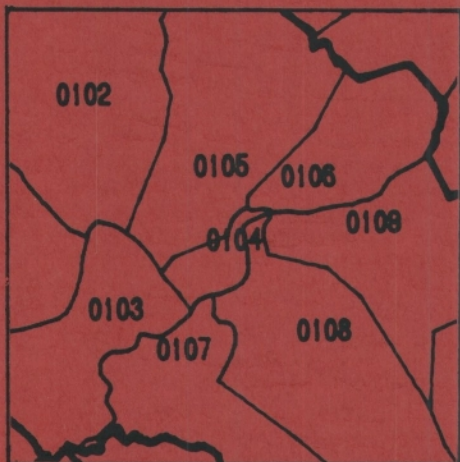


# GRUNNKRETSER OG TETTSTEDER



## DOKUMENTASJON 1980

1002 **MANDAL**

## 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 Bygningsregister) 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 Byrådet. 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

## INNHOOLD

	Side
Generelt om grunnkretsinnndelingen, avgrensingen av tettsteder og registrering av kirkesogn/kapelldistrikt .....	3
Spesielle merknader til gjennomføringen i Mandal kommune .....	8
Omfanget av grunnkretsene, fordelt på tett og spredt bebyggelse .....	10
Kart over inndelingen i grunnkretser .....	17
Sammenliknbarheten mellom grunnkretsene 1980 og folketellingskretsene 1970 .....	20
Sammenliknbarheten mellom delområdene 1980 og folketellingskretsene 1970 og 1960 .....	21
Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet) .....	21
Oversikt over tettstedene .....	21
Kart over avgrensing av tettstedene .....	22
<b>V e d l e g g</b>	
1. Kartskisse over kretsinnndelingen i 1970 .....	23
2. Oversiktskart over tettbygde kretser i 1970 .....	24

## 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 bo 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. Byrådet og kommunen skal ha den samme dokumentasjonen. Flere kommuner har lagt grunnkretsgrensene og avgrensingen av tettstedene på egne folier.

I Byrådet 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 Byrådet. Adresseregisteret inneholder bare bebodde adresser og bygger på folkeregisterets Magnetbåndregister. Dette adresseregisteret vil danne grunnlaget for etablering av Adresseregisteret i GAB-systemet (Grunneiendom-, Adresse- og Bygningsregister).

Kvaliteten på det foreløpige adresseregisteret er noe ujamn. Det har manglet presise retningslinjer for adressekoding 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 da 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.

Byrådet 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



tilfredsstillte 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.

#### SPEIELLE MERKNADER TIL GJENNOMFØRINGEN I MANDAL KOMMUNE

Ved folketellingen i 1970 var kommunen delt inn i 36 folketellingskretser. Av disse svarte kretsene 1-10, 13, 18, 20, 35 og 36 til tettstedet Mandal. I tillegg er tettstedet Krossen kommet til. Kommunen hadde også avgrenset et par områder i grunnkretsene 0901 Trægde og 0902 Skjernøy som tettsteder. Disse hadde imidlertid for få personer (under 200) til at de tilfredsstilte kravet til tettsted.

Kommunen er delt inn i 8 delområder. Et par av disse har relativt få innbyggere. Tallet på grunnkretser er 41.

Sammenliknbarheten til 1970-inndelingen er relativt god. Inndelingen i gamle Mandal by skal svare til den nye inndelingen med unntak av krets 6 som er delt inn i to nye grunnkretser. Dessverre ser det ut til at deler av Aasmund Vinjesgt. er kodet i feil grunnkrets. Denne gata skal ligge i grunnkrets 0105 og ikke i grunnkrets 0405 som den er kodet i. Ved en misforståelse er ikke feilen blitt rettet i Byrået.

Ved folketellingen i 1970 ble krets 18 plassert i den nordøstre delen av Mandal. Det ser imidlertid ut til at området ligger i den nordvestre delen av tettstedet (i grunnkrets 0405).

I det tettbygde området nord for gamle Mandal by er kretsgrensene justert noe. Kartverket fra 1970 er noe mangelfullt slik at det er noe vanskelig å beskrive omfanget av justeringene. Grunnkrets 0608 var i 1970 bebodd av ca. 50 personer.

Mellom folketellingskretsene 26 og 29 er grensa justert slik at et mindre område fra folketellingskrets 26 er ført over til grunnkrets 0604. I 1970 bodde det ca. 20 personer i det overførte området.

Gnr. 142 bnr. 4 er kodet i grunnkrets 0701. I 1970 ble denne adressen kodet i folketellingskrets 32 som svarer til grunnkrets 0703.

På kartet vårt er grensa mellom folketellingskretsene 21 og 23 justert slik at Rekevik er lagt til grunnkrets 0901. Dette må være feil da gnr. 40 bnr. 4 som svarer til Rekevik er kodet i grunnkrets 0706. Hvis kodingen er riktig må grensa justeres.

Mellom folketellingskretsene 23 og 24 er grensa justert slik at gnr. 19 er ført over fra folketellingskrets 24 til grunnkrets 0901. I 1970 bodde det ca. 20 personer i området.

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
01 BYKJERNEN			
0101	SENTRUM	TETT	A NIELSENSGT 1-3, 5-10, 13, 15-19, 21-23, 26, 28
		TETT	O ISAACHSENSG 42
		TETT	SKOTTEHOLA 1
		TETT	ST ELVEG 1, 3, 5, 7, 16, 18, 23-24, 26-27, 30, 34-35, 38-39, 41, 44-45, 47
0102	STØKKAN	TETT	G GIERTSENSGT 3-4, 6, 8-14, 16, 18, 20
		TETT	GRENSEGT 1-7, 20
		TETT	G VIGELANDSV 1, 4, 7, 10-14, 16-23
		TETT	JOHNSTONSG 3, 5, 7-10, 12-16, 19-21, 24-27, 30-33, 35, 37-39
		TETT	KONKOIGT 1-3, 5-7
		TETT	MELLOMG 1, 3, 5-7, 9
		TETT	TORJUSHEIG 10, 12, 14, 16-18
		TETT	T CHRISTENSENSG 1-3, 6, 10-12, 14-16
0103	SANDEN	TETT	A TIDEMANDSG 1-3, 5, 7-10, 12-16, 18-26, 28, 30-31
		TETT	FR NANSENSV 1
		TETT	FURULUNDSG 2-5, 7-9
		TETT	KASTELLGT 1-2, 4
		TETT	NYG 1-8, 10-13
		TETT	SKIPPERG 1-2
		TETT	Y SANDG 1-7, 9-11, 13-15, 17-25
0104	VESTNES ØST	TETT	BANKEV 6
		TETT	FR NANSENSV 14, 16, 18, 20, 22-26, 28, 30, 32, 34, 36, 38
		TETT	FURULUNDSG 10
		TETT	G GIERTSENSG 23-24, 26
		TETT	G RØNGJELV 1-12, 14-19, 21, 23-27, 29, 31, 33
		TETT	G VIGELANDSV 21, 24-25, 27, 29-31, 33-34, 37, 41-47, 53, 57
		TETT	K CHR SALVESENSGT 2-13
		TETT	NESEV 1-2, 4, 6-16, 18-20
		TETT	R AMUNDSSENSV 1, 6, 8-9
		TETT	S FRIEDRICHSENSG 2-6, 8, 10, 12, 14
		TETT	TORJUSHEIG 1, 13, 19-23, 25-28, 31-33, 35-36
0105	ØVREBYEN	TETT	AA VINJESG 7
		TETT	APOTEKERBROTET 1
		TETT	ENDRESENSG 2-6, 8-9
		TETT	HAUGEN 1-13
		TETT	H ERIKSENSG 1-2, 4, 6, 8-9
		TETT	KIRKEBK 1-3
		TETT	KIRKEMURG 1, 3-5
		TETT	KLOKKERBROTET 1, 3-5
		TETT	MARNAV 1-2, 4-13, 24-25, 27, 29
		TETT	NORDGT 2, 4-15, 17, 19-21
		TETT	SKINNERMOEN 4-9, 12
		TETT	SKÅREG 1-2, 6
		TETT	ST HELENAV 1, 3
		TETT	ST ELVEGT 26, 49-51, 56-57, 59-60, 66-68, 70-72, 75, 77, 79, 81-82, 84-86, 88-93, 95-103, 105-108, 111-119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135-139, 141, 143-150, 153
		TETT	VOGNMANNSGT 1-5, 7-9
		TETT	U F B O
0106	VESTNES	TETT	B LIESGT 1-11, 13-22, 24, 26
		TETT	BURÅSV 1-2, 6, 8-21, 23, 25, 27, 31
		TETT	F HEIBERGS GT 1-15, 17-18, 20, 22
		TETT	KALLHAMMERV 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29
		TETT	KORSHOLMSG 1-2
		TETT	L O RØLLANDSGT 1-6, 8-18
		TETT	L SALVESENSG 2, 4-7, 9-10, 12-18
		TETT	NESEV 21-27, 29-32, 35-46
		TETT	O ISAACHSENSGT 1-23
		TETT	SPEIDERV 1-3, 5-22
		TETT	STORVOLLEN 1-14, 16, 18

