

GRUNNKRETSER OG TETTSTEDER



DOKUMENTASJON 1980

0903 **ARENDAL**

FORORD

Med bakgrunn i det økende behovet for statistikk for mindre områder innen kommunene og på tvers av kommunegrensene, startet Statistisk Sentralbyrå i 1976 arbeidet med en generell, stabil kretsinndeling. Kretsene blir kalt grunnkretser for å unngå forvekslinger med tidligere folketellingskretser og eksisterende skole- og valgkretser som dekker mer spesielle behov.

Et vesentlig siktepunkt var å kunne gi detaljert geografisk statistikk fra landbrukstellingen i 1979 og folke- og boligstillingen i 1980, men hensikten var også å få en geografisk enhet mer egnet for løpende statistikk.

Utgangspunktet for inndelingen har vært folketellingskretsene i 1970, men disse måtte mange steder nøye revideres i samråd med kommunene for å bli bedre egnet som en generell, geografisk basisenhet.

Formålet med dette heftet er å dokumentere kretsinnndelingen og lette arbeidet med analyser og praktisk bruk av kretsdata. Data for grunnkretser blir bl.a. tilgjengelige i egne kommunehefter fra Folke- og boligstillingen 1980. I de enkelte kommuner og i Statistisk Sentralbyrå finnes det også foreløpige befolkningstall pr. 1/7-79 og 1/11-80 for grunnkretser.

Prinsippene for kretsinnndelingen ble utformet gjennom drøftinger med brukere og gjennom et prøveprosjekt, og er beskrevet i et eget notat "Veiledning ved inndeling av kommunene i grunnkretser". Statistisk Sentralbyrå. 1977. Det blir også tatt sikte på å drøfte erfaringer fra arbeidet og utviklingsperspektiver nærmere i et særskilt hefte.

Utviklingen av GAB-systemet (Grunneiendom-, Adresse- og Byggningsregister) vil gi et regelmessig vedlikehold av bl.a. et adresseregister med koder for grunnkrets. Dette vil i framtida gi muligheter for bl.a. befolkningsstatistikk for grunnkretser, og lette oversikten i kommunene. Grunnkretsinnndelingen skal heretter holdes mest mulig fast. Det vil imidlertid kunne forekomme feilregistreringer. Henvendelser om slike feilregistreringer og spørsmål om eventuelle endringer i grunnkretsinnndelingen skal rettes til Fylkeskartkontoret i det aktuelle fylket, som vil ta saken opp med Byrået. Spørsmål om grunnkretsinnndelingen generelt og arbeidet med den kan også rettes til Statistisk Sentralbyrå, Kongsvinger.

Arbeidet med kretsinnndelingen, som har hatt økonomisk støtte fra Miljøverndepartementet, har vært ledet av førstekonsulent Jan Byfuglien og konsulent Ole Ragnar Langen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, juni 1981

Odd Aukrust

Eivind Hoffmann

INNHold

	Side
Generelt om grunnkretsinnndelingen, avgrensingen av tettsteder og registrering av kirkesogn/kapelldistrikt	3
Spesielle merknader til gjennomføringen i Arendal kommune	8
Omfanget av grunnkretsene, fordelt på tett og spredt bebyggelse	9
Kart over inndelingen i grunnkretser	15
Sammenliknbarheten mellom grunnkretsene 1980 og folketellingskretsene 1970	17
Sammenliknbarheten mellom delområdene 1980 og folketellingskretsene 1970 og 1960	18
Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet)	18
Oversikt over tettstedet	18
Kart over avgrensing av tettstedet	19
 V e d l e g g	
1. Kartskisse over kretsinnndelingen i 1970	20

GENERELT OM GRUNNKRETSINNDELINGEN, AVGRENSINGEN AV TETTSTEDER OG REGISTRERING AV KIRKESOGN/KAPELLDISTRIKT

Formålet med og nytten av grunnkretsinnndelingen

Formålet med å dele kommunen inn i grunnkretser er å lage små stabile geografiske enheter som kan gi et fleksibelt statistisk grunnlag for kommunal og regional analyse, forvaltning og planlegging. Foruten å nytte disse slik de er, kan grunnkretsene grupperes til enheter som varierer fra formål til formål. Som minste byggekloss kan grunnkretsen settes sammen til geografiske enheter som er formålstjenlige f.eks. i planleggingen av eldreomsorgen eller til å studere utviklingen av elevgrunnlaget i grunnskolen på ulike alderstrinn. Aktuelle grupperingsenheter som kan gå på tvers av kommunegrensene er f.eks. vassdragsregioner og arbeidsmarkedsregioner.

I første omgang kommer Statistisk Sentralbyrå til å nytte inndelingen til å presentere data fra landbrukstellingen i 1979 og folke- og bolig tellingen i 1980. Som en kontroll på at det arbeidet som er gjort er riktig har en laget tabeller pr. 1/7-79 og 1/11-80 som gir befolkningstall fordelt på alder, kjønn og type bebyggelse.

Krav til grunnkretsinnndelingen

Ut fra de formål inndelingen i grunnkretser skal tjene, ble det stilt en del krav som vi nedenfor kort skal gjennomgå.

1. Grunnkretsene må utformes slik at grensene er uforanderlige over en rimelig tidsperiode. Dette er et særdeles viktig krav. Stabile kretser er en helt avgjørende forutsetning for å kunne følge endringer på kretsnivå over tid. (se nedenfor).

Nå har dessverre kartgrunnlaget mange steder vært svært dårlig. Dette gjør at en spesielt i ubebodde områder må regne med at grensene må justeres slik at de faller sammen med eiendomsgrensene. Grunnkretsenes omfang er definert ved adressene (gards- og bruksnr. eller gateadresse). En del steder er imidlertid eiendommene så store at en må regne med at grunnkretsgrensa må trekkes på tvers av eiendomsgrensa. Videre må en regne med endringer av grensene i ubebodde områder dersom disse blir bebygd med boliger, industri o.l. og grensene går på tvers av den nye bebyggelsen. De eneste endringer som kan tillates i bebodde områder er deling eller sammenslåinger av hele grunnkretser. Der nytt kartgrunnlag viser at grensene i bebodde områder er trukket feil, må grensene på kartet justeres slik at de blir i samsvar med beskrivelsen (gateadresser eller gards- og bruksnr.).

2. Kretsene er i størst mulig grad søkt gjort sammenlignbare med folketellingskretsene i 1970 og tidligere tellinger slik at en kan følge utviklingen bakover i tid. Dette kravet strir imidlertid ofte mot kravet om at inndelingen skal bestå av sammenhengende geografiske områder og være hensiktsmessig til kommunal og regional planlegging. Der den gamle inndelingen fra folketellingen i 1970 ikke kunne nyttes direkte, har en likevel forsøkt å lage større enheter innen kommunen som kan sammenlignes. I noen tilfeller har ikke dette lyktes, enten ved at den gamle inndelingen bestod av ikke geografisk sammenhengende områder, eller fordi dette ville føre til en inndeling som kommunen mente ikke var formålstjenlig.

