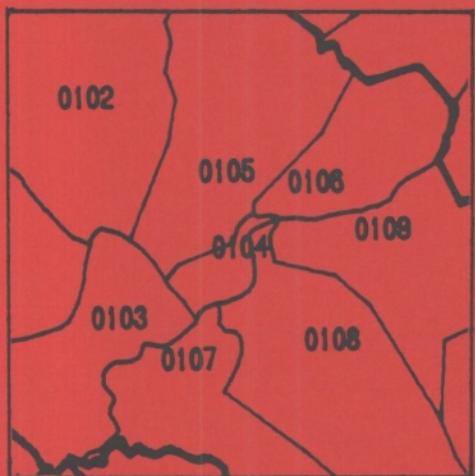


**GRUNNKRETSER  
OG TETTSTEDER**



**DOKUMENTASJON  
1980**

**0211 VESTBY**

**STATISTISK SENTRALBYRÅ  
KONGSVINGER**

## 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 boligtellingen 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 kretsinndelingen og lette arbeidet med analyser og praktisk bruk av kretsdata. Data for grunnkretser blir bl.a. tilgjengelige i egne kommunehefter fra Folke- og boligtellingen 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 kretsinndelingen ble utformet gjennom drøftinger med brukere og gjennom et prøveprosjekt, og er beskrevet i et eget notat "Veileding 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. Grunnkretsinndelingen skal heretter holdes mest mulig fast. Det vil imidlertid kunne forekomme feilregistreringer. Henvendelser om slike feilregistreringer og spørsmål om eventuelle endringer i grunnkretsinndelingen skal rettes til Fylkeskartkontoret i det aktuelle fylket, som vil ta saken opp med Byrået. Spørsmål om grunnkretsinndelingen generelt og arbeidet med den kan også rettes til Statistisk Sentralbyrå, Kongsvinger.

Arbeidet med kretsinndelingen, 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 grunnkretsinndelingen, avgrensingen av tettsteder og registrering av kirkesogn/kapelldistrikt .....	3
Spesielle merknader til gjennomføringen i Vestby kommune .....	8
Omfanget av grunnkretsene, fordelt på tett og spredt bebyggelse .....	10
Kart over inndelingen i grunnkretser .....	16
Sammenliknbarheten mellom grunnkretsene 1980 og folketellingskretsene 1970 .....	21
Sammenliknbarheten mellom delområdene 1980 og folketellingskretsene 1970 og 1960 .....	21
Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet) .....	22
Oversikt over tettstedene .....	22
Kart over avgrensning av tettstedene .....	23

## V e d l e g g

1. Kartskisse over kretsinndelingen i 1970 .....	25
2. Oversiktskart over tettbygde kretser i 1970 .....	26

## GENERELT OM GRUNNKRETSINNDELINGEN, AVGRENSENINGEN AV TETTSTEDER OG REGISTRERING AV KIRKESOGN/KAPELLDISTRIKT

### Formålet med og nytten av grunnkretsinndelingen

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 grupperingseenheter 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 landbruksstillingen i 1979 og folke- og boligtellingen 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 grunnkretsinndelingen

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 nyttet direkte, har en likevel forsøkt å lage større enheter innen kommunen som kan sammenlignes. I noen tilfeller har ikke dette lykkes, 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 vannskiller.

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 oversiktanalyser. 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 kretsinndelingen 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 grunnkretsinndelingen. 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 overskriver 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 Byrået 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 grunnkretsinndelingen. 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 registering 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 kretsinndelingen

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 kretsinndelingen og tettstedsavgrensingen dokumentert enten på reguleringskart i M 1:2 000, 1:1 000 eller 1:500 eller på flyfoto av ulik målestokk. Kirkesogn/kapelldistrikten 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 beboede 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 folkeregistrrene. 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. beboede eiendommer på statsgrunn i en del kommuner. Etter hvert blir offisiell adressering mer utbredt og ensartet, og registrrene 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.

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

tilfredsstille 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 kretsindelingen, 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 kretsindelingen, 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/kapell-distrikt 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 VESTBY KOMMUNE

Ved folketellinga i 1970 var kommunen delt opp i 18 folketellingskretser. Av disse svarte kretsene 5, 16 og 17 til Vestby tettsted, krets 11 svarte til Hølen tettsted og kretsene 8 og 9 svarte til Son tettsted.

I dag er Vestby kommune delt i to delområder og 32 grunnkretser. Foruten tettstedene Vestby, Hølen og Son, tilfredsstiller også Pepperstad Skog og Store Brevik tettstedskravene. En del av Pepperstad Skog tilhørte Vestby tettsted i 1970 (folketellingskrets 17). Grunnkretsene 0112 og 0113 var ubebodde i 1980, og grunnkretsene 0105 og 0214 tilsvarte områder som var ubebodde i 1970.

Sammenliknbarheten mellom grunnkretser og folketellingskretser er dårlig. For å få områder som er direkte sammenliknbare må vi slå sammen to eller flere grunnkretser og sammenlikne disse med en eller flere folketellingskretser. I tabellen nedenfor har vi sett på dette.