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0107	FURULUNDEN	TETT	BANKEV 8,10
		TETT	FR NANSENSV 4,6,10,12
		TETT	FURULUNDSGT 13-15
		TETT	SVERRESG 2
0108	MALMØ	TETT	BAKKEGT 1-3,5
		TETT	BRODERSENSG 1-4
		TETT	BRUG 1-4,7-8,11-16,18-24,26,28-36,38,40
		TETT	GARVERIG 2-4
		TETT	GRØNNVIKSV 4,6
		TETT	INDUSTRIGT 2-3,6-8,10-13
		TETT	J DEDEKAMSV 1,4-10
		TETT	K NICOLAUSGT 6,11,13
		TETT	KVISLEV 3
		TETT	LANGGT 1,3,5,11,13
		TETT	L ELVEGT 1,3,5,8
		TETT	LØKKEG 1,3,9,11
		TETT	MØLLEG 1-2,5,7-8
		TETT	N BANEG 1,3,5,7,9,13,17,19,21
		TETT	P CLAUSSENSGT 1-6
		TETT	REPSLAGERG 1-3,6-7,9-10,13,15,17
		TETT	SANDSKARGT 1-5,7,9
		TETT	SKYTTERV 1-2,4
		TETT	SOLSKIVEG 1-3,5-7,11,13-17,19
		TETT	S BANEG 2,5
		TETT	S JAABÆKSV 1,4,7-10
		TETT	WATTNEG 1-2,4-14,16-21
		0109	
TETT	ALADDINSV 1-4		
TETT	BURRSV 22,24,29,33,35,37,39,41,43,45,47,49,51,53,55,57		
TETT	ERLEV 1,3-7,9,11,13		
TETT	F HEIBERGSMT 19,21,23-28,30,32,34,36		
TETT	HAUKEV 1-10		
TETT	HEIREV 2,4,6		
TETT	IDRETTSV 1-12		
TETT	KALLHAMMERV 35,37,39-47,49,51,53		
TETT	KROKV 1-5,8		
TETT	L O RØLLANDSGT 19-28		
TETT	L NILSENSGT 1		
TETT	L SALVESENSG 20,22,24		
TETT	MIDDEL FARTSGT. 1-4,6-7,9,11,13,15,17		
TETT	MÅKEV 1-12		
TETT	NESEV 47-61,63,65		
TETT	O ISAACHSENSGT 25-30,32-44,46,48,50		
TETT	RUGDEV 2,4,6		
TETT	SKOGSTIEN 1-7,9-12,14		
TETT	SPEIDERV 24-29,31,33		
TETT	VIBEV 1-10,12,14,16,18,20,22		
0110	YTRE SANDEN	TETT	FR NANSENSV 5
		TETT	HARALDSG 2-6
		TETT	HOLLENDERGT 2
		TETT	KASTELLGT 5-6,8,11
		TETT	LAKSESOBEN 2
		TETT	SKIPPERGT 3-4
		TETT	VERFTSGT 1,3,5
		TETT	VEVERIGT 8
02 SKJEBSTAD			
0201	SKJEBSTAD	TETT	ASALÅSEN 1,3-7,9-11,13
		TETT	E SPANGSV 3-18,20-21,23,25,27
		TETT	HELLEBK 2-4
		TETT	HISÅSV 3,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33,37,39,41,43,45,47,49,51,53
		TETT	LEIRVIKV 12
		TETT	LEIRVIKV 1-15,17,19,21,23,25,27,29,31
		TETT	LEIRVOLLEN 3,5-7,9,11,13
		TETT	RUGDENESET 2-13,15
		TETT	RUGDENESET 3
		TETT	RUNDV 2-4,6-10,12,14,16,18,22,24