3. Grunnkretsene skal ikke være for store eller variere for mye i folketall og areal. Dette kravet er viktig for at grunnkretsen kan fungere som byggekloss ved inndeling i regioner av ulike slag. I spredtbygde strøk ble det som utgangspunkt sagt at grunnkretsene ikke burde overstige 300-400 personer og i tettbygde strøk 500-600 personer.

Arealet i kretsene bør heller ikke variere for mye. Spesielt større ubebodde områder som f.eks. Finnmarksvidda og Hardangervidda, er delt inn i ubebodde grunnkretser, der grensene er lagt i vannskillere.

Grensene for grunnkretsene er også forsøkt lagt slik at de i størst mulig grad er ensartede når det gjelder bebyggelsesstruktur, natur- og næringsgrunnlag og slik at de kommunikasjonsmessig hører sammen. Folketellingskretser fra 1970 er f.eks. ofte blitt delt fordi de enkelte deler av kretsen nå ikke lengre hører sammen kommunikasjonsmessig.

Inndelingen i delområder (bydeler/bygdelag)

Størrelsen på kommunene varierer svært mye. Det var derfor behov for å lage en fast inndeling som kunne gi data på et mer overordnet nivå enn grunnkretsen. En slik områdeinndeling vil være bedre egnet for data som blir for detaljert på kretsnivå samtidig som den vil være bedre egnet enn kretser til regionale oversiktsanalyser. Ut fra statistiske formål ble derfor grunnkretsene gruppert til delområder. Delområdene er angitt ved de to første sifrene i det 4-sifrede grunnkretsnummeret, mens de to siste sifrene angir nummeret på grunnkretsen innenfor delområdet.

Delområdene har som hovedregel 1 000-3 000 innbyggere i spredtbygde strøk og 3 000-6 000 i mer tettbygde strøk. Kommuner med under 1 000-2 000 innbyggere er vanligvis ikke delt inn i delområder.

Registrering av tettsted

Ved Folketellingene 1960 og 1970 var kretsinnndelingen knyttet direkte til inndelingen i tettsteder. Dette er uheldig fordi tettstedsgrensene endrer seg over tid. Det er imidlertid fortsatt ønskelig å registrere tettbebyggelsen da dette er den eneste måten en kan få et realistisk bilde av utviklingen i urbaniseringen i Norge. Den enkelte adresse er derfor registrert med en egen kode for om adressen ligger innenfor eller utenfor tettsted, uavhengig av grunnkretsinnndelingen. Det er videre bygd opp et eget tettstedsregister som grupperer sammen tettbebyggelsen i de enkelte grunnkretser til tettsteder.

For at en hussamling skal kunne registreres som et tettsted må det ha minst 200 personer der og avstanden mellom husene må normalt ikke overstige 50 meter. Har en derimot fått en kjerne med 200 innbyggere, kan en vise mer skjønn ved avgrensingen. Husklynger som naturlig hører med til tettstedet, tas med selv om avstanden overskrider 50 meter. Avstanden mellom nærmeste hus i kjernen og den lille klynga, bør imidlertid ikke overstige 400 meter. Er avstanden større bør husklynga være stor nok til å danne eget tettsted. Grensene for tettstedene slik de er beskrevet i dette heftet, skal vise grensa for bebyggelsen slik den er 1. november 1980 og ikke inneholde områder som er blitt eller blir bebygd seinere. Bebyggelse som skal regnes med i tettbebyggelsen er boliger, industri, forretninger, offentlige bygninger, idrettsanlegg o.l. Hytter og ren gardsbebyggelse skal bare regnes med i tettstedet dersom det ligger i eller i tilknytning til tettstedet, dvs. mindre enn 50 meter fra nærmeste hus i "kjernen" eller den lille husklynga som ligger over 50 meter fra "kjernen".

I praksis vil det finnes områder innenfor tettstedene der avstanden mellom husene overstiger 50 meter. Dette kan f.eks. være i industriområder eller idrettsanlegg som ligger i tilknytning til tettstedene. Videre kan det være naturlige hindringer som bergknauser, elver eller dyrkbare områder som en ikke får bygge ut.

Ved avgrensingen av tettstedene har Byrådet støtt på en rekke praktiske problemer som har sammenheng med at dette arbeidet er noe som har vært nytt for de kommunale myndigheter. Praksis ved avgrensingene kan derfor variere noe, men dette gir trolig ikke større registreringsfeil enn ved den metode som ble nyttet i 1970. En regner med at feil vil bli korrigert etter hvert som kommunen skal ajourføre grensene.

Hvert tettsted er tildelt et firesifret nummer i tillegg til kommune-nummeret.

Registrering av kirkesogn og kapelldistrikt (menigheter)

Ved tidligere folketellinger har det vært et krav av folketellingskretsene skulle følge grensene for kirkesognene. Dette har en del steder vist seg utilfredsstillende da sognegrensene har vært foreldet i forhold til dagens bosettingsmønster. For å få statistikk for kirkesogn/kapelldistrikt er kirkesogn/kapelldistrikt registrert uavhengig av grunnkretsinnndelingen. Grensene for kirkesogn/kapelldistrikt kan derfor avvike fra grunnkretsgrensene, men de kirkelige myndigheter er oppfordret til å tilpasse de kirkelige inndelingene slik at grensene faller sammen med grensene for grunnkretsene. Dette letter registrering og ajourhold. Det er laget en egen katalog som grupperer menigheter til prestegjeld, prosti og bispedømme.

Sammenlignbarhet med tidligere folketellinger

Ett av kravene som er satt til inndelingen i grunnkretser er at en bør forsøke å få til en så god sammenlignbarhet med folketellingskretsene i 1970 som mulig. I tabellene 2 og 3 har vi vist sammenlignbarheten mellom grunnkretsene 1980 og folketellingskretsene 1970 og delområdene og folketellingskretsene 1970 og 1960. Sammenlignbarheten er funnet ved å sammenligne kart fra de ulike tellingene. Det er ikke tatt hensyn til endringer av grensene i ubebodde strøk. Nøyaktigheten vil også avhenge av kvaliteten av kartgrunnlaget. Ved nærmere studium av adressene i de enkelte grunnkretsene kan en oppdage differanser mellom de ulike tidspunktene som ikke er oppdaget ved å sammenligne kart. Slike differanser kan skyldes feil ved tidligere tellinger.

Det arbeides med en omkoding av 1970-materialet til delområder i 1980, og det er også lagt til rette for en omkoding av 1970-kretser til grunnkrets 1980. Byrået har imidlertid foreløpig ikke ressurser til å gjennomføre dette.

Dokumentasjon av kretsinnndelingen

Grunnkretser, tettsteder og kirkesogn/kapelldistrikt er dokumentert ved hjelp av kart og lister.

Kartdokumentasjonen er av varierende kvalitet. Alle grunnkretser i spredtbygde strøk er tegnet inn på kart i M 1:50 000. I tettbygde strøk er grunnkretsene tegnet inn på økonomisk kartverk av varierende målestokk 1:5 000, 1:10 000 og 1:20 000. Tettstedsgrensene er tegnet inn på kart i samme målestokk. Dessverre er det enkelte tettbygde områder hvor økonomisk kartverk ennå ikke finnes. Her er kretsinnndelingen og tettstedsavgrensingen dokumentert enten på reguleringskart i M 1:2 000, 1:1 000 eller 1:500 eller på flyfoto av ulik målestokk. Kirkesogn/kapelldistriktene er for de fleste prestegjeld dokumentert

på kart i M 1:50 000. Byrået og kommunen skal ha den samme dokumentasjonen. Flere kommuner har lagt grunnkretsgrensene og avgrensingen av tettstedene på egne folier.

