1916</i>	
<i>Örebro stad 1918</i>	10	V. Skedvi » . . . . .	18	Säters lk . . . . .	13
Askersunds » 1916 . . . . .	3	<i>Vagnsbro hd, A 1919</i>		Stora Skedvi . . . . .	58
Nora » 1919 . . . . .	2	Västerfärnebo . . . . .	68	Husby . . . . .	56
Lindesbergs » 1915 . . . . .	3	<i>G:a Norbergs bg, A 1919</i>		Hedemora lk . . . . .	81
<b>Västmanlands län.</b>		Norbergs . . . . .	15	Garpenberg . . . . .	12
<i>Snevringe hd, 1914</i>		Västanfors . . . . .	17	<i>Folkare hd, 1916</i>	
Munktorp . . . . .	66	Karbenning . . . . .	20	Grytnäs . . . . .	28
Kolbäck . . . . .	24	Västeråla . . . . .	9	Folkärna m. Krylbo kp . . . . .	58
Svedvi . . . . .	24	<i>Norrbo hd, 1913</i>		By . . . . .	43
Säby . . . . .	12	Fläckebo . . . . .	22	<i>Leksands o. Gagnefs tg, 1915, 1919</i>	
Berg . . . . .	16	Haraker . . . . .	27	Gagnef A 1919 . . . . .	33
Rytterne . . . . .	23	Romfartuna . . . . .	42	Leksand 1915 . . . . .	50
		Skultuna . . . . .	25	Siljansnäs » . . . . .	15
		Skerike . . . . .	10	Ål » . . . . .	15
		<i>Torstuna hd, 1918</i>		Bjursås » . . . . .	10
		Torstuna . . . . .	38		
		Härnevi . . . . .	9		
		Österunda . . . . .	16		
		Vittinge . . . . .	29		