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0201	SKJEBSTAD	TETT	SKJEBSTADV 1-3,6-7,10-14,16-21,23,25,27,29,31,33,35,37,39,41,43,45,47,49,51,53,55
		TETT	SKJEBSTADÅSEN 1,3-6,8,10,12,14,16,18,22,24
		TETT	STORSTEINSV 1-8,10-11,13,15,17,19,21
		TETT	TREHEIA 1-8,10-18,20
		TETT	VALLEV 1-3,5-7,11,17,19
		TETT	VOLKEDALSV 2,4-13,16-27,29-32,34-41,43
		TETT	GNR. 74 BNR. 10,335
03	SÅNUM-LUNDEVIK		
0301	SÅNUM	TETT	GNR. 75 BNR. 1,4-5,7-10,13-14,16,18,21-22,27-29,33-34,36,38-39,43-46,52-54,62-63,66,72-73,75-76,78,83-84,86,88-90,92,96-107,109-110,112-116,119-120,122-124,126-127,131-134,137-139,141,143-147,150,152,156,158,160-163,165,167,169-170,172-173,175-177,179-180,185,188,190,192-195,214
		SPREDT	GNR. 52 BNR. 5,54,109,413
		SPREDT	GNR. 74 BNR. 9,11,48,72,82
		SPREDT	GNR. 75 BNR. 171
0302	LANDE	SPREDT	GNR. 76 BNR. 1,3,6-10,15,17-18,20-30,32-37
		SPREDT	GNR. 77 BNR. 1-5,10-11,28,48
		SPREDT	GNR. 78 BNR. 1-3
0303	HOGGANVIK	SPREDT	GNR. 68 BNR. 8
		SPREDT	GNR. 70 BNR. 4-5,10,18,20,32,34
		SPREDT	GNR. 71 BNR. 1-2,7,10-12,15-17,20-21,25,29,38,56,59,61-62,68,70,73,76,79,81-84,86-87
		SPREDT	GNR. 79 BNR. 3,6-7,13,30,42
		SPREDT	GNR. 80 BNR. 1,5,9,12,14-15,18,20-21,23-24,26,37
		SPREDT	GNR. 81 BNR. 1-4
0304	HILLØY	SPREDT	GNR. 82 BNR. 13,32
04	SKOGSFJORD-HESLAND		
0401	V. SKOGSFJORD	SPREDT	GNR. 63 BNR. 1-3,5-7
		SPREDT	GNR. 64 BNR. 1-3,6,10
		SPREDT	GNR. 65 BNR. 1,3-4,10,13,15,18,20-22,24,26,28,31-32,35-37,44-45,57,61,63,65-66,68,76,78,80,83-87,90,93-95,98
		SPREDT	GNR. 66 BNR. 1,3-4
		SPREDT	GNR. 67 BNR. 1-2,4-6,8-11
0402	HÅLANDSHEIA	SPREDT	GNR. 54 BNR. 2-9,11-12,17,19-22,25-26,30,33,35,37,49,51,53,55
		SPREDT	GNR. 55 BNR. 2,4,6-11,13,17-18,20-24,26-28,30-32,34-37
		SPREDT	GNR. 56 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 57 BNR. 0-1,3,15,17-18
		SPREDT	GNR. 58 BNR. 1,3
		SPREDT	GNR. 59 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 60 BNR. 1,3,7
		SPREDT	GNR. 61 BNR. 1,3-7,11,15,20-23
		SPREDT	GNR. 62 BNR. 3-5,7-8,15-18
0403	FRØYSLAND	TETT	ASALBK 1-4,6,8
		TETT	HEIV 1-14,16,18,20
		TETT	KJEMPEHAUGV 2,4,5,8,10,12
		TETT	MYRV 1-4,6
		TETT	SKJØNEFJELLV 1-4,6-12,14,16
		TETT	STEMV 1,3,5
		TETT	GNR. 51 BNR. 10,16,19-20,22,27-28,37,40,45,49,62-63,66,72,79,88,90-92,94,97,99-101,104-106,111,113,117-118,121,130-131,137,143,149,151,155
		TETT	GNR. 52 BNR. 45
		TETT	GNR. 53 BNR. 12

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0403	FRØYSLAND	SPREDT SPREDT	GNR. 51 BNR. 128,177 GNR. 53 BNR. 1,3-6,9,16-19,23,25-27,29-33, 35-37,41-43
0404	HALSHAUG	TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT TETT	A TIDEMANDSG 11,27 FLØYHEIA 1-7,14,16,18 HALSHAUG TERR 1-7,9,11 KIRKEHEIV 2,4,6,8,10,12,14-22 MYRTEIGEN 1-13,15,17,19 OKSEVOLLEN 4,6,30 OKSEVOLLTOPPEN 1-4 OKSEVOLLV 3,5-9,11,13-15,17,19,21,23,25,27, 29,31,33,35,37,39,41,43,45 SKIDALSHEIA 1-18,20 GNR. 52 BNR. 8-9,14,18,41,43,47,50,56,59- 60,65,68,104,108,112,114,117-119,122,124, 140,147,149,158,160,167,172,174,185,201,217, 219,238-239,245,259,264,268-269,277,292,303, 333,432,439,459,466-467,470
0405	ULVEGJELET-MONES	TETT TETT TETT TETT TETT TETT SPREDT	AA VINJESG 1-2,5-6,8-9,14-15 BRATTBK 1 FJELLV 1-6,8,10,12,14,16,18 LIV 1,3-9,11-19,21-35,37-46,48-49,51,53,55, 57,59,61,63,65 SAGAV 1-5,7-22,24,26,28,30,32,34,36 ULVEGJELSV 1-17,19-23,25,27 GNR. 54 BNR. 1,27-28,31-32,34,44-46,48,50
0406	BUØY	TETT TETT TETT	GNR. 50 BNR. 3,5,8,18-20,26,28,36,38,40,46, 49 GNR. 51 BNR. 5-6,14,23,29,32-35,47,50,64, 70,93,98,102,109,119,123,126,146,148,150, 173 GNR. 52 BNR. 7,15,28,194,253-254,257,260, 262-263,265-266,274,278,280-283,287,289,295, 304,336
06	HOLUM		
0601	SODELAND	SPREDT SPREDT SPREDT SPREDT SPREDT SPREDT SPREDT	GNR. 112 BNR. 1-2,4 GNR. 113 BNR. 1 GNR. 115 BNR. 1 GNR. 119 BNR. 1,4 GNR. 120 BNR. 1-3,5-7,12 GNR. 121 BNR. 1,6,9-11 GNR. 124 BNR. 1
0602	MØGLAND	SPREDT SPREDT	GNR. 85 BNR. 1 GNR. 87 BNR. 4 GNR. 94 BNR. 1-2 GNR. 100 BNR. 1 GNR. 101 BNR. 3-4 GNR. 102 BNR. 1-2 GNR. 103 BNR. 11 GNR. 105 BNR. 1 GNR. 106 BNR. 5,7,9 GNR. 107 BNR. 1 GNR. 108 BNR. 1,3 GNR. 109 BNR. 2 GNR. 110 BNR. 1,3,5,8 GNR. 111 BNR. 1-2,4-8
0603	KROSSEN	TETT SPREDT SPREDT	GNR. 99 BNR. 17,34,38,43-44,51-52,54,56-57, 66,69,71,73-74,77-78,82-83,86,91,99,104,106- 108,110-112,114,119,121,125-126,128-150,153- 157,160,165 GNR. 99 BNR. 1,3-5,9-13,18-19,22-23,27,29, 32-33,36,39-41,45-46,48-49,53,63,76,81,97, 100,102,105,109,115-116,118,120,122 GNR. 118 BNR. 3-5,8,13