Grunnkretser	Folketellingskretser	Kommentarer
0101-0102, 0111	1-3	
0103	4	Gnr. 27 bnr. 4 og gnr. 31 bnr. 6 og 9 fra krets 6 ligger her, men her bodde det kun 8 personer i 1980 mot 11 personer i 1970, så vi har valgt å se bort fra dette i sammenliknbarhets-tabellen
0104-0108, 0110, 0114	5, 6, 16	Gnr. 6 bnr. 9 fra krets 17 er kodet i 0108, men det bodde kun 3 personer her i 1980, mot 5 i 1970, så vi har sett bort fra dette i sammenliknbarhetstabellen
0109	17	
0201	15	
0202-0206	11-14	Hele krets 14 ligger i grunnkrets 0202. Fra krets 13 er gnr. 109 bnr. 1-3 og 6-8 med i 0202. Her bodde det 24 personer i 1980 mot 23 i 1970
0207-0211, 0213-0216	9-10	
0212	8	
0217-0218	7, 18	Hele krets 18 ligger i grunnkrets 0217

KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN-KRETNSR	NAVNEN PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
<b>01 VESTBY</b>			
<b>0101 Hvitstein I</b>			
	SPREDT	GNR.	56 BNR. 1-2, 11, 17, 19, 21, 23, 25, 31, 35, 38, 52, 54, 62, 64-65, 74, 80, 90, 123, 126, 128, 131- 132, 138, 141, 144, 147, 157, 163, 168, 177, 179, 187, 202, 227, 293-294, 346, 349, 366, 395, 420, 422, 426, 471
	SPREDT	GNR.	57 BNR. 1, 3, 42-43
	SPREDT	GNR.	58 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	59 BNR. 4, 7-8, 10, 17, 19, 33, 42, 49
	SPREDT	GNR.	60 BNR. 1, 3-6
	SPREDT	GNR.	61 BNR. 1, 3, 6, 10
<b>0102 Hvitstein II</b>			
	SPREDT	GNR.	5 BNR. 3, 12
	SPREDT	GNR.	41 BNR. 2
	SPREDT	GNR.	43 BNR. 3, 6-7
	SPREDT	GNR.	50 BNR. 1, 3
	SPREDT	GNR.	51 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	52 BNR. 1, 3-9
	SPREDT	GNR.	53 BNR. 1, 5-6
	SPREDT	GNR.	54 BNR. 1, 4-8, 15, 19-22, 24, 26
	SPREDT	GNR.	55 BNR. 1-3, 5-7
	SPREDT	GNR.	99 BNR. 22
	SPREDT	GNR.	103 BNR. 7
<b>0103 GALBY</b>			
	SPREDT	GNR.	27 BNR. 1, 4, 9-10, 16
	SPREDT	GNR.	28 BNR. 1-2, 5, 7-8, 11, 14, 17-18
	SPREDT	GNR.	29 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	31 BNR. 5-6, 8-9, 11
	SPREDT	GNR.	32 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	33 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	34 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	35 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	36 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	37 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	38 BNR. 1, 4, 7
	SPREDT	GNR.	39 BNR. 1-2, 6
	SPREDT	GNR.	40 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	41 BNR. 1, 4
	SPREDT	GNR.	42 BNR. 1, 4
	SPREDT	GNR.	43 BNR. 1
	SPREDT	GNR.	44 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	45 BNR. 1-2
	SPREDT	GNR.	48 BNR. 1
<b>C104 HØGDA/VERPET</b>			
	TETT	HØGDAV	8, 10-28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46
	TETT	MÅNEVEIEN	1-24, 26-34, 36-39
	TETT	NORDLYSVEIEN	3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17
	TETT	PLANETV	2, 4-36, 38, 40, 42, 44, 46, 48
	TETT	REGNBUEVN	1-12
	TETT	STJERNEV	1-9, 11, 13
	TETT	GNR.	7 BNR. 1, 15, 41
	TETT	GNR.	27 BNR. 5, 7-8, 13
	TETT	GNR.	28 BNR. 4, 12, 16, 20
	TETT	GNR.	30 BNR. 1-2
<b>0105 RANDEM</b>			
	TETT	NORDLYSV	2, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50
	TETT	RANDEMFARET	1-40, 42-55, 58-60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76
	TETT	RANDEM KROKEN	1-9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35
	TETT	RANDEM LIA	1-27, 29-30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46
	TETT	RANDEM SL	1-17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53
	TETT	GNR.	8 BNR. 396-397
<b>0106 VESTBY SENTRUM</b>			
	TETT	FJELLBAAKV	1-4, 6-11, 13, 15, 17
	TETT	FJELLTORPV	10
	TETT	GAMLE STØTTUMV	1-10, 12, 14, 16, 20
	TETT	GRØSTADV	1, 3-5, 7-9, 11, 13
	TETT	HAUGV	1-2, 5-9, 11
	TETT	HØYBAAKV	1, 3-4, 6
	TETT	IDRETTSV	1-6, 8-32, 34, 36

KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE	BEBYGGELSE	OMFANGSET AV GRUNVKRETSENE
0106	VESTBY SENTRUM	TETT	KROERV	1-3,8,10,12-24,26,28,32
		TETT	KVELLETOPPEN	7,9
		TETT	NORDBYV	2
		TETT	NOREV	1,3
		TETT	RANDEMBREKK	1-17
		TETT	RANDEM	1-4,6-7,9-15,19
		TETT	SENTRUMSV	1-4,9
		TETT	SKJØNHaugv	2,4,6,8
		TETT	SOLEVN	1-16,18,20-35,40,42,44,46,48,50,52, 54,56,58,60,64,66,68,70,72
		TETT	SPEIDERVN	1,3-9,11
		TETT	STABELS V	4
		TETT	STØTTUMV	1,3-5,11,13-15,17,19,21,23,27,29, 33
		TETT	ØSTBYV	1-3
		TETT	GNR. 0 BNR.	0
		TETT	GNR. 7 BNR.	2,4-5,8,11,13,16
		TETT	GNR. 8 BNR.	3,5,7,12,20,23,27,40,42,182,264- 265,483
		TETT	GNR. 9 BNR.	1,4,15-16,23,97,139,141,151
		TETT	GNR. 10 BNR.	4,9
		TETT	GNR. 11 BNR.	29-30,53,65
		TETT	GNR. 12 BNR.	34,52,91,94,102
0107	TANNUM	TETT	EKHAUGV	1,3
		TETT	GNR. 10 BNR.	6,12
		TETT	GNR. 11 BNR.	1,14,18
		TETT	GNR. 13 BNR.	1
		TETT	GNR. 14 BNR.	1,4-5,7
		TETT	GNR. 15 BNR.	1-2,5-6,12
		SPREDT	GNR. 1 BNR.	1,4,8-12,14-20
		SPREDT	GNR. 9 BNR.	10
		SPREDT	GNR. 10 BNR.	3,7,10,16
		SPREDT	GNR. 11 BNR.	6
		SPREDT	GNR. 12 BNR.	1,5,7-8,43-44,107
		SPREDT	GNR. 15 BNR.	14
		SPREDT	GNR. 16 BNR.	1-2,4
		SPREDT	GNR. 17 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 18 BNR.	2-3,9
		SPREDT	GNR. 19 BNR.	1-5
		SPREDT	GNR. 20 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 21 BNR.	1-2
		SPREDT	GNR. 22 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 23 BNR.	1,3,6,12
		SPREDT	GNR. 24 BNR.	1-4
		SPREDT	GNR. 25 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 26 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 80 BNR.	1-4
		SPREDT	GNR. 81 BNR.	1-3,11
0108	VESTBY	SPREDT	GNR. 2 BNR.	1,4-6,11-12,14-19
		SPREDT	GNR. 3 BNR.	1-2,5,9
		SPREDT	GNR. 4 BNR.	1,3-4,12-15,18,21,26,29
		SPREDT	GNR. 5 BNR.	1,4-5
		SPREDT	GNR. 6 BNR.	1,3-4,7-9,32,370
		SPREDT	GNR. 11 BNR.	39
		SPREDT	GNR. 43 BNR.	5
		SPREDT	GNR. 46 BNR.	1
		SPREDT	GNR. 47 BNR.	1,3
		SPREDT	GNR. 49 BNR.	1,6,11,16
		SPREDT	GNR. 58 BNR.	2,6,8-9,12,14
		SPREDT	GNR. 59 BNR.	9
		SPREDT	GNR. 78 BNR.	2
		SPREDT	GNR. 79 BNR.	18
0109	KRUSEBYEN	TETT	GNR. 5 BNR.	6
		TETT	GNR. 6 BNR.	16-22,24-26,28-30,34-35,37-48, 51,53-55,1010,1020,1030,1040,1050,1060,1070, 1080,1090,1120,1130,1140,1150,1160,1170,1180, 1190,1200,1210,1220,1250,1280,1290,1300,1310
0110	PEPPERSTAD SKOG I	TETT	BAGERENS V	1-3,5,7,11,13,15,17,19,21
		TETT	DOMMERENS V	1-23,25
		TETT	HERREMANDENS V	1,7,9,11,13,15,17,19,21,23, 27,29,31,33,35

KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN-KRETNSR	NAVNEN PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGSET AV GRUNNKRETSENE
0110	PEPPERSTAD SKOG I	TETT	JOHANS V 1-18,20,22,24,26,28
		TETT	JOHNSRUDV 1-7
		TETT	KAREN BACHS V 1-31,33
		TETT	MADS V 1-28,30-36
		TETT	METTES V 1-7
		TETT	MORAV 1,3-10,12-14,16,18-23,25,27,29,31,33, 35,37,39,41,43,45,47,49,51
		TETT	SADEL MAGERENS V 1-7,9,11,13,15,17,19,21,23, 25,27,29
		TETT	SLAGTERENS V 2-16,18,20,22,24
		TETT	SMEDENS V 1-6,8-14,16,18,20
		TETT	STABELS V 1-9,11,15,17,19,21
		TETT	TØMMERSVENDENS V 1-21,23,25,27,29,31,33
		TETT	GNR. 6 BNR. 78,343
0111	PEPPERSTAD SKOG II	TETT	FERGEMANNENS V 1-16,18,20,22,24,26,28,30, 32,34
		TETT	FRU WALTERS V 1-36,38,40,42,44,46,48
		TETT	JOMFRU MØLLERS V. 1-11,13
		TETT	JOMFRU WINTHERS V 1-6,8,10,12,14,16,18,20, 22,24,26,28,30,32,34,36,38,40
		TETT	JOMFRU AASLES V 1,3-11,13
		TETT	MADAM JUEL'S V 13,17,21,23
		TETT	MOSTERS V 1-34,35,38,40,42,44,46,48,50,52, 54,56,58,60,62,64,66
		TETT	STELLAS V 1,3,5,7,9
0114	PEPPERSTAD SKOG V	SPREDT	GNR. 49 BNR. 8
		SPREDT	GNR. 59 BNR. 63