I Byrået blir grunnkretsgrensene digitalisert (koordinatsatt) automatisk på kartgrunnlag i M 1:50 000 og økonomisk kartverk i tettbygde strøk. Videre blir tettstedsgrensene også digitalisert, vesentlig ut fra økonomisk kart i M 1:10 000. Kartene i dette notatet er framstilt ved hjelp av folier uttegnet på grunnlag av digitaliserte grunnkretsgrenser og tettstedsgrenser.

Disse inndelingene er kodet inn i adresseregisteret i Byrået. Adresseregisteret inneholder bare bebodde adresser og bygger på folkeregisterets Magnetbåndregister. Dette adresseregisteret vil danne grunnlaget for etablering av Adresseregisteret i GAB-systemet (Grunneiendom-, Addresse- og Byggningsregister).

Kvaliteten på det foreløpige adresseregisteret er noe ujamn. Det har manglet presise retningslinjer for adressekodning i folkeregistrene. Noen har f.eks. nyttet fiktive adresser som ikke samsvarer med den offisielle matrikkelen. I tabell 1 kan det derfor finnes en del adresser som ikke kan regnes som offisielle adresser. Dette gjelder f.eks. bebodde eiendommer på statsgrunn i en del kommuner. Etter hvert blir offisiell adressering mer utbredt og ensartet, og registrene blir d. lagt om.

Adresseregisteret kan inneholde enkelte adresser som er kodet i feil grunnkrets eller med feil type bebyggelse. Dette er imidlertid etableringsfeil som en regner med vil bli rettet opp etter hvert som registeret blir vedlikeholdt av kommunen.

Byrået har etablert et adresseregister pr. 1/7-79 og et pr. 1/11-80.

Den praktiske gjennomføringen

Det ble lagt stor vekt på å trekke kommunene aktivt inn i arbeidet med å fastlegge grunnkretsene og å avgrense tettstedene. Uten kommunenes lokalkunnskap ville det ikke ha vært mulig å kode adresseregisteret fullt ut, samtidig som kommunene er de eneste som kunne lage en inndeling som var brukbar for kommunal forvaltning og planlegging.

Allerede i 1976 ble de første kommunene kontaktet. Hver kommune fikk tilsendt et notat hvor omfanget av den enkelte folketellingskrets i 1970 var regnet opp. I notatet var det også et forslag eller skisse til inndeling i delområder og grunnkretser. Detaljeringen i forslaget var avhengig av kvaliteten på den gamle inndelingen og dokumentasjonen fra 1970. Kommunen ble bedt om å ta hensyn til framtidig utbygging. Samtidig ble kommunen bedt om å avgrense de husklyngene som tilfredsstilte kravene til tettsted eller som en ventet ville

tilfredsstillende kravene ved utgangen av 1980. Etter korrespondanse og kontakt over telefon ble inndelingen fastlagt og tettstedene avgrenset. Inndelingen i grunnkretser og avgrensingen av tettstedene kan i et mindre antall kommuner av ulike grunner være av mindre bra kvalitet. Likevel bør en så langt det er mulig unngå å endre kretsinnndelingen, da dette vil ødelegge kontinuiteten i statistikken.

Høsten 1979 og 1980 ble det foretatt en ajourføring fram til 1/7-79. I første halvpart av 1981 ble så kretsinnndelingen, tettstedene og kirkesogn/kapelldistrikt ajourført pr. 1/11-80.

For å få kartlagt inndelingen i kirkesogn/kapelldistrikt ble sognepresten i hvert prestegjeld kontaktet. Sognepresten fikk tilsendt et kart der grunnkretsene var tegnet inn og ble bedt om å tegne inn grensene for kirkesogn/kapelldistrikt på kartet. Der grunnkretsene ble delt av et kirkesogn/kapelldistrikt ble prestene bedt om å liste opp de adresser i grunnkretsen som falt innenfor de enkelte kirkesogn/kapelldistrikt. Materialet ble så sendt Byrået via fylkeskartkontorene og bispedømmerådene som skulle foreta en første kontroll av materialet.

SPESIELLE MERKNADER TIL GJENNOMFØRINGEN I ARENDAL KOMMUNE

Ved folketellingen i 1970 var kommunen delt inn i 22 folketellingskretser. Av disse svarte kretsene 1-17 og 20-22 til del av tettstedet Arendal. Krets 18 var ubebodd. Tallet på grunnkretser er 40. Av disse er 0408 og 0409 uten fast bosetting. Kommunen er delt inn i 4 delområder. Delområdene bygger på inndelingen i kirkesogn og valgkretser. Valgkrets 01, Rådhuset skal svare til delområde 01 og 02, mens valgkrets 02, Birkeland skal svare til delområde 04 og valgkrets 03, Moltemyr til delområde 03.

Sammenlignbarheten er god. Med unntak av kretsene 13 og 14, og 16 og 18 svarer folketellingskretsene fra 1970 til 1 eller flere grunnkretser. Grunnkrets 0403 består av adresser fra folketellingskretsene 13 og 14. Fra krets 13 er imidlertid bare gata Barbu overført, mens resten av adressene i grunnkretsene lå i tidligere krets 14. Krets 18 fra 1970 er slått sammen med grunnkrets 0411 da krets 18 er uten fast bosetting.

Ved en feil er personer uten fast bopel kodet i grunnkrets 0402. Disse personene skal ikke plasseres i krets.

TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELT PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