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0604	FUSKELAND	SPREDT	GNR. 96 BNR. 2,4-8,10,12
		SPREDT	GNR. 98 BNR. 1-2
0605	HØLMESLAND	SPREDT	GNR. 83 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 84 BNR. 3-4
		SPREDT	GNR. 88 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 89 BNR. 2-3
		SPREDT	GNR. 90 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 91 BNR. 3
		SPREDT	GNR. 92 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 93 BNR. 1,4-5
0606	STOVELAND	SPREDT	GNR. 133 BNR. 2,6,8,13,22-24
		SPREDT	GNR. 134 BNR. 3-8,13,15,18
0607	HØLL	SPREDT	GNR. 127 BNR. 1-2,7,10-14
		SPREDT	GNR. 128 BNR. 1-2,4,8-12,15
0608	ØRMESTAD	SPREDT	GNR. 129 BNR. 1,4-6,9-13,15-21
		SPREDT	GNR. 130 BNR. 1-4,6-10,13,15-16,18-19,21-22,25-28,30-31
		SPREDT	GNR. 132 BNR. 2-3,7,10-11,16
		SPREDT	GNR. 49 BNR. 2-4,6-9,13,15,17-18
		SPREDT	GNR. 50 BNR. 1-2,6-7,12-15,22,32,44-45,47
07 HARKMARK			
0701	RØYSELAND-VATNE	SPREDT	GNR. 138 BNR. 1,11
		SPREDT	GNR. 139 BNR. 1,4,8-9
		SPREDT	GNR. 140 BNR. 1,3-4,11
		SPREDT	GNR. 141 BNR. 2,6,9,13-18
		SPREDT	GNR. 142 BNR. 3-4,7-8
		SPREDT	GNR. 143 BNR. 4-7,13-14
		SPREDT	GNR. 146 BNR. 1-2,5,8,13
		SPREDT	GNR. 147 BNR. 2,6-7
0702	STORAKER	SPREDT	GNR. 42 BNR. 1-6,9,12,14-16,18-23,27-28,33-34,39
		SPREDT	GNR. 43 BNR. 1-2,4,7,10-12
		SPREDT	GNR. 44 BNR. 1-2,5
		SPREDT	GNR. 45 BNR. 1,3,5-7
		SPREDT	GNR. 46 BNR. 2-3,5-9
0703	VALAND	SPREDT	GNR. 145 BNR. 1-2,5-7
		SPREDT	GNR. 148 BNR. 1-2,4,6
		SPREDT	GNR. 149 BNR. 1,11
		SPREDT	GNR. 150 BNR. 1-2,8,11-13
		SPREDT	GNR. 152 BNR. 1,3-13,15-16,18,20,24-26,33-40
0704	HARKMARKFJORD	SPREDT	GNR. 1 BNR. 1,3-6,8,10,12-13,15-16,21,23
		SPREDT	GNR. 2 BNR. 4,6-7,9-10,16,18,20,24-25,27,31-32,36-38,40,49,54,56,58
		SPREDT	GNR. 3 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 4 BNR. 3
		SPREDT	GNR. 5 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 6 BNR. 6-7,18
		SPREDT	GNR. 7 BNR. 2-3
		SPREDT	GNR. 8 BNR. 2,4
		SPREDT	GNR. 10 BNR. 1,3-5,7
		SPREDT	GNR. 11 BNR. 2,4-6,9
		SPREDT	GNR. 12 BNR. 1,3,5
		SPREDT	GNR. 13 BNR. 1-3
		SPREDT	GNR. 14 BNR. 3
		SPREDT	GNR. 15 BNR. 1-2,4-5,7
		SPREDT	GNR. 17 BNR. 1,4-5,15,50

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0705	STUSVIK	SPREDT	GNR. 125 BNR. 1-17,19
		SPREDT	GNR. 126 BNR. 1-3,6
		SPREDT	GNR. 151 BNR. 3,5-6
0706	IME-BERGE	SPREDT	GNR. 40 BNR. 2-4,7,10-11,14-15,17,22-24,26-29,35,40-42,51-52,55,57,62-64,66-70,73,93
		SPREDT	GNR. 41 BNR. 1-2,4-6,8,10,13,17,19,21,24,29,33-34,36,38
		SPREDT	GNR. 47 BNR. 1,3-8,11
		SPREDT	GNR. 48 BNR. 1-3
08 SKINSNES-IME			
0801	SKINSNES-IME	TETT	ALMEV 1-2,4-5,7-11,14-25,27-28,30,34
		TETT	ASKEV 1-17,19,21,23,25-32,36,38,40,42,44,46,48,52
		TETT	BJØRKEV 1,3,5-37,39,41,43,45,47
		TETT	EIKEV 1-5,7-12,14-15,17,19
		TETT	ELVEV 24
		TETT	HEGGESTIEN 1,3,5,7
		TETT	HYLLESTIEN 1-8
		TETT	KASTANJEV 2
		TETT	LINDEV 1,3,15,17,19,21,23,25-29,31-39,41,43,45,47,49,51,53,55,57,59,61
		TETT	LØNNEV 18,20,22,24
		TETT	OSPEV 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,44,46,48,50
		TETT	PILEV 6,10,12,14,20,24
		TETT	POPPELV 1-8,10,12,14,16,18,20,22
		TETT	PORSV 2,4,6,8,10,12,14,16,18
		TETT	SELJEV 10,18,20,22,24,26,28,30,32,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56
		TETT	VASSMYRV 1-9,11,13,15,17,19,21,23,25,27,29,31,33,35,39,41
		TETT	VIERV 1-18,20,22,24
		TETT	VIVENDELSTIEN 1,3,5,7,9,11,13,15
		TETT	GNR. 40 BNR. 25,31,47-48,59,75,78,85-86,88,91,99,299
0802	SKINSNES	TETT	ELVEGLØTTEN 2,6
		TETT	ELVEV 1,3,5-7,10,13,18,20
		TETT	SLETTEV 1-7,9-12,14
		TETT	S JAABÆKSV 12-15,17-18,20-21,23,25-26,28,31
		TETT	GNR. 39 BNR. 5-6,8,11,16-17,39,41,49,51,54,73,75,90
0803	KLEVEN	TETT	KLEVEN 1-2,4-7,9-11,14,19-21,30,34-35,38-39,41-42,45-49
09 TREGDE-SKJERNØY			
0901	TREGDE	SPREDT	GNR. 18 BNR. 1,3,7-8,11,16,26,34-35,47,73,92,97
		SPREDT	GNR. 19 BNR. 3,6,9,12,17,33
		SPREDT	GNR. 27 BNR. 3,6-7,15,18
		SPREDT	GNR. 28 BNR. 2
		SPREDT	GNR. 29 BNR. 2-5,10-11,15-16,19-20
		SPREDT	GNR. 30 BNR. 2,4,7,16-19,24-26
		SPREDT	GNR. 31 BNR. 1-3,5,7-8,23-24,26,28,30,33
		SPREDT	GNR. 32 BNR. 2-3,5-8,11,18-20,22,25,27,29,32-34,36-39,41,44,46,53,56,67-69,80-82,84,105,107,113-114,116,124-125
0902	SKJERNØY	SPREDT	GNR. 21 BNR. 1,3-4,8-11,14,18,23
		SPREDT	GNR. 22 BNR. 2,4,10-11,14
		SPREDT	GNR. 23 BNR. 2,4-5,9,11-13,16,18,21-23,25-26,28,35,41,49,53,59-60,64,66,68-69,71,75-76,80-81,84,92-94,98,106,110
		SPREDT	GNR. 24 BNR. 1-2,4-8,10-12,19,24-27,31,34,36,39-40,44,52,54-59,62



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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0902	SKJERNØY	SPREDT	GNR. 25 BNR. 2,4-8,20
0903	JÅBEKK-TOFTE	TETT	GNR. 37 BNR. 10
		SPREDT	GNR. 34 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 35 BNR. 1-2,4-5,7,14-15,17,20
		SPREDT	GNR. 36 BNR. 1,3-5
		SPREDT	GNR. 37 BNR. 1,3-5,7-8,10-11,16-18,20,23