## 02 SØNER

0201	ØSTRE GARDER	SPREDT	GNR. 87 BNR. 1-2,8,11
		SPREDT	GNR. 88 BNR. 1,5
		SPREDT	GNR. 89 BNR. 1,5-6,10,21
		SPREDT	GNR. 90 BNR. 1-4,7,17,22,30,53
		SPREDT	GNR. 91 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 92 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 93 BNR. 2
		SPREDT	GNR. 94 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 95 BNR. 2-4
		SPREDT	GNR. 96 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 97 BNR. 1-2,4
		SPREDT	GNR. 98 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 99 BNR. 1-3,8-9,11-12,14-17,19
		SPREDT	GNR. 100 BNR. 30,35,40,50,60,63,81
0202	VESTRE GARDER	SPREDT	GNR. 84 BNR. 1,3-7
		SPREDT	GNR. 85 BNR. 1-2,5,7,9
		SPREDT	GNR. 86 BNR. 1,3-4,8,10,16-17,19,25,52
		SPREDT	GNR. 100 BNR. 3,6,8,10-13,19,21-22,32,42, 46-48,51-52,56-58,61,95
		SPREDT	GNR. 101 BNR. 1-3
		SPREDT	GNR. 102 BNR. 1,3
		SPREDT	GNR. 103 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 104 BNR. 1,4,6,9,16-17,19,23
		SPREDT	GNR. 109 BNR. 1-3,6-8
0203	BYLTERUD	TETT	GNR. 107 BNR. 41
		SPREDT	GNR. 82 BNR. 1-4,8,14
		SPREDT	GNR. 83 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 100 BNR. 2
		SPREDT	GNR. 105 BNR. 1,3,16
		SPREDT	GNR. 106 BNR. 1-3,5-6,8
		SPREDT	GNR. 107 BNR. 1-2,23-25,32,36,38,47,50,64, 69,76
		SPREDT	GNR. 108 BNR. 1-3
		SPREDT	GNR. 145 BNR. 2,7-10,19-22,32,35,45
		SPREDT	GNR. 146 BNR. 2,10-11
		SPREDT	GNR. 147 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 148 BNR. 1-2
		SPREDT	GNR. 149 BNR. 1,5-6
		SPREDT	GNR. 151 BNR. 1-2

KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN-KRETNSR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGSET AV GRUNNKRETSENE
0204	SÅNER	SPREDT	GNR. 110 BNR. 1 SPREDT GNR. 111 BNR. 1-2,4-5,7-8,15,17 SPREDT GNR. 113 BNR. 1,3,5 SPREDT GNR. 114 BNR. 1-3 SPREDT GNR. 115 BNR. 1-2 SPREDT GNR. 116 BNR. 1-2 SPREDT GNR. 117 BNR. 1-4 SPREDT GNR. 118 BNR. 1,3,5 SPREDT GNR. 119 BNR. 1-3,9,13,15,18 SPREDT GNR. 120 BNR. 1-2,5 SPREDT GNR. 121 BNR. 1-2,7-8 SPREDT GNR. 122 BNR. 1-2,4 SPREDT GNR. 138 BNR. 3 SPREDT GNR. 139 BNR. 1,8 SPREDT GNR. 140 BNR. 1-3 SPREDT GNR. 141 BNR. 1,3-4,6,9,11 SPREDT GNR. 142 BNR. 1-2 SPREDT GNR. 143 BNR. 1
0205	HØLEN	TETT	BRUERV 2-5,7,9 TETT DRONNINGV 3-7,10-12,15 TETT ELVERHØYV 2,4,6 TETT KNAPSTADV 1-3,5 TETT KONGEV 1-7,9 TETT LILLE STRANDG 1-10,12-16,18,20 TETT MOLVIKV 1-2,4,6,8 TETT PARKV 1-4 TETT STENERSBK 2 TETT STORE STRANDG 1-6,8-14,16-18,20,23,27,31 TETT GNR. 107 BNR. 6,11,17-18,20,22,26,37,39,44-45,51,53,55,57-59 TETT GNR. 143 BNR. 11,61,64,109,116,120-121,123 TETT GNR. 144 BNR. 3,6,8,17,29,32-33,50,52,63,67,72,81 TETT GNR. 145 BNR. 1,3-4,6
0206	TEGNEBY	SPREDT	GNR. 124 BNR. 1,4 SPREDT GNR. 125 BNR. 1,4 SPREDT GNR. 126 BNR. 1,5,8,11-14,16,19 SPREDT GNR. 127 BNR. 1 SPREDT GNR. 128 BNR. 3 SPREDT GNR. 129 BNR. 1 SPREDT GNR. 130 BNR. 1 SPREDT GNR. 131 BNR. 1-5,8,24,31-33,42,54,56,67 SPREDT GNR. 136 BNR. 1 SPREDT GNR. 138 BNR. 1,3,6 SPREDT GNR. 139 BNR. 6
0207	SØNDRE BREVIK	SPREDT	GNR. 132 BNR. 3,6,9,11,25,52,57,60,63,67,70,76,79,82,85-86,89,102,104,131,133,136,156,168-169,179,182,185,187-188,201,209,214,227-228,233,235,240,246,251-252,254-255,261-262,264,267,278,293,295,348,446-447,457,459,469,471,537 SPREDT GNR. 133 BNR. 95,134-135,156,189,247,251-252,279,282
0208	STORE BREVIK I	TETT	ALMEV 1 TETT DUEV 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42 TETT EIKELEV 2,4 TETT GARTNERV 1,3,16 TETT KJELLERV 9 TETT LYSØV 4 TETT ORRHANEV 1-2,4,6,8-14,16-32 TETT OSPEV 1 TETT RUGDEV 1-41 TETT SVANEV 1-9,11-25,27-32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52 TETT SØRV 7 TETT TERNEV 1,3,5,7,9,11,13,15,17,19,21,23 TETT VIBEV 1-24 TETT GNR. 132 BNR. 1,355

## KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN-KRETNSR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0211	NORDRE BREVIK	TETT	ALICENBORGV 2,4,6,12,14,16,18,20
		TETT	BRATENV 1-10
		TETT	FEIERBK 11-12,18,20
		TETT	FJELLSTADBK 5-6,8-9,11-25,27-34,36-38,40, 42,44,46,48,50,52,54
		TETT	ORELIA 1-16,18-19,21,23,25,27,29
		TETT	ORRHANEV 3
		TETT	SONSV 2-3,9-11,15-16,19-21,23,25
		TETT	GNR. 133 BNR. 1,3,8,13,18-22,34-35,38,45, 61,66,68,71,80,113-115,117,119,131,150,153- 154,162,168-169,173,186-187,203,209,217,219, 226,231,234-235,238,270-275,282,291,293-294, 312-314,316,323-324,335-336,346
		TETT	GNR. 134 BNR. 6,27,39,45,52,88-89
		TETT	GNR. 135 BNR. 101,121,235,245
		TETT	GNR. 152 BNR. 24
		TETT	GNR. 160 BNR. 206
0212	SON	TETT	FEIERBK 1-6,8-10,22,24,28,32,34
		TETT	FJELLSTADBK 1,3,8
		TETT	KLEIVA 1-6,8,10,12,14,16,20
		TETT	KÅLRSVEIEN 1-6
		TETT	LABOBK 1-2,4,6-9,11-12,14,16
		TETT	LADEV 1-6,8
		TETT	LØKKEV 1-7,9,12-17,19,21,24-25,27
		TETT	SAGV 1-3,5,7,9,11
		TETT	SKOLEV 1-2,6
		TETT	STORG 2-4,6-7,11,14-19,22-26,28,30-32,34- 37,39-41,43,45,48-49,52-53,55,57,61,63,65, 67,69
		TETT	STRANDGT 2,4,6-7,11-13,15,19
		TETT	GNR. 160 BNR. 66,164-166,192
0213	SOLHØY	TETT	KAPELLV 1-5,7-8,12,19,21,23
		TETT	KLOSTERV 1-10,12-14,16
		TETT	SONSV 4-8
		TETT	STRØMBRATENV 2-15,17,19,21,23,25,27
		TETT	GNR. 135 BNR. 1,3,26,28-29,41,60,62,72,76, 95,102,120,130,146,162-163,166,168,200,203, 226,229-232,234,248
		SPREDT	GNR. 134 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 135 BNR. 10,19
0214	DEØR SKOG	TETT	ALMEV 1-8
		TETT	ASKV 1-7,9
		TETT	BEKKEFARET 5,7
		TETT	BJERKELIA 1-12,15
		TETT	DEØR V 3,5,9,11,13,15,17-24,26-28,30,32,34, 36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60,62, 64,66
		TETT	EINERV 1-14,16,18
		TETT	FURULIA 1-7,9,11,13
		TETT	GRANLIA 1-12,14,16
		TETT	HASSELVEIEN 1-11,13,15
		TETT	LINDEV 1-4,6,8-18,20-23,25
		TETT	ROGNEV 1-10,12,14
		TETT	SELJEV 1,3,5,7
		TETT	SVANEV 10
		TETT	TYRIV 1-13,15
		TETT	GNR. 135 BNR. 374,451
0215	LIABRÅTEN	SPREDT	GNR. 136 BNR. 2,4-5,7,18
		SPREDT	GNR. 137 BNR. 2,6,10
0216	MØRK	SPREDT	GNR. 150 BNR. 12
		SPREDT	GNR. 152 BNR. 2,6-7,13,15-16,20-23,25,27, 29-30,32,37,55,58-63,67-68,72,76,83,86,91, 96,99,113,119-120,130
		SPREDT	GNR. 153 BNR. 1,3-9,12-13,63,65,68
		SPREDT	GNR. 155 BNR. 1-2,4,6-7
		SPREDT	GNR. 156 BNR. 3-4,35,39,42,59
		SPREDT	GNR. 157 BNR. 1,3,5
		SPREDT	GNR. 158 BNR. 1,66,130,142,144
		SPREDT	GNR. 159 BNR. 1-2

KOMMUNE 0211 VESTBY

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

GRUNN- KRETSNR	NAVNET PÅ GRUNNKRETSEN	TYPE BEBYGGELSE	OMFANGET AV GRUNNKRETSENE
0217	ERIKSTAD	SPREDT	NORDVANGV 8
		SPREDT	GNR. 62 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 64 BNR. 1,11,47,154
		SPREDT	GNR. 65 BNR. 1,9,11,14
		SPREDT	GNR. 66 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 67 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 68 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 69 BNR. 1,3,5,9-10
		SPREDT	GNR. 70 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 71 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 72 BNR. 1-3
		SPREDT	GNR. 73 BNR. 1,4,8-9,11,14
		SPREDT	GNR. 74 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 75 BNR. 1
		SPREDT	GNR. 76 BNR. 2-4,6
		SPREDT	GNR. 79 BNR. 10,27,31
0218	KJENN	SPREDT	FJELLTORPV 2,4,6,8,10
		SPREDT	GAMLEV 1-2,4-5,8,10
		SPREDT	NORDVANGV 2-3,6,8
		SPREDT	TØMTV 1-2,5-6