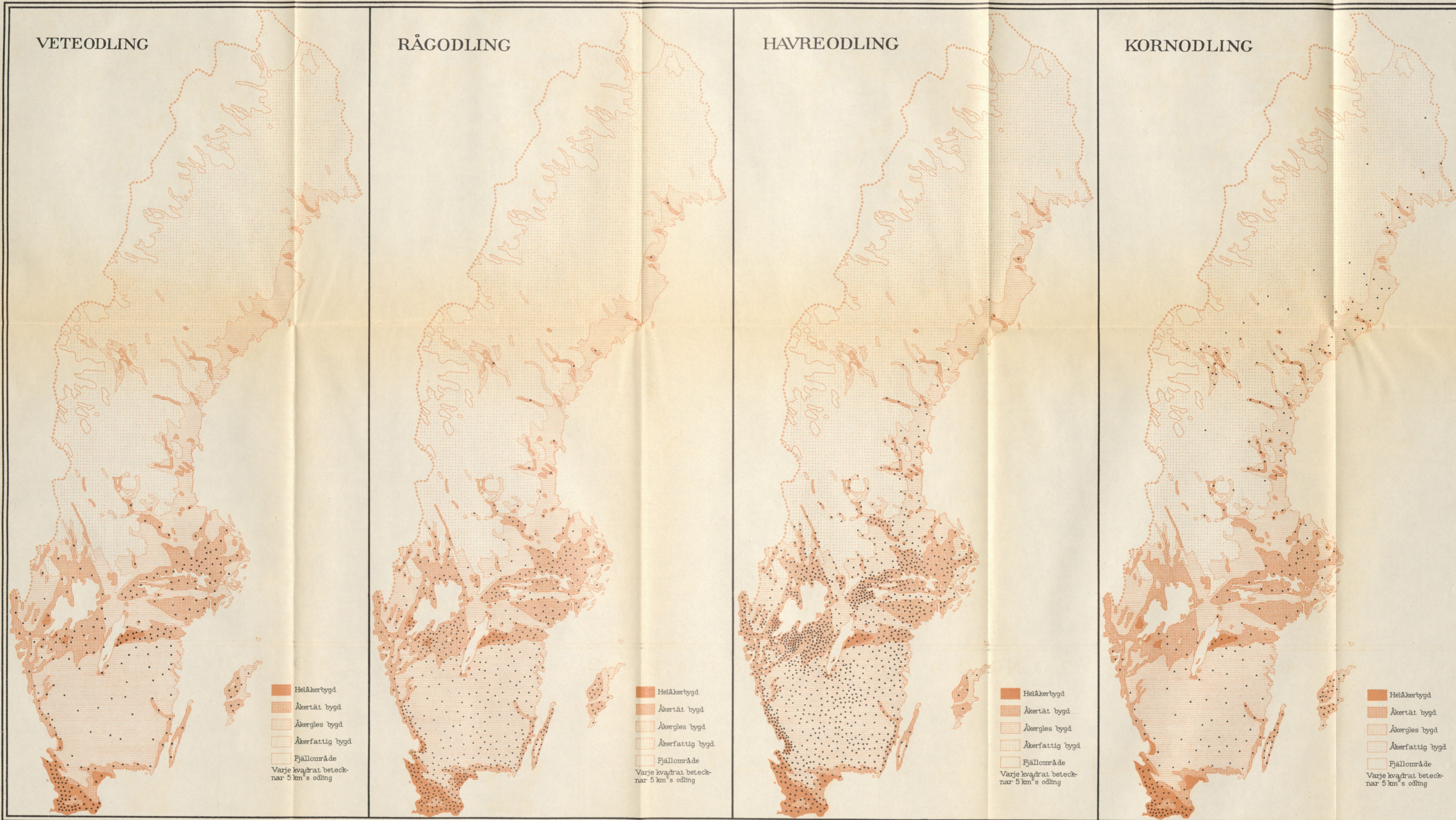
<i>Rättviks tg, 1919</i>		Ovanåker 1918 . . .	29	Stöde A 1919 . . .	28
Rättvik . . . . .	36	Voxna » . . . . .	6	Torp 1920 . . . . .	44
Boda . . . . .	12	Bollnäs lk » . . . . .	68	Borgsjö A 1919 . . . . .	24
Ore . . . . .	13	Bollnäs kp » . . . . .	—	Haverö » . . . . .	6
<i>Mora tg, 1917, 1919</i>		Segebersta 1915 . . . . .	10	<i>Njurunda tg, 1920</i>	
Mora 1917 . . . . .	39	Hanebo » . . . . .	34	Njurunda . . . . .	31
Morastrands kp » . . . . .	—	<i>Ala tg, 1915</i>		<i>Sköns tg, 1919</i>	
Våmhus A 1919 . . . . .	7	Skog . . . . .	23	Skön . . . . .	12
Sollerön 1917 . . . . .	8	Söderala . . . . .	30	Alnö . . . . .	11
Venjan » . . . . .	7	Mo . . . . .	18	Timrå . . . . .	14
<i>Orsa tg, 1919</i>		Rengsjö . . . . .	14	<i>Indals tg, 1919</i>	
Orsa . . . . .	27	Norråla . . . . .	18	Indal . . . . .	20
<i>Älvdals tg, 1917</i>		Trönö . . . . .	13	Indals-Liden . . . . .	16
Älvdalen . . . . .	15	<i>Enångers tg, 1916</i>		Holm . . . . .	7
<i>Särna o. Idretg, 1917</i>		Enånger . . . . .	22	<i>Ljustorps tg, 1919</i>	
Särna . . . . .	3	Njutånger . . . . .	9	Ljustorp . . . . .	22
Idre . . . . .	3	Nianfors . . . . .	2	Hässjö . . . . .	19
<i>Näs tg, 1918</i>		<i>Bergsjö och Forsa tg,</i>		Tynderö . . . . .	10
Näs . . . . .	12	1913—14, 1916		<i>Ångermåls S. tg, 1913</i>	
Järna . . . . .	23	Harmånger 1914 . . . . .	15	—14	
Säfsnäs . . . . .	7	Jättendal » . . . . .	12	Säbrå 1913 . . . . .	25
Floda . . . . .	11	Gnarp » . . . . .	29	Stigsjö » . . . . .	19
<i>Malungstg, 1917—18</i>		Bergsjö 1913 . . . . .	31	Viksjö » . . . . .	7
Malung 1918 . . . . .	23	Hassela » . . . . .	13	Häggdånger » . . . . .	10
Lima » . . . . .	11	Hälsingtuna 1914 . . . . .	21	Gudmundrå 1914 . . . . .	15
Transtrand 1917 . . . . .	7	Idenor 1916 . . . . .	6	Högsjö » . . . . .	14
Äppelbo 1918 . . . . .	10	Forsa 1914 . . . . .	30	Hemsö » . . . . .	3
<i>Västerbergslags tg,</i>		Hög » . . . . .	10	Nora 1913 . . . . .	20
A 1919		Rogsta » . . . . .	18	Bjärträ » . . . . .	15
Grangårde . . . . .	22	llsbo » . . . . .	6	Skog » . . . . .	8