# 1002 MANDAL

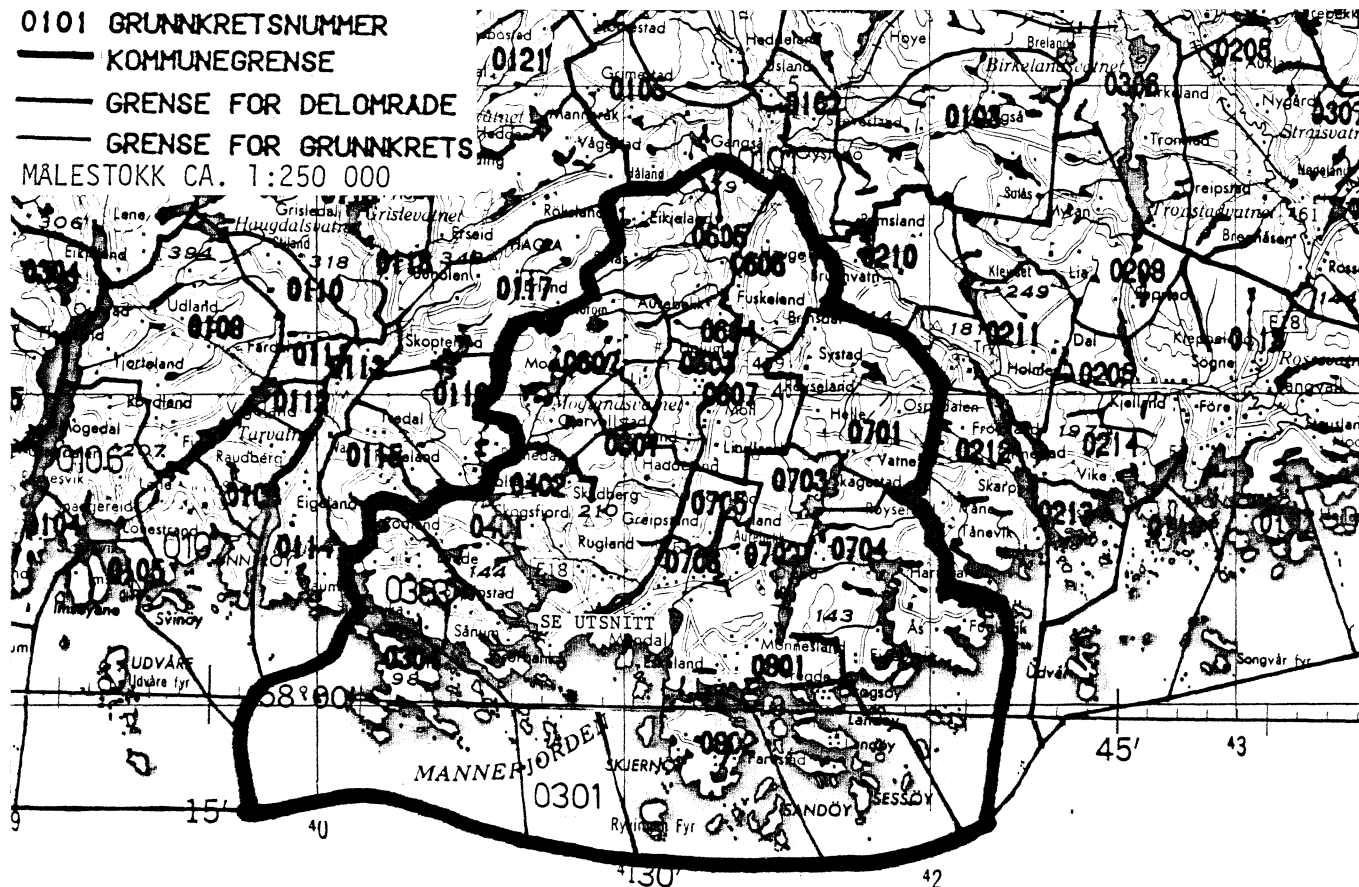
0101 GRUNNKRETSNUMMER

— KOMMUNEGRENSE

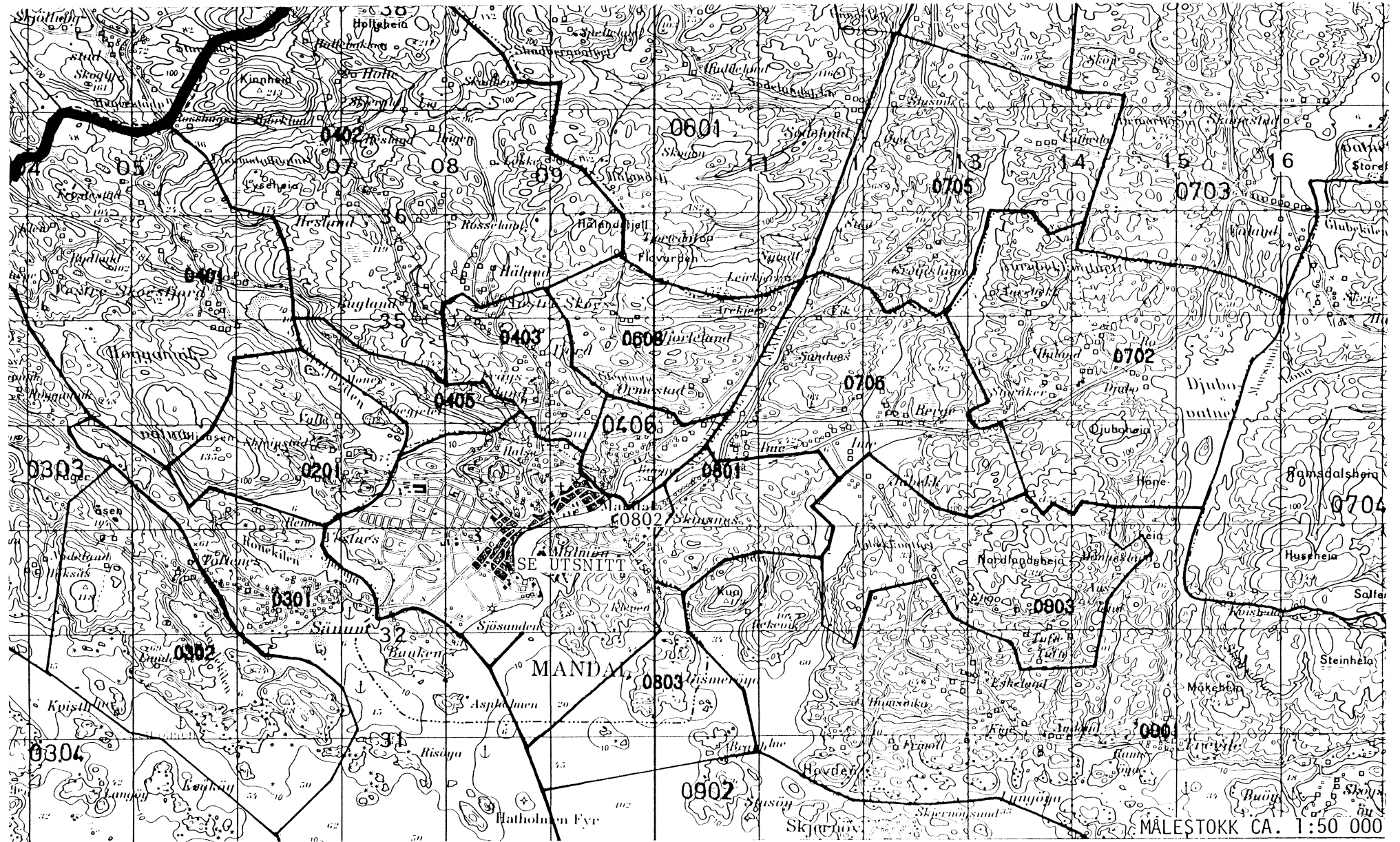
— GRENSE FOR DELOMRADE

— GRENSE FOR GRUNNKRETS

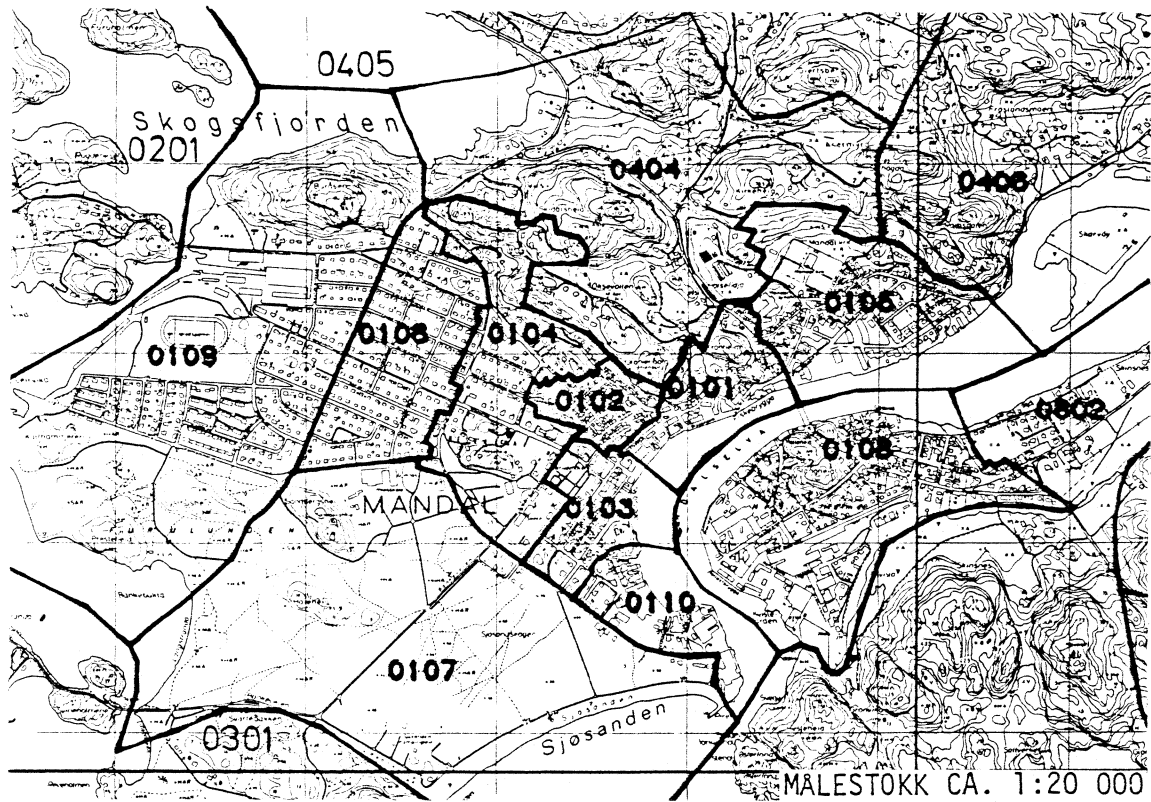
MÅLESTOKK CA. 1:250 000



UTSNITT AV KRETSKART



# UTSNITT AV KRETSKART



TABELL 2. SAMMENLIGNBARHETEN MELLOM GRUNNKRETSENE 1980  
OG FOLKETELLINGSKRETSENE 1970

GRUNNKRETS 1980	KOMM 1970	---FOLKETELLINGSKRETS 1970--- HEL KRETS	DEL AV KRETS
0101 SENTRUM	1002	1	
0102 STØKKAN	1002	2	
0103 SANDEN	1002	3	
0104 VESTNES ØST	1002	4	
0105 ØVREBYEN	1002	5	
0106 VESTNES	1002		6
0107 FURULUNDEN	1002	7	
0108 MALMØ	1002	8	
0109 IDRETTSPARKEN	1002		6
0110 YTRE SANDEN	1002	10	
0201 SKJEBSTAD	1002	15,35	
0301 SÅNUM	1002	13	14
0302 LANDE	1002		14
0303 HOGGANVIK	1002	12	
0304 HILLØY	1002	11	
0401 V. SKOGSFJORD	1002	16	
0402 HÅLANDSHEIA	1002		17,36
0403 FRØYSLAND	1002		17,36
0404 HALSHAUG	1002		36
0405 ULVEGJELET-MONES	1002	18	17
0406 BUØY	1002		19,36
0601 SODELAND	1002	33	
0602 MØGLAND	1002	28	
0603 KROSSEN	1002		29
0604 FUSKELAND	1002		26,29
0605 HOLMESLAND	1002		26
0606 STOVELAND	1002	27	
0607 MØLL	1002	30	
0608 ORMESTAD	1002		19
0701 RØYSELAND-VATNE	1002	31	
0702 STORAKER	1002		22