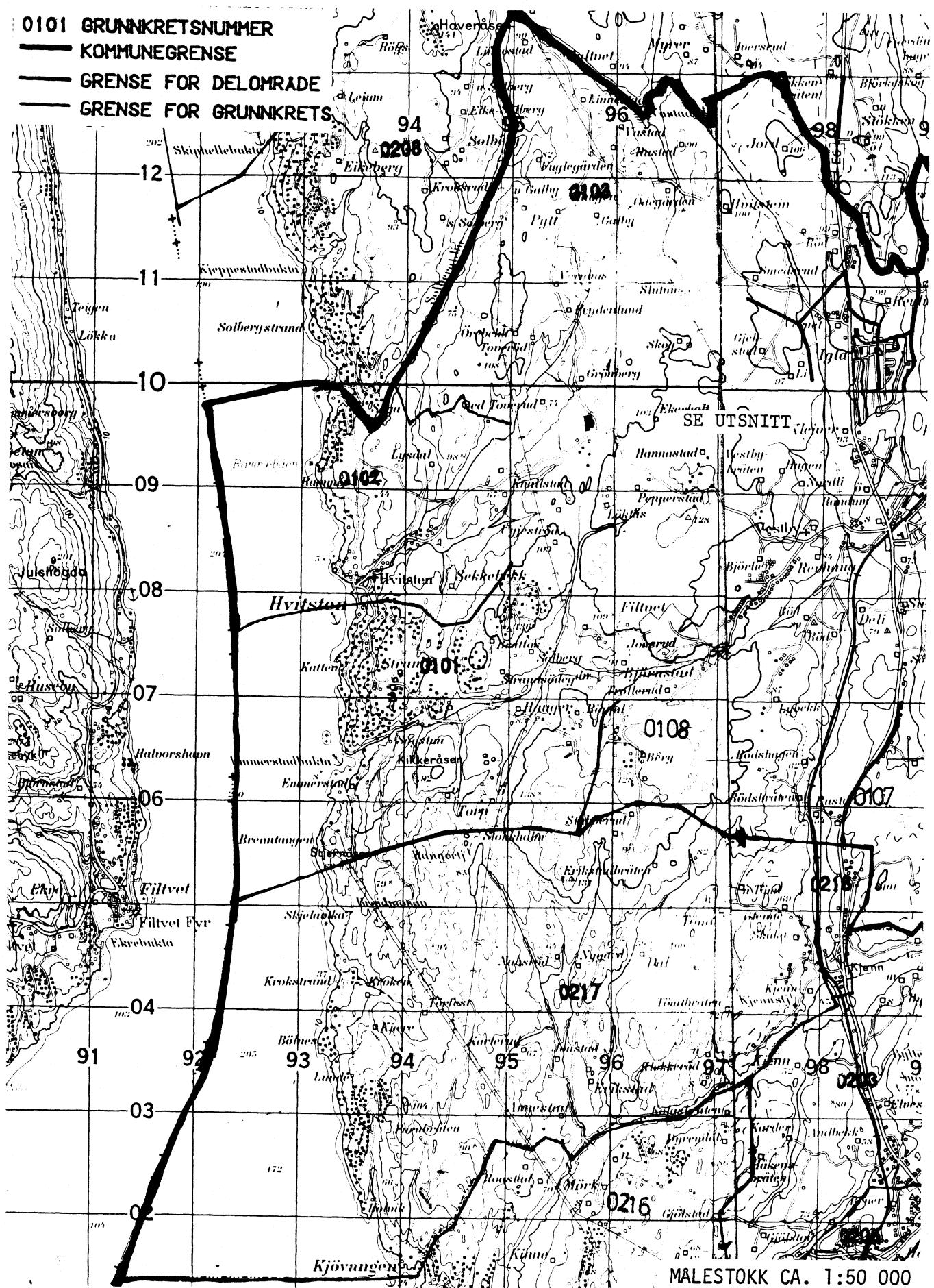
# 0211 VESTBY

0101 GRUNNKRETNSNUMMER