GRUNN- KRETSNR	HAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
01 ARENDAL SENTRUM			
0101	TYHOL IEN	TETT	ARKENVEIEN 2,6,8,10,12,14
		TETT	ARRESTBK 1-3,5
		TETT	FRIERGANGEN 5
		TETT	GIBRALTARBAKKEN 2,4-7
		TETT	KIRKEBAKKEN 7,10-11
		TETT	NEDRE TYHOLMSVEI 6-7,9-10,14
		TETT	RÅDHUSG 6,10,12,16
		TETT	TEATERPL 1,3,5
		TETT	ØVRE TYHOLMSVEI 2-10,12-14,16,18,20,22,24,26,30,34
0102	SENTRUM	TETT	FRIHOLMSGT 3
		TETT	GL KITTELSBUKTV 3,6,10,12,18,20,22,24,26,28
		TETT	HAVNEGATEN 3
		TETT	KIRKEGATEN 5
		TETT	MALMBRYGGEN 1
		TETT	MORIBAKKEN 1,3,5,7-8
		TETT	NYG 6
		TETT	PEDER THOMASSONS G 6
		TETT	TOLLBODGATEN 2-4
		TETT	TORVET 1
		TETT	TORVGATEN 1-3
		TETT	VESTERVEIEN 6
		TETT	VESTRE GATE 4,15
TETT	ØSTREG 1,7,9		
0103	BLØDEKJÆR	TETT	BAKKEN 2-7,9
		TETT	BLØDEKJÆR 1,3-4,7,9,12,14,16,20
		TETT	FJELLGATEN 1,4,8,10,12,14,16,18
		TETT	GRENSEN 1-2,5-6
		TETT	HÅVET 2,10,12,14
		TETT	KLEVGATEN 1-7,9-12
		TETT	MUNKEGATEN 1-2,4-5
		TETT	MUNKEJORDET 1-2,4-25,27
		TETT	NYG 3
		TETT	SPRINGKLEV 1-2
		TETT	STINTEBK 4-7
		TETT	VESTREGATE 14,16,23,25,27,29
		TETT	ØSTREGATE 15,18-20,22
		0104	BENDIKSKLEV-LANGBRYGGEN
TETT	HAVNEG 2,6,8		
TETT	HYLLEVEIEN 1-2,4-5,7,9,11,13,15,17,19,21,25,27-30		
TETT	LANGBRYGGEN 3,7,11,13,15,17,19,25		
TETT	TORVET 5		
TETT	TORVG 5		
TETT	ØSTREGATE 8		
02 ARENDAL VEST			
0201	NESET	TETT	BATTERIBAKKEN 1-2
		TETT	BATTERIVN 1,3,5,7,9,11,13,15,17
		TETT	FEIERHEIA 2,4-6,10,12,14,16-18,20,22,24
		TETT	KASTELLVEIEN 2,4,6,8,10,14,16,18,20,22,24,28,30
		TETT	NESBAKKEN 1-6
		TETT	NESET 2-6,8-11,13-14
TETT	NESHEIA 12		
0202	SKYTEBANEN	TETT	FEIERHEIA 9,13,15
		TETT	JUELLESKLEV 1,3,5,8-9,11
		TETT	KORKETREKKEREN 1-2,8
		TETT	KYSTV 1,3,5,7,9,11
		TETT	MØLLEBAKKEN 1,3,5,7,15
		TETT	MØLLEHEIA 1,3,5,7,9,11
		TETT	NESHEIA 1-3,5-8,10-11,13-14,16,18
		TETT	SKYTEBANEN 2,4-6,8-11,13
		TETT	SKYTEBANEVEIEN 7,9-11,13-18,20,22

TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELT PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0203	FLØYHEIA	TETT TETT TETT TETT	BLØDEKJÆRHEIA 1-2,5 FLØYVEIEN 2,4,6,8,10,23,25,27 HÅVEHEIA 1-3,5,7 MUNKEJORDET 26,29
0204	NATURPARKEN	TETT TETT TETT	BLØDEKJÆRHEIA 4,6-9,11,13,17,19,21,23,25, 27 FLØYVEIEN 1,3,5,7,9,21 HÅVEHEIA 4,6,9-14,16-18,20,22,24,26,28,30, 32
0205	HÅVET	TETT TETT TETT TETT	HÅVEHEIA 19,21,23,25,27,29,31,33-34,36,38, 40,42,44 HÅVET 5,7,9,11,13,15-20,22-24,26,28,30,32, 34,36,38,40,42,44,46,48,52 PARKV 6,10,12,14 SYKEHUSV 3
0206	KLINKENBERG	TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT	DYDENSV 3-4,6,10,14,16,18,22 FJELLVEIEN 1 HØYV 69,71 KLINKENBERG 1,3,5-6,8 KLOPPENE 1-5,7 PARKVEIEN 1,5,11,13,15,17 SPRINGKLEV 4 SYKEHUSV 1-5
0207	HØYVEIEN	TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT	1 1-2 HØIVEIEN 1-18,20,22-26,28-40,42,44,46,43, 54,56,58,60,62,64 SPRINGVANNSDAMMEN 2-6,8-10 STINTA TERR 1,3-5,8-13 STINTEBK 8-19 STINTEVEIEN 1,3,5,7,13,15,19,21,23,25 STRØMSBUVEIEN 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22, 24,26,28,30,32,34,36,38,42,46,48,50,56,58, 60,62 TVILLINGBAKKEN 1-2,5-6,10,12 WALTERSBORGVEIEN 1,3-10,12-13
0208	STINTA	TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT	BRENTEDALEN 1-3,6,8,10,12 FJELLVEIEN 4-7,9-38 FJELLV 18 GJENNOMSKJÆRINGEN 2,4,6 HAUGLANDSHEIA 2-3 HØYVEIEN 41,43,45,47,49,51,53,55,57,59,61, 63,65,67 SOLKOLLEN 1-7,9 STINTETOPPEN 1-8,10,12 STINTEV 8,10,12,14,18,20,22
0209	SKIBBERHEIA	TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT	CENTRALBAKKEN 1-8 CENTRALGATEN 3-11,13,15-20,22,24,26,28,30 DAMG 2-6,8,10 FREDENSVEI 1,4-5,7,11,13 GJENNOMSKJÆRINGEN 1,3,5,7,11,13 MEYERGATEN 1-6,8-14,16-22,28,30 NEDRE SKIBBERHEI 1,5,7-11 SKIBBERHEIA 1-18,21,23 SKRUBBEKJÆRV 1-4 STRØMSBUV 41,43,45,47,51,53,57,59,70,72 STRØMSBUSEN 1-5,7,9,11,13 VESTERVEIEN 8,10,12,14
0210	STRØNSBU	TETT TETT TETT TETT	KITTELSBUKTVEIEN 2,4-6,8,10,12,14,16,18,20, 22,25-28,30,32-38,40,42,46,48,50 SOLLIBAKKEN 1-8,10 SVINODDVEIEN 1-3,5,7-9,11,13-15,17-19,21- 22 VESTERVEIEN 5,7,9,11,15,21,23,25,32-34,36, 38,40

TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELTE PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE		
0211	HANSNES	TETT	EGELUNDSVEIEN 1-5,7,9,11,13,15,19-27		
		TETT	EKORNVEIEN 1-11		
		TETT	HANSNESVEIEN 3-4,6,8-14,16-17,19-20,22-26,28-30,32		
		TETT	KRABBEGATEN 1-19,21-24,26		
		TETT	ORMEVIKVEIEN 1-6,8,10		
		TETT	SKAUVEIRSEN 1-7,9-21,23,25		
		TETT	SKAUVEIRSEN 2,4-9,11,13,15		
		TETT	STRØMSBUNESSET 4-17,19-23,25,27-29,31-33,35-37,40,42,44		
		TETT	STRØMSBU TERRASSE 1,3,5,7,9,11,13,15,17		
		TETT	STRØMSBU TERR VEST 2-8,10,12,14		
		TETT	VESTERV 39,41,43,45,47,49,51,53		
		0212	GRASSEN	SPREDT	BJØNNESVEIEN 4-5
		0213	MYRENE	TETT	BJØNNES TERRASSE 1-3,7,9,11,13,15,17
TETT	BJØNNESVEIEN 1-3				
TETT	FROLANDSVEIEN 2-3,5,7,9,13,16-19				
TETT	GÅRDSVEIEN 1,3,5				
TETT	GÅSELIA 1-4,6,8,17				
TETT	HEIMDALSBAKKEN 1,3-10				
TETT	HEIMDALSV 2-5,7-10,12				
TETT	KLOPPENE 15,17,19				
TETT	KLOPPENEBK 1,5,7-8,10,12				
TETT	LØVLIE TERRASSE 1-2,4,6,8,10-18,20				
TETT	MYRENEV 1,3-5,8-9,11-20,24,26,28-29,34,36,38				
TETT	SNEGLEBAKKEN 1-2,4,6,8,10,12,14				
TETT	STRØMSBUSL 4				
TETT	TORBJØRNSBU 1-2,5-7,9,11,13,17-22				
TETT	VEITV 3-4,6				
0214	TORBJØRNSBU	TETT	DYDENSV 24,26,28,30		
		TETT	FURUTOPPEN 1-3,6		
		TETT	GÅRDSV 13		
		TETT	GRANHEIA 1,3,5,7,9-		
		TETT	GÅRDSV 13		
		TETT	HØGEDAL 2-3,5		
		TETT	KIRKEGÅRDSVEIEN 1-3,5-8,10-12,15		
		TETT	KLOPPENEBAKKEN 2,4,6		
		TETT	ODDENVEIEN 1-4,7,9,11,15,17,19,21,25,27,29-36		
		03 ARENDAL NORD			
0301	BARBUGÅRD	TETT	BARBUDALEN 6,12,16,18,20		
		TETT	BARBUGÅRDSJORDET 1,3,5,11-13,17		
		TETT	BARBUGÅRDSVEIEN 3,5,7-8,10-22,24,26,28-39,41-42,44,46,48,50-51,54,56,58		
		TETT	BJØRKLIVEIEN 2,4-6,8		
		TETT	DYREFARET 1-2,5,11,13		
		TETT	FRYDENTOPPV 1-2,4		
		TETT	LØVOLD 1,6,8,20		
		TETT	LØVOLDVEIEN 7,12		
		TETT	LØVÅSEN 1,5,7,9,11,13,15,17,19,21		
		TETT	LØVÅSV 1-2,4-5,8-9,16		
		TETT	MELKEDAMMEN 1-2,4,6,8,10-16,18,20-22,24,26,28,30		
		TETT	NYGÅRDSV 36,40,42,46		
		TETT	RØMMEKOLLEN 1-26		
TETT	UTSIKTSV 1-2,4-7,9				
0302	GRASSEN	TETT	BARBUDALEN 0,22,24,26,28,30,32,34,36,40,42-43,46,48,50,52,53		
		TETT	BRATTHENGET 2,4,7,9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29		
		TETT	BRATTHENGET 23		
		TETT	ENGEJÆRVEIEN 2,4,6,8-10,16,19-20,24-25,30-32,34,36,44		
		TETT	VESLEKROKEN 9,11		

TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELT PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE		
0303	STENSÅS	TETT	BARBUDALEN 60,62,64,66		
		TETT	BJØRNSPLASS 1-4,6-12,14,16-18		
		TETT	MOLANDSV 2,4,6,10,12,14,16,18,20,22,24,26		
		TETT	MOLTEMYRSVINGEN 1,3,7,9,11,13,15,17,23,25,27,29,31		
		TETT	STENSÅS TERRASSE 1-14		
		TETT	STENSÅSVEIEN 2-3,5-10,12-17,19-39,41-45,47-49,51-54,57-59,62-63,65-67,70-75,77,79,81-86,88,90-93,95-96,98		
		TETT	STOHEIA 1-2,5		
		TETT	VESTRE SOLBK 3,5,7,9,11,13,15,17		
		TETT	WAGLESGÅRDVEIEN 1-4,6,10		
		0304	WAGLESGÅRD	TETT	ENGEKJØRVEIEN 33,41,43,45
				TETT	GRASÅSEN 23,25,27
TETT	KRINGKOLLEN 2-12,14,18,20,22,26,28				
TETT	LYNGHAUGEN 1-2,4,6,8				
TETT	MOLTEMYRSVINGEN 4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,28,30				
TETT	ØRREVEIEN 2,4,6,10,12,14,16,18,22,24,26,28,30				
TETT	SOLBAKKEN 2-17,19,21,23-25,27,29,31,33,35,37,39				
TETT	WAGLESGÅRDVEIEN 11,13,15,17-28,36,38,40-41,44,48,50				
0305	TORSBÅSEN			TETT	GUNHOLDSBOVEIEN 2,5-6,8,14-15,18,21,27-29
				TETT	MOLANDSV 23,25,29,41,43,45,47,49,51,53,55,59
				TETT	ODINSV 9,13
0306	STENKLEV VEST	TETT	LERKEV 1-3,6-10,12-17,19,21,23-26,28		
		TETT	MOLANDSV 44		
		TETT	MOLANDSVN 30,32,34,36,38,42,44,46,48,50,54,56		
		TETT	MÅLTROSTV 1-6,8		
		TETT	NORDRSV 2,4,6,8,16,18,20,22,24		
		TETT	NYE STENKLEVVEI 2,4,6,9-11,13,15,17-20,22,24-26,28,31		
		TETT	RUGDESTIEN 2-5,7,9		
		TETT	STENKLEVV 1-6,8,10,16-19,21-25,27-29		
		TETT	SVALESTIEN 1-8,10		
		TETT	TORSBUKLEV 1-5,9-10		
		0307	STENKLEV ØST	TETT	JØRSEN 58,60,62,64
TETT	NORDRSV 1,3,5,7,11,13,15,17				
TETT	NYE STENKLEVVEI 35				
TETT	STEMKJERRV 1-4,9				
TETT	STENKLEVV 30-31,33-35,37-38,46,48,50,116,956				
TETT	TIURV 1,3-19,21-35,37				
TETT	UGLEVEIEN 1,3-9,11-14,16				
TETT	ØRNEKROKEN 0-4,6,8-17,19,21,23,29,31,33,35,37,39,41,43,47,49,51,53,55,57				
TETT	ØRNEKROKEN				
0308	NYLI SYD			TETT	DYREFARET 4,6,8
				TETT	FURULUNDEN 1-9
		TETT	HESTHAGEN 10		
		TETT	KONGLEVEIEN 2-4,6,8,10,12,14,16		
		TETT	LØVOLDVN 18,20		
		TETT	NYGÅRDSVEIEN 47,49,51-52,54-55		
		TETT	NYLI RINGV 7,11-15,17,19,21		
		TETT	NYLI TERR 3,5-12		
		TETT	SELJEBAKKEN 2,4,6-13		
		TETT	WAGLESGÅRDVN 62,64,66		
		0309	NYLI NORD	TETT	BREGNEV 1-9,11,13,17,21,23
TETT	ELGTRÅKKET 1-5,7-14,16-26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46				
TETT	KJERRA 711				
TETT	KROKSTIEN 1-5,7,9-11,13-20				
TETT	LILLEHAUGEN 1,3-5,7,9,11,13,15				
TETT	NYGÅRDSVEIEN 56-57,60				
TETT	NYLI RINGVEI 18,20,22-26,28-34,38,40,42				

TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELTE PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