0703 VALAND	1002	32	
0704 HARKMARKFJORD	1002	25	
0705 STUSVIK	1002	34	
0706 IME-BERGE	1002		21
0801 SKINSNES-IME	1002		21
0802 SKINSNES	1002	20	
0803 KLEVEN	1002	9	
0901 TREGDE	1002	23	24
0902 SKJERNØY	1002		24
0903 JÅBEKK-TOFTE	1002		22

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

DELOMRÅDE 1980	KOMM 1970	---KRETSENER-1970--- HELE	DELER AV	KOMM 1960	---KRETSENER-1960--- HELE	DELER AV
01 BYKJERNEN	1002	1-8		1002	1-8	
	1002	10		1002	10	
02 SKJEBSTAD	1002	15		1019		3
	1002	35		1019	13	
03 SÅNUM-LUNDEVIK	1002	11-14		1019	1-2	3
04 SKOGSFJORD-HESLAND	1002	16-18	19	1019	4-5	6
	1002	36		1019	14	
06 HOLUM	1002	26-30	19	1020	1-4	7
	1002	33		1019		6
07 HARKMARK	1002	25	21-22	1019	12	8-9
	1002	31-32		1020	5-6	
	1002	34		1020		7
08 SKINSNES-IME	1002	9	21	1002	9	
	1002	20		1019	7	8
09 TREGDE-SKJERNØY	1002	23-24	22	1019	10-11	9

Kommune: 1002 MANDAL

Tabell 4. Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet)

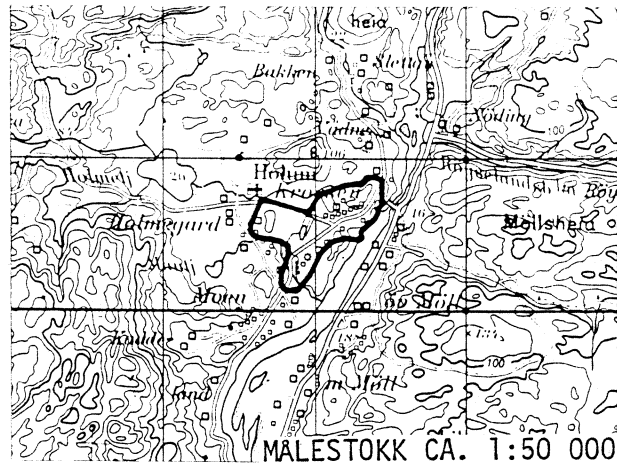
Menighet		Grunnkretsnummer	
Nummer	Navn	Hel	Del av
01	MANDAL	0101-0110, 0201, 0301-0304, 0401- 0406, 0608, 0702, 0706, 0801-0803, 0901, 0903,	
02	HOLUM	0601-0607, 0701, 0703, 0705,	
03	HARKMARK	0704,	
04	SKJERNØY	0902,	