Ludvika lk . . . . .	10	<i>Delsbo tg, 1913</i>		<i>Boteå tg, 1914</i>	
Norrbärke . . . . .	24	Norrbo . . . . .	10	Torsåker . . . . .	11
Smedjebackens kp . . . . .	3	Bjuråker . . . . .	32	Ytterlännäs . . . . .	17
Söderbärke . . . . .	27	Delsbo . . . . .	45	Dal . . . . .	8
Malingsbo . . . . .	3	<i>Ljusdals tg, 1917,</i>		Boteå . . . . .	11
<i>Falu stad 1913</i>		A 1919		Styrnäs . . . . .	8
Sätters » 1916 . . . . .	2	Ljusdal lk A 1919 . . . . .	34	Överlännäs . . . . .	7
Hedemora » 1916 . . . . .	7	Ljusdal kp » . . . . .	1	Sånga . . . . .	6
Avesta » 1916 . . . . .	4	Ramsjö 1917 . . . . .	5	<i>Sollefteå tg, 1915</i>	
Ludvika » A 1919 . . . . .	1	Färila . . . . .	37	Sollefteå lk . . . . .	10
<b>Gävleborgs län.</b>		Los . . . . .	7	Multrä . . . . .	10
<i>Arbrå och Färösö tg,</i>		<i>Arbrå och Färösö tg,</i>		Ed . . . . .	8
1916, 17		1916, 17		Långsele . . . . .	16
Arbrå 1916 . . . . .	31	Arbrå 1916 . . . . .	31	Graninge . . . . .	9
Undersvik . . . . .	8	Undersvik . . . . .	8	<i>Fjällsjö tg, 1915—16</i>	
Järvsö 1917 . . . . .	48	Järvsö 1917 . . . . .	48	Tåsjö 1916 . . . . .	14
<i>Gävle stad A 1919</i>		<i>Gävle stad A 1919</i>		Bodum » . . . . .	6
Söderhamns » 1915 . . . . .	3	Söderhamns » 1915 . . . . .	3	Fjällsjö » . . . . .	11
Hudiksvalls » 1914 . . . . .	2	Hudiksvalls » 1914 . . . . .	2	Junsele 1915 . . . . .	17
<b>Västernorrlands län.</b>		<b>Västernorrlands län.</b>		<i>Ramsle och Resele tg, 1915—16</i>	
<i>Gästrikls Ö. tg, 1919</i>		<i>Medelpads V. tg, 1919</i>		—20	
Hedesunda 1919 . . . . .	38	Selånger 1919 . . . . .	23	Ramsle 1916 . . . . .	22
Årsunda » . . . . .	28	Sättna » . . . . .	23	Edsele » . . . . .	10
Högbo A 1919 . . . . .	10	Tuna 1920 . . . . .	25	Helgum » . . . . .	17
Valbo 1919 . . . . .	35	Attmar A 1919 . . . . .	22	Ådals-Liden 1915 . . . . .	11
Hille A 1919 . . . . .	22	<i>Bollnäs tg, 1915, 1918</i>		Resele » . . . . .	11
Hamrånge » . . . . .	14	Alfta 1918 . . . . .	39		
<i>Gästrikls V. tg, 1919</i>					
Ockelbo A 1919 . . . . .	51				
Järbo » . . . . .	20				
Ovansjö, » . . . . .	51				
Torsåker 1919 . . . . .	50				
Österfärnebo » . . . . .	29				