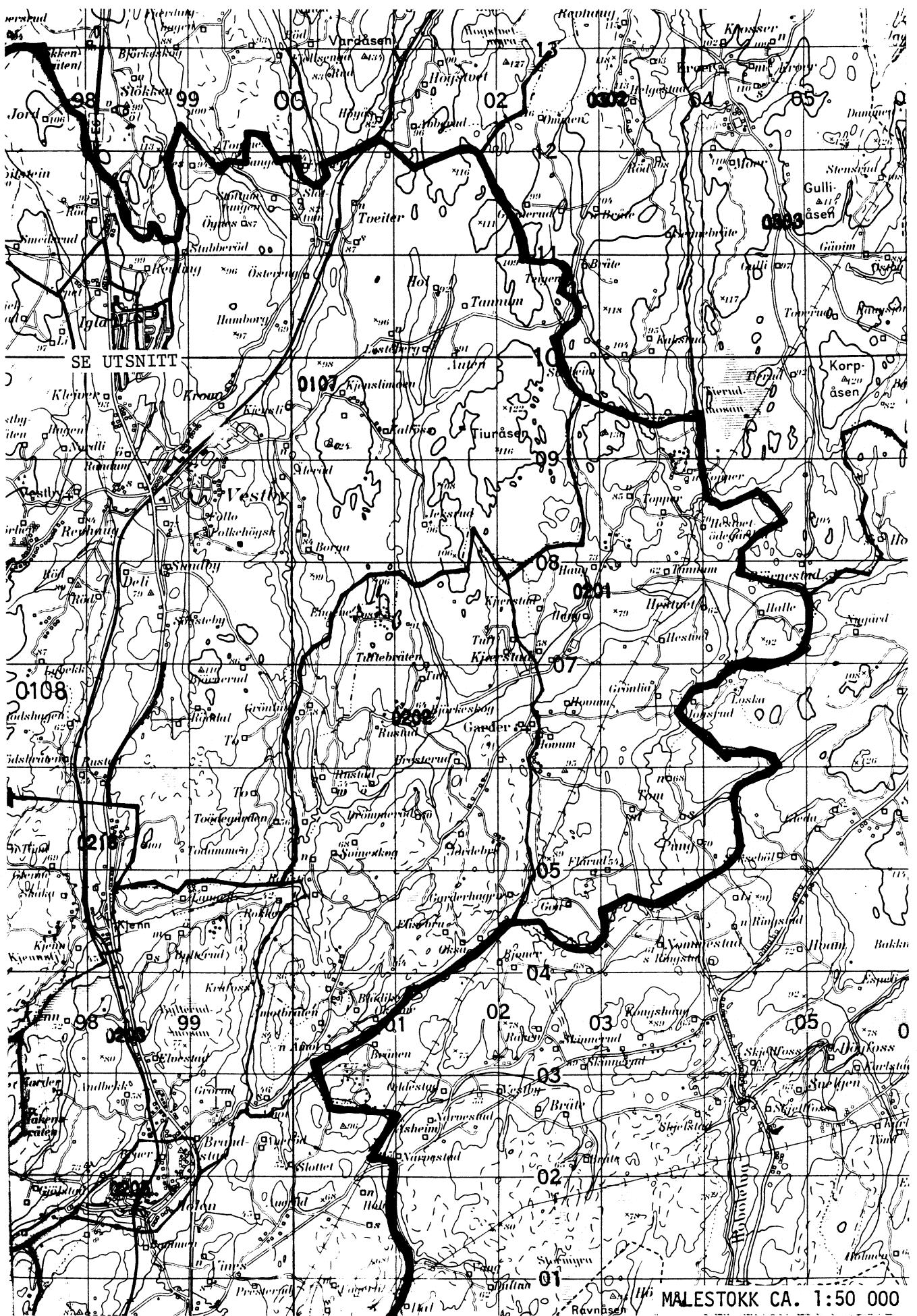
— KOMMUNEGRENSE

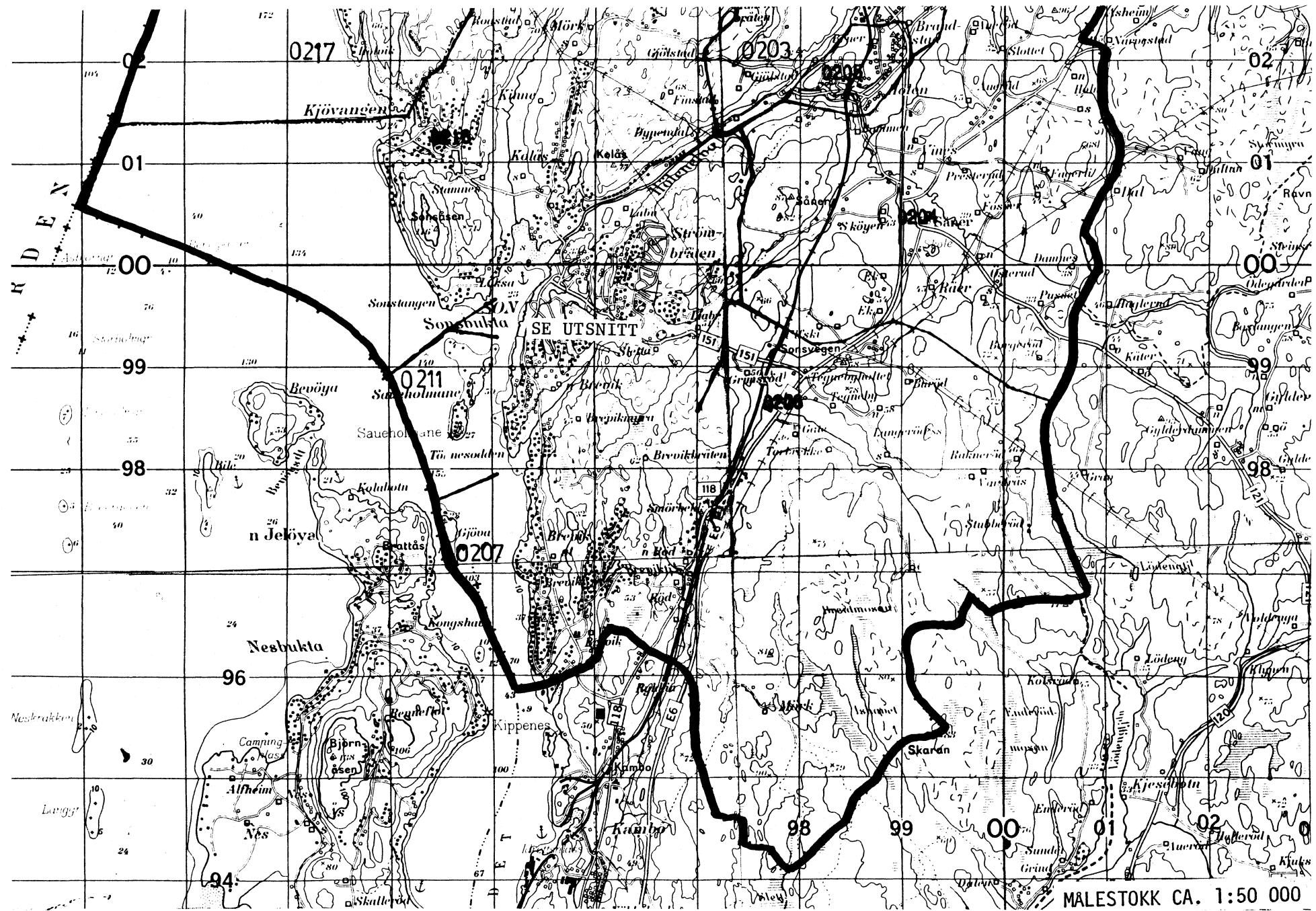
— GRENSE FOR DELOMRÅDE