KOMMUNE 1002 MANDAL

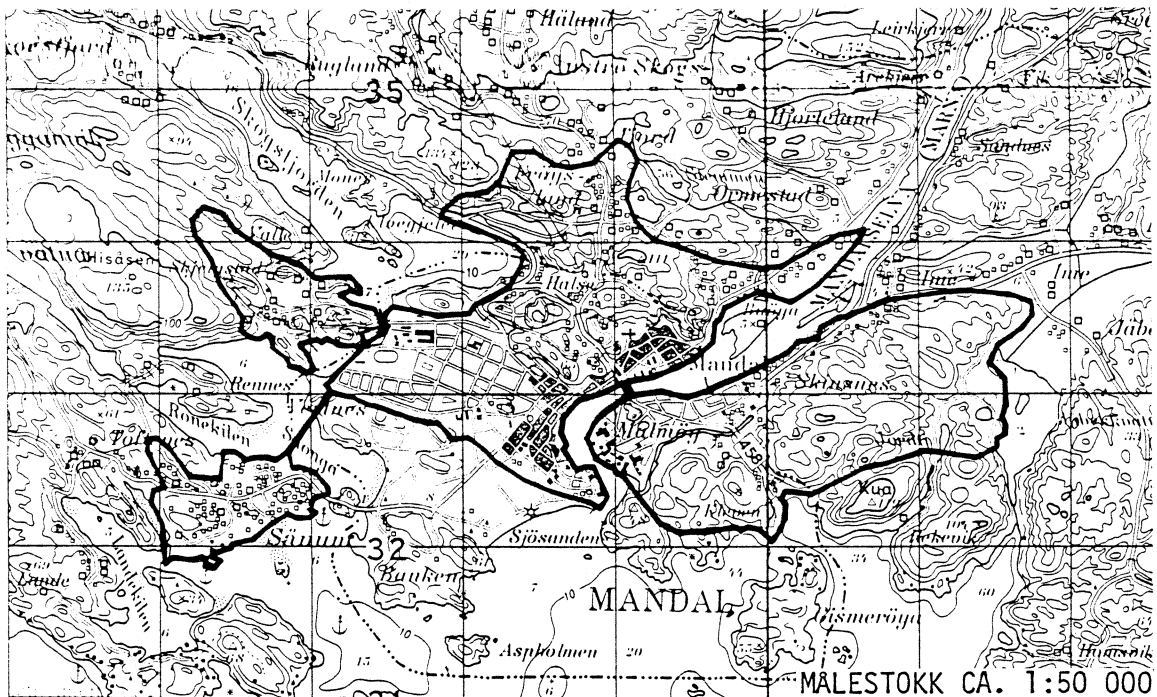
TABELL 5. OVERSIKT OVER TETTSTEDER.

TETTSTED NR.	NAVN	KOMM NR.	OMFATTER TETTBEBYGGELSE I GRUNNKRETSENE
4011	MANDAL	1002	0101-0110, 0201, 0301, 0403-0406, 0801-0803
4012	KROSSEN	1002	0603

## AVGRENSING AV KROSSEN TETTSTED



## AVGRENSING AV MANDAL TETTSTED



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

## 1002 MANDAL

## TEGNFORKLARING

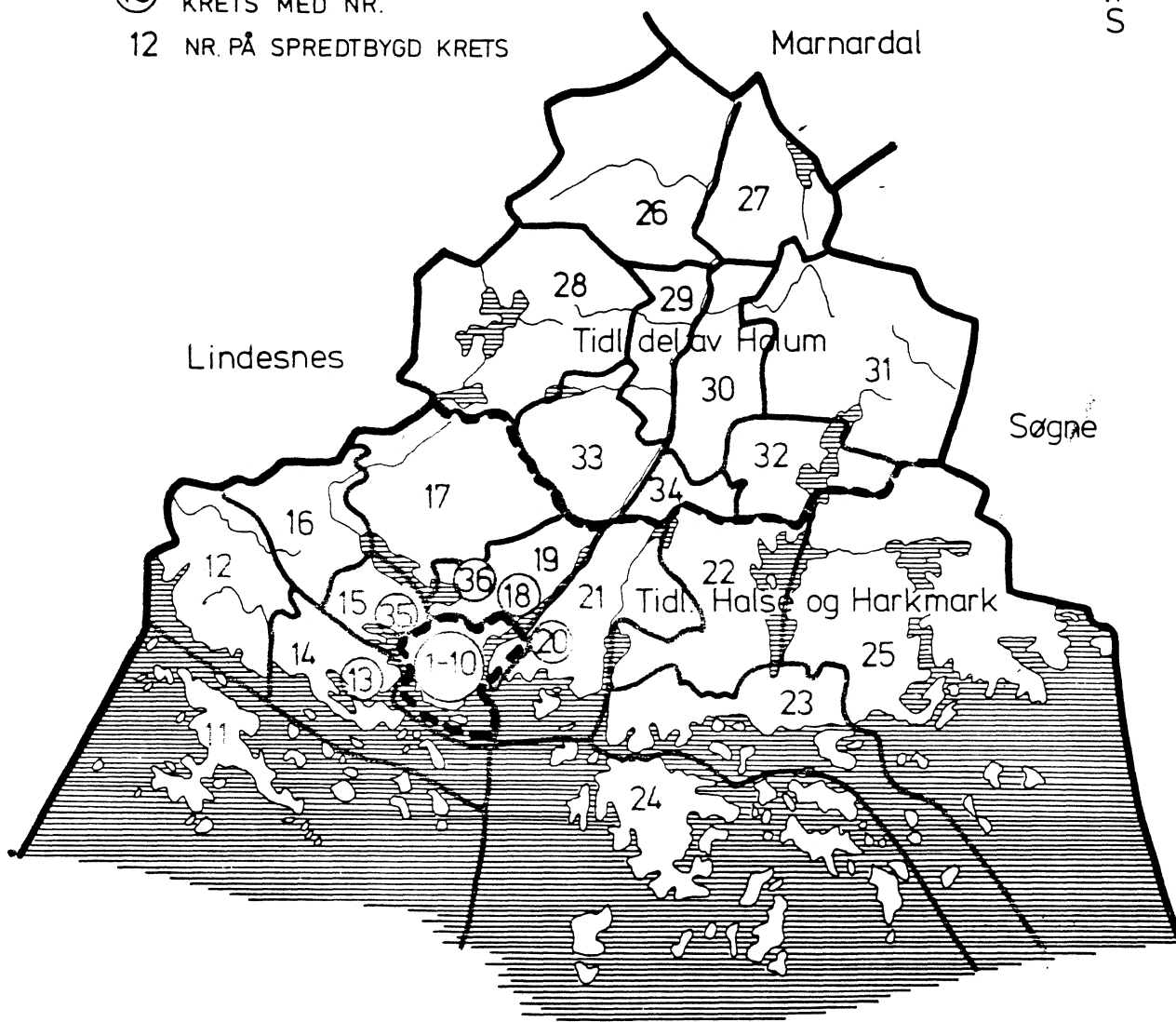
—— KOMMUNEGRENSE 1970

- - - KOMMUNEGRENSE I 1960,  
MEN IKKE I 1970

—— KRETSGRENSE 1970

⑬ MARKERING AV TETTBYGD  
KRETS MED NR.