<i>Nätra tg, 1918</i>		Gåxsjö . . . . .	7	<i>Degerfors tg, 1916</i>	
Nätra . . . . .	31	Ström . . . . .	22	Degerfors . . . . .	47
Sidensjö . . . . .	20	Alanäs . . . . .	7	<i>Nysätra tg, 1915</i>	
Skorped . . . . .	11	Frostviken . . . . .	8	Bygdeå . . . . .	55
Anundsjö . . . . .	40	<i>Sunne, Ovikens o. Hallens tg, 1919</i>		Nysätra . . . . .	46
<i>Nordingrå tg, 1918</i>		Sunne . . . . .	22	Lövånger . . . . .	52
Nordingrå . . . . .	22	Frösön . . . . .	21	<i>Burträsk tg, 1916</i>	
Ullånger . . . . .	12	Oviken . . . . .	24	Burträsk . . . . .	70
Vibyggerå . . . . .	14	Myssjö . . . . .	12	<i>Skellefteå tg, 1913— 14</i>	
<i>Själøevads o. Arnäs tg, 1917</i>		Hallen . . . . .	13	Skellefteå lk 1913 . . . . .	122
Själøevad . . . . .	36	Norderön . . . . .	5	Bureå . . . . .	23
Mo . . . . .	12	Marby . . . . .	6	Byske 1914 . . . . .	64
Björna . . . . .	16	<i>Undersåkers o. Of- ferdals tg, A 1919, 1920</i>		Jörn . . . . .	17
Arnäs . . . . .	41	Undersåker A 1919 . . . . .	12	<i>Norsjö och Malå tg, 1914</i>	
Gideå . . . . .	25	Mörsil . . . . .	5	Malå . . . . .	8
Trehörningsjö . . . . .	7	Åre 1920 . . . . .	13	Norsjö . . . . .	17
Grundsunda . . . . .	24	Kall A 1919 . . . . .	12	<i>Lycksele lappmarks tg, A 1919</i>	
<i>Härnösands stad 1913</i>	6	Offerdal . . . . .	31	Lycksele . . . . .	22
<i>Sundsvalls » 1913</i>	4	Alsen . . . . .	18	Örträsk . . . . .	5
<i>Örnsköldsviks » 1917</i>	1	Mattmar . . . . .	10	Stensele . . . . .	10
<i>Sollefteå » 1915</i>	1	<i>Svegs tg, 1915—16</i>		Tärna . . . . .	2
<b>Jämtlands län.</b>		Sveg 1915 . . . . .	8	Sorsele . . . . .	9
<i>Ragunda tg, 1917</i>		Linsäll . . . . .	4	<i>Åsele lappmarks tg, 1917</i>	
Ragunda . . . . .	25	Älvros . . . . .	3	Åsele . . . . .	15
Fors . . . . .	12	Lillhärdal 1916 . . . . .	5	Fredrika . . . . .	4
Hällesjö . . . . .	8	Ytterhogdal . . . . .	9	Vilhelmina . . . . .	18
Håsjö . . . . .	6	Överhogdal . . . . .	2	Dorotea . . . . .	13
Stugun . . . . .	13	<i>Hede tg, 1916</i>		<i>Umeå stad 1919</i>	4
Borgvattnet . . . . .	4	Hede . . . . .	5	<i>Skellefteå » A 1919</i>	1
<i>Revsunds, Brunflo o. Näs tg, 1917—18</i>		Storsjö . . . . .	2		
Revsund 1917 . . . . .	12	Vemdalen . . . . .	4		
Sundsjö 1918 . . . . .	11	Tännäs . . . . .	4		
Bräcke . . . . .	7	<i>Bergs tg, 1915</i>			
Bodsjö 1917 . . . . .	6	Berg . . . . .	21	<b>Norrbottnens län.</b>	
Nyhem 1918 . . . . .	3	Åsarne . . . . .	3	<i>Piteå tg, 1913—20</i>	
Brunflo . . . . .	21	Rätan . . . . .	6	Piteå lk	
Marieby . . . . .	8	Klövsjö . . . . .	5	därav 1913 . . . . . <sup>1</sup>	8
Lockne . . . . .	19	<i>Östersunds stad 1919</i>	5	» 1914 . . . . .	15
Hackås . . . . .	13	<b>Västerbottnens län.</b>		» 1915 . . . . .	21
Näs . . . . .	13	<i>Nordmalings o. Bjur- holms tg, 1918</i>		» 1916 . . . . .	8
<i>Lits och Rödöns tg, 1913—14</i>		Nordmaling . . . . .	51	» 1917 . . . . .	20
Lit 1913 . . . . .	27	Hörnefors . . . . .	4	» 1918 . . . . .	6
Kyrkås . . . . .	5	Bjurholm . . . . .	28	Norrfjärden	
Häggenås . . . . .	19	<i>Umeå tg, 1918—19</i>		därav 1919 . . . . .	17
Föllinge . . . . .	15	Umeå lk 1919 . . . . .	139	» 1920 . . . . .	7
Laxsjö 1914 . . . . .	5	Hörnefors 1918 . . . . .	10	<i>Älvsby tg, 1913—15</i>	
Hotagen . . . . .	2	Holmsund 1919 . . . . .	2	Älvsby	
Rödön 1913 . . . . .	19	Vännäs . . . . .	60	därav 1913 . . . . .	8
Näskott . . . . .	9	Sävar . . . . .	31	» 1914 . . . . .	11
Aspås . . . . .	11			» 1915 . . . . .	9
Ås . . . . .	15	<i>Arvidsjaur lapp- marks tg, 1916</i>		Arvidsjaur . . . . .	15
<i>Hammerdals tg, 1914</i>					
Hammerdal . . . . .	28				