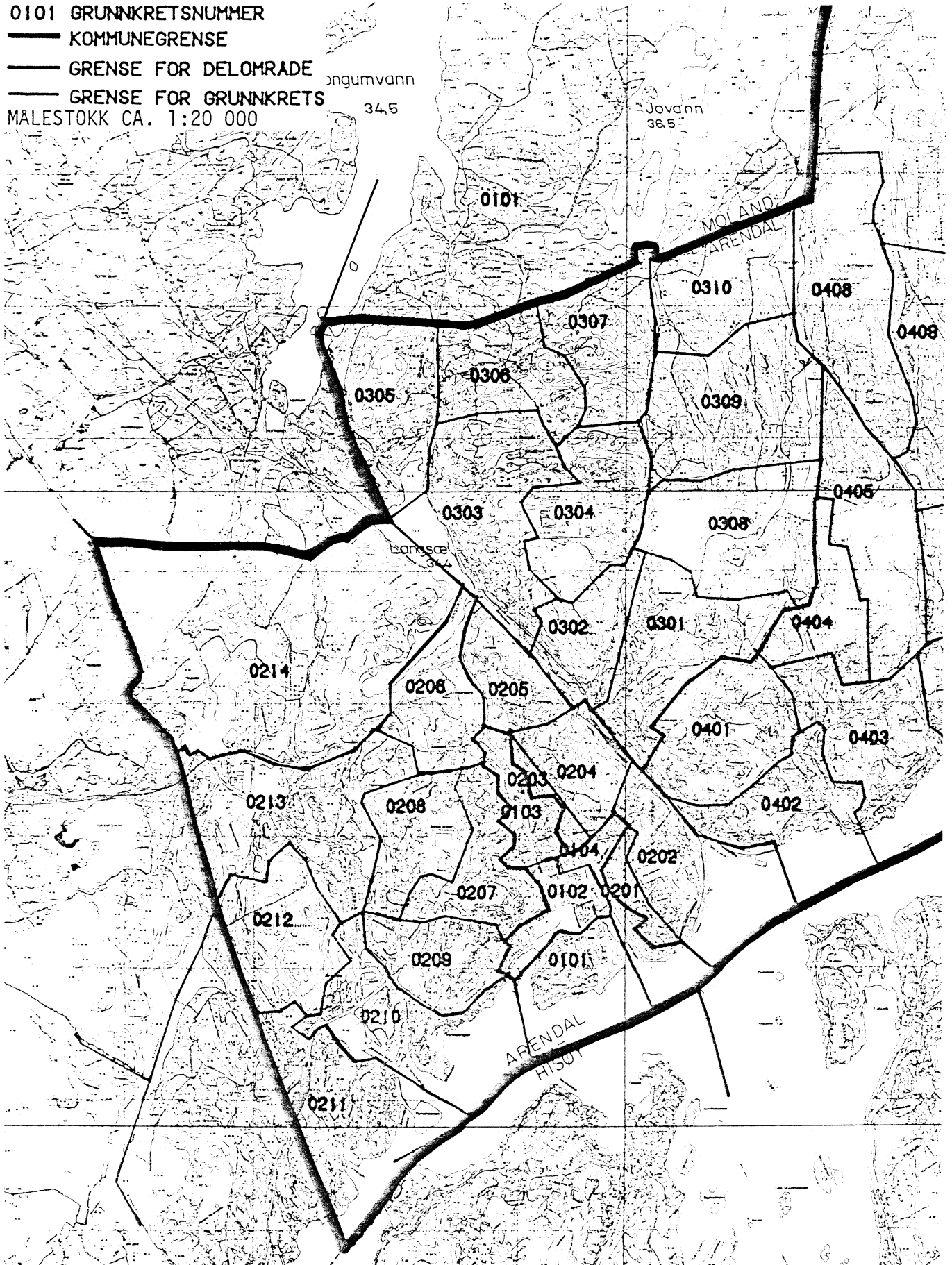
GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0309	NYLI NORD	TETT	REVEKROKEN 1-6,8,10,12-14,16-32,34
		TETT	RØDYRV 1-21
		TETT	STORHAUGEN 1-4,6-12,14,16
0310	JOVANNSLIA	TETT	BAMSEV 1,3-13,15,17-20,22,24,26,28,30
		TETT	BEVERV 3-23
		TETT	HÅRESTIEN 1-8
		TETT	MAURASV 1-2,4-7,9-41,43-52,54,56,58,60,62,64,66,68,70,72,74,76,78,80,82,84,86,88
		TETT	MÅRSTIEN 0,2-15,17,20,22,24,26
		TETT	STENKLEVVEIEN 114-115
04 ARENDAL ØST			
0401	HAUENE	TETT	BARBUGÅRDSV 2,4
		TETT	FRYDENTOPPV 5-6,8-13,15,17-22,24
		TETT	GAMLE SONGEV 17,19,21
		TETT	HASSELÅSEN 0-2,4-14,16-18,20-23,25-30,32-33,35,37,39
		TETT	HAUENE 1,3-4,6,8-12,14-15,17-18,20-27,29,31,33-35
		TETT	INGEBORGDALEN 8,15,17
		TETT	KIRKEV 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19
		TETT	NYGÅRDSV 1-4,6,8,11-15,18,20,22
		TETT	RØDMOLLSBK 2-10,12
		TETT	SKYTTERVOLLEN 1-5,7-11
		TETT	SOLUMV 1,3-5,7,9-10,12,14,20
0402	KUVIGA	TETT	BARBU 2,4,6,8,10,12,14,18,20,24,28
		TETT	GAMLE SONGEVEI 2,4,6,8,10,14,20,24
		TETT	HULV 1-4,6-8,10-14,16-18,20,22
		TETT	KIRKEV 8,10,12,20,22,28,30,32
		TETT	KUVIGHEIA 2-8,12,15-16,18,20
		TETT	KUVIGV 3-10,12
		TETT	KYSTVEIEN 13,17,19,21,23,27,32-37,41,43,45,54-55,57-58
		TETT	LYKKENSBORGV 1,3-10,12-19,21
		TETT	VOLLENE 2-4,6-11
		TETT	RSENVEIEN 1-2,4-6,8-10,12,16
		TETT	UTEN FAST BOPEL 3
0403	SJØLYST	TETT	GL SONGEVEI 25,27,29,31,33-36,38-47
		TETT	HASSELHAUGEN 1-6,8-10,12,14,16-19,21
		TETT	HAVSTADVERVEN 4,8,10,14
		TETT	HUTAHEITI 1,4-9,11-14,16,18
		TETT	INGEBORGDALEN 1-3,5,13
		TETT	KILEN 1,4-9,11
		TETT	KYSTV 102
		TETT	KYSTVEIEN 59-62,66,68,70,72,74-75,77,79-83,86-98,100,102-107
		TETT	SJØLYST 2-11,13,15,17,19-22
		TETT	SOLÅSHAVEN 2,6,10,12-13,15-16
		TETT	SOLÅSV 1-5,7,10,12,14,16,18
		TETT	VOLLENETOPPEN 1-4,12,14,16,18,20,22
0404	SOLÅSEN VEST	TETT	BRINKEN 1-14,17,21,25,27-28,30-33,35,37,39,41,43,45,47,49-53,55-56,58-61,63,65,67,69,71,73,75,77
		TETT	LØVOLDKNATTEN 2-3,5-8,13
		TETT	SOLÅSVEIEN 19-28,30,32,34,36
		TETT	STORE SOLÅSEN 2,4
0405	SOLÅSEN ØST	TETT	BLÅBÅRSVINGEN 1-7,9,11,13
		TETT	GL SONGEVEI 51,53
		TETT	KVELDROSVINGEN 2,5,10
		TETT	SKONNERTV 4,13,15,17,21
		TETT	STORE SOLÅSEN 6,10,12,14
		TETT	UTKIKKEN 2,4-8,10,12,14,16
0406	HAVSTAD	TETT	BELLEVUE 1-3
		TETT	GL SONGEVEI 52,54,56,60,62,64,66,68-69,72,74,76,78,80,82,84,86,88,90,92,94,96,98,100,102,104,106,110,112