12 NR. PÅ SPREDTBYGD KRETS



MÅLESTOKK

0 1 2 3 4 5

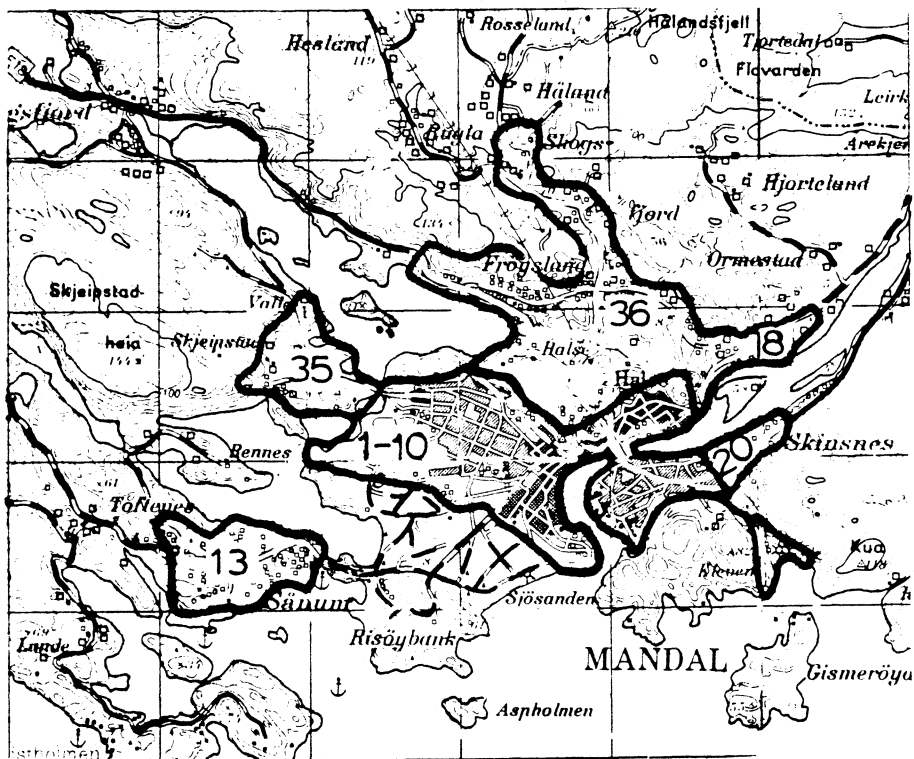
10 KM.





# 1002 MANDAL

## TETTBYGDE KRETSER



### TEGNFORKLARING

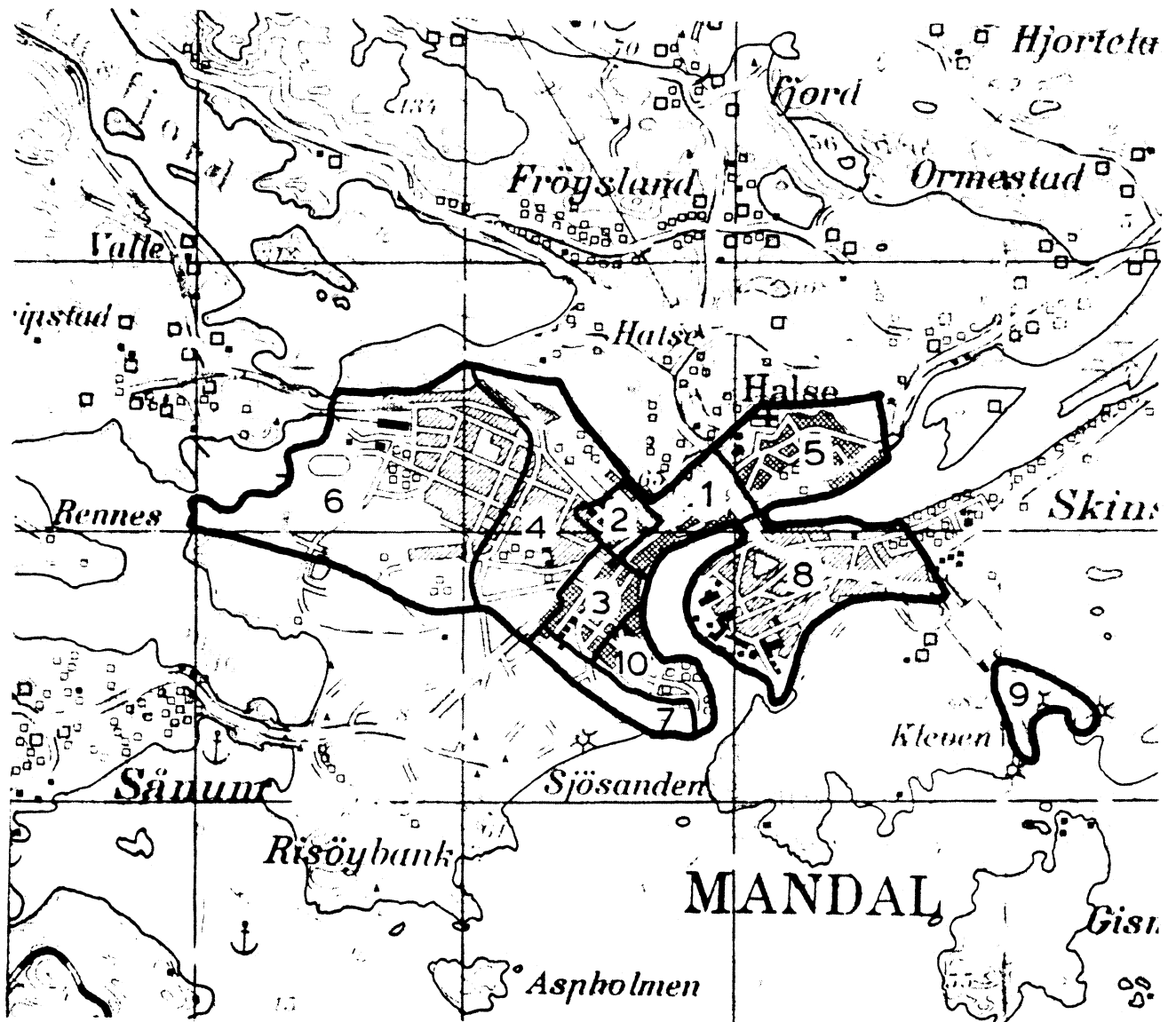
— KRETSGRENSE 1970

13 NR. PÅ TETTBYGD KRETS

MÅLESTOKK 1: 50 000



Med samtykke fra Norges Geografiske Oppmåling er N G O's kartmateriale brukt som kartgrunnlag.



MÅLESTOKK 1:25000

0 1 2 KM.

Med samtykke fra Norges Geografiske Oppmåling er N G O's kartmateriale brukt som kartgrunnlag. Kartet er oppfotografert fra N G O's serie M 711.