<sup>1</sup> Dessa siffror hänvisa till motsvarande nr å indelningsplanen sid. 26.

<i>Arjeplogs lappmarks</i> <i>tg, 1917</i>		därav 1919 . . 26	23	därav 1919 . . 41	3
Arjeplog . . . . .	6	» 1920 . . 27	12	Hietaniemi 1915 . 39	7
<i>Nederluleå tg, 1913</i> <i>—17</i>		<i>Nederkalix tg, 1913</i> <i>—17</i>		<i>Korpilombolo tg,</i> <i>1917, 1920</i>	
Nederluleå		Nederkalix		Korpilombolo 1917 46	3
därav 1913 . . 19	12	därav 1913 . . 29	6	Tärendö 1920 . . 45	2
» 1914 . . 20	14	» 1914 . . 30	7	<i>Pajala tg, 1918—20</i>	
» 1915 . . 21	10	» 1915 . . 31	9	Pajala	
» 1916 . . 22	25	» 1916 . . 32	7	därav 1918 . . 42	4
» 1917 . . 23	17	» 1917 . . 33	3	» 1919 . . 43	2
<i>Övertuleå tg, 1916</i> <i>—20</i>		» Töre 1914 28	1	» 1920 . . 44	1
Övertuleå		<i>Överkalix tg, 1918</i> <i>—20</i>		Junosuando 1920 47	2
därav 1918 . . 15	21	Överkalix		<i>Jukkasjärvi lapp-</i> <i>marks tg, 1913</i>	
» 1919 . . 16	21	därav 1918 . . 34	5	Jukkasjärvi . . . . .	10
» 1920 . . 17	25	» 1919 . . 35	5	<i>Karesuando lapp-</i> <i>marks tg, 1920</i>	
Edefors		» 1920 . . 36	6	Karesuando . . . . .	—
därav 1916 . . 13	4	<i>Gällivare lappmarks</i> <i>tg, 1920</i>		<i>Luleå stad 1916 24</i>	3
» 1917 . . 14	10	Gällivare . . . . .	10	<i>Piteå » 1917 9</i>	3
<i>Jokkmokks lapp-</i> <i>marks tg, 1913</i>		<i>Nedertorneå tg, 1913</i> <i>—14, 1916—17</i>		<i>Hapa-</i> <i>randa » »</i>	—
Jokkmokk . . . . .	12	Nedertorneå 1913 37	10	<i>Bodens » 1919 18</i>	1
<i>Råneå tg, 1918—20</i>		Karl Gustaf 1914 38	9		
Råneå		Övertorneå			
därav 1918 . . 25	10	därav 1916 . . 40	10		

# SVERIGES VETE-, RÅG-, HAVRE- OCH KORNODLING 1919



CARL JULIUS ANRICK. 1921

Skala 1:5 000 000

0 300 Km.

KARTOGRAFISKA INSTITUTET  
Centraltryckeriet, Sthlm.