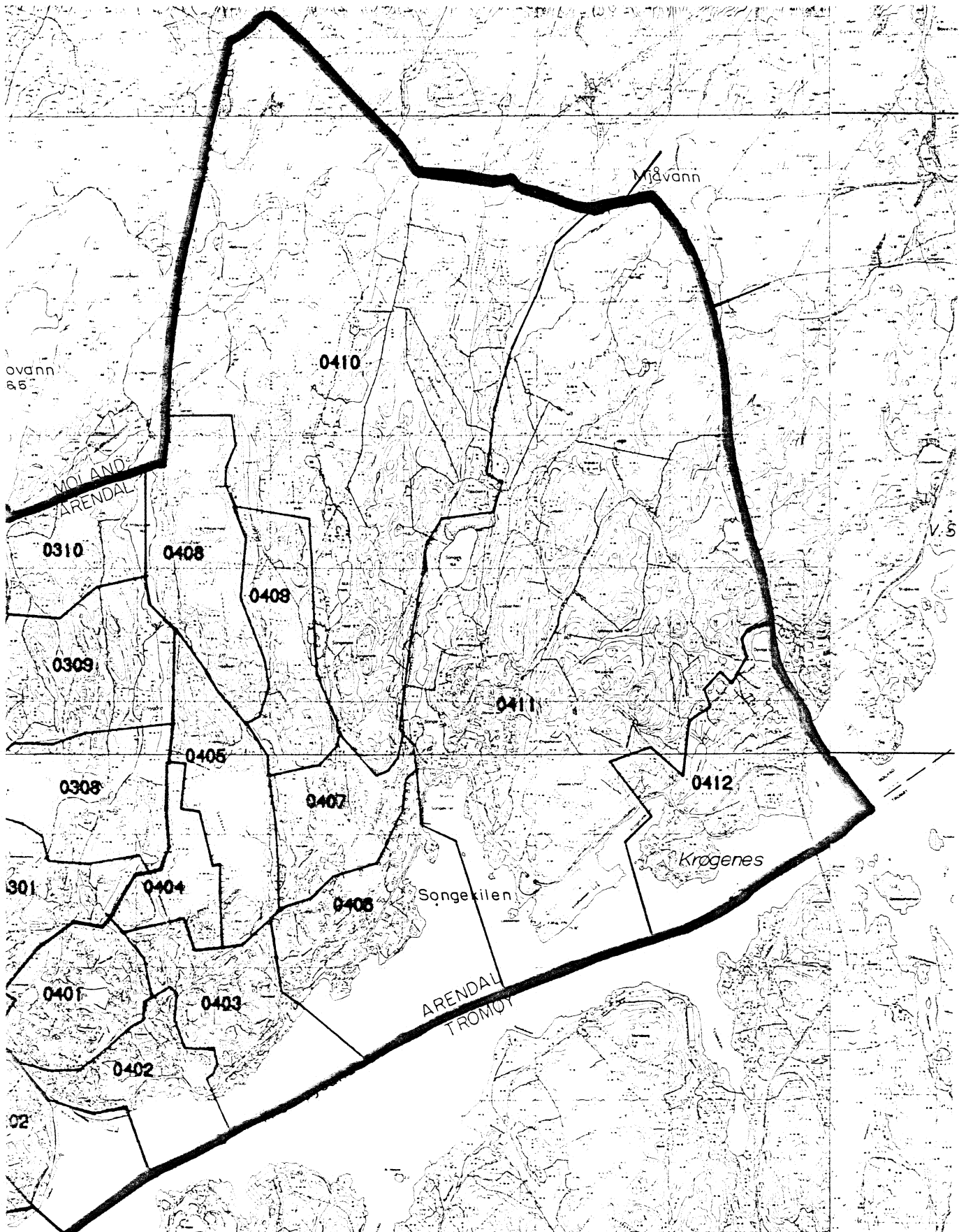
TABELL 1. OMFANGET AV GRUNNKRETSENE, FORDELT PÅ TETT OG SPREDT BEBYGGELSE.

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0406	HAVSTAD	TETT	HAVSTADLIA 2-7,9-12
		TETT	HAVSTADODDEN 2-4,6-9,13
		TETT	HAVSTADVERVEN 1
		TETT	HOLMEN 1,5
		TETT	KYSTVEIEN 112-118,120,122,126,132,134,136, 138,140-143,145-148,151-152,154,156,158,160, 162,165-166,168
		TETT	MORTENSTØBK 1,3-4
		TETT	ROSENDAL 1,3-7,9,11,15,17,19
		TETT	SOMMERFRYDVEIEN 1-3,5-7,10-14,16-24,26
		TETT	STØPERIV 2-3,5,9,11-12
		0407	BIRKENLUND
TETT	GL SONGEVEI 55,57,59,61,81,83,85,87,91,93, 97,99,101,103,105,107		
TETT	KIRKEFJELL 1-5,7,10-14		
TETT	NORDBØ 43		
TETT	RIDEBANEVEIEN 1-9,11,13,15,17,19,21,23		
TETT	VESTHEIA 2-4,6,8,10,12		
TETT	ØSTHEIA 1-8		
0410	BJØRNEBO	SPREDT	BJØRNEBO 5,12
		SPREDT	FOSSBEKK 3,77
		SPREDT	HEIA 53
		SPREDT	STEA 1-2
0411	SONGE	TETT	BERGSTIEN 1,3,5,7,9,13,15,17-21,24-26,29
		TETT	GL SONGEVEI 109,113-115
		TETT	KYSTV 198
		TETT	KYSTV 167,170,172-173,175-177,179,181,183, 187,190,193-196,198-199,201-204,208,210,214, 218,220-221
		TETT	SONGEBAKKEN 2,4-13,15-16,18,20,22,24-25
		TETT	SONGE TERRASSE 5-6,8-37,39,41,43,45-49
		TETT	TREAV 1-2,5,9
TETT	TREAV 3		
0412	KRØGENES	TETT	KRØGENES 1-2,4,8-9,11-16,18,20,31,50-51,55- 56,58,60,75
		TETT	KYSTVEIEN 229,233,235,237,239,248,253,255

0903 ARENDAL

0101 GRUNNKRETSNUMMER
— KOMMUNEGRENSE
— GRENSE FOR DELOMRADE
— GRENSE FOR GRUNNKRETS
MALESTOKK CA. 1:20 000





TABELL 2. SAMMENLIGNBARHETEN MELLOM GRUNNKRETSENE 1980
OG FOLKETELLINGSKRETSENE 1970

GRUNNKRETS 1980	KOMM 1970	---FOLKETELLINGSKRETS 1970---	
		HEL KRETS	DEL AV KRETS
0101 TYHOLMEN	0903	1	
0102 SENTRUM	0903	2	
0103 BLØDEKJÆR	0903	3	
0104 BENDIKSKLEV-LANGBRYGGEN	0903	4	
0201 NESET	0903	5	
0202 SKYTEBANEN	0903	20	
0203 FLØYHEIA	0903	6	
0204 NATURPARKEN	0903	21	
0205 HÅVET	0903	22	
0206 KLINKENBERG	0903	7	
0207 HØYVEIEN	0903		8
0208 STINTA	0903		8
0209 SKIBBERHEIA	0903	9	
0210 STRØMSBU	0903		10
0211 HANSNES	0903		10
0212 GRÅSÆSEN	0903		10
0213 MYRENE	0903		11
0214 TORBJØRNSBU	0903		11
0301 BARBUGÅRD	0903		13
0302 GRÅSÆSEN	0903		12
0303 STENSÅS	0903		12
0304 WAGLESGÅRD	0903		12
0305 TORSBUÅSEN	0903		12
0306 STENKLEV VEST	0903		12
0307 STENKLEV ØST	0903		12
0308 NYLI SYD	0903		13
0309 NYLI NORD	0903		13
0310 JOVANNSLIA	0903		13
0401 HAUENE	0903		13
0402 KUVIGA	0903		14
0403 SJØLYST	0903		13-14
0404 SOLÅSEN VEST	0903		13
0405 SOLÅSEN ØST	0903		13
0406 HAVSTAD	0903		15
0407 BIRKENLUND	0903		15
0408 RIBUÅSEN	0903		19
0409 KIRKEFJELL	0903		19
0410 BJØRNEBO	0903		19
0411 SONGE	0903	16,13	
0412 KRØGENES	0903	17	

TABELL 3. SAMMENLIGNBARHETEN MELLOM DELOMRÅDENE 1980
OG FOLKETELLINGSKRETSENE 1970 OG 1960

DELOMRÅDE 1980	KOMM 1970	---KRETSENER-1970---		KOMM 1960	---KRETSENER-1960---	
		HELE	DELER AV		HELE	DELER AV
01 ARENDAL SENTRUM	0903	1-4		0903		1-13
02 ARENDAL VEST	0903	5-11		0903		1-13
	0903	20-22				
03 ARENDAL NORD	0903	12	13	0903		1-13
04 ARENDAL ØST	0903	14-19	13	0903		1-13

Kommune 0903 ARENDAL

Tabell 4. Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet)

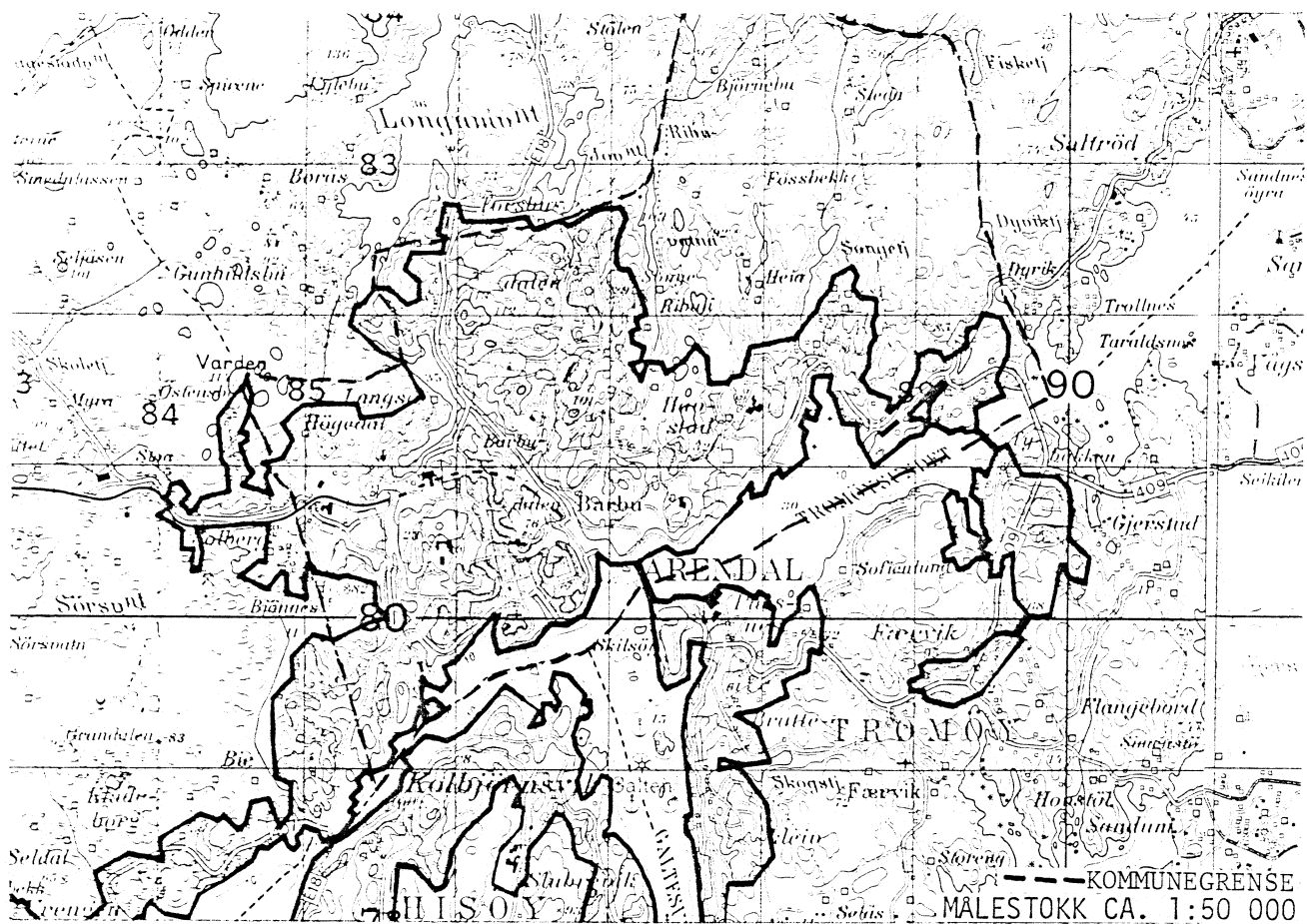
Menighet		Grunnkretsnummer	
Nummer	Navn	Hei	Del av
01	TREFOLDIGHET	0101-0104, 0201-0214	
02	BARDU	0301-0310, 0401-0412	

KOMMUNE 0903 ARENDAL

TABELL 5. OVERSIKT OVER TETTSTEDER.

TETTSTED NR. NAVN	KOMM NR.	OMFATTER TETTBEBYGGELSE I GRUNNKRETSENE
3511 ARENDAL	0903	0101-0104, 0201-0214, 0301-0310, 0401-0407, 0411-0412
	0918	0101-0102
	0920	0101-0102, 0201-0204
	0921	0101-0106
	0922	0101-0104

DEL AV ARENDAL TETTSTED



Med samtykke fra Norges geografiske oppmåling
er NGOs kartmateriale brukt som kartgrunnlag.

0903 ARENDAL

KRETSINDELING