— GRENSE FOR GRUNNKRETNS

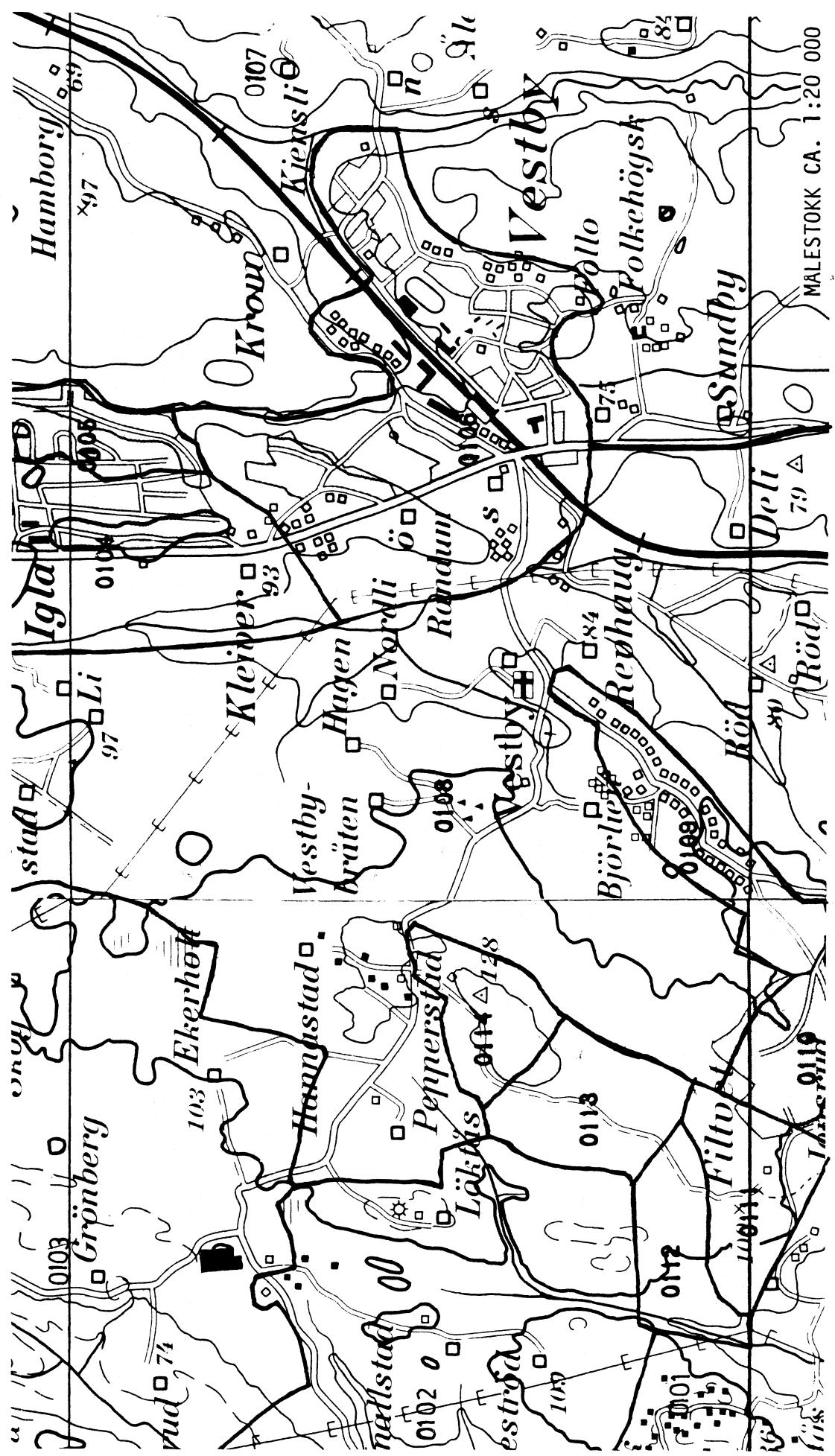


MALESTOKK CA. 1:50 000

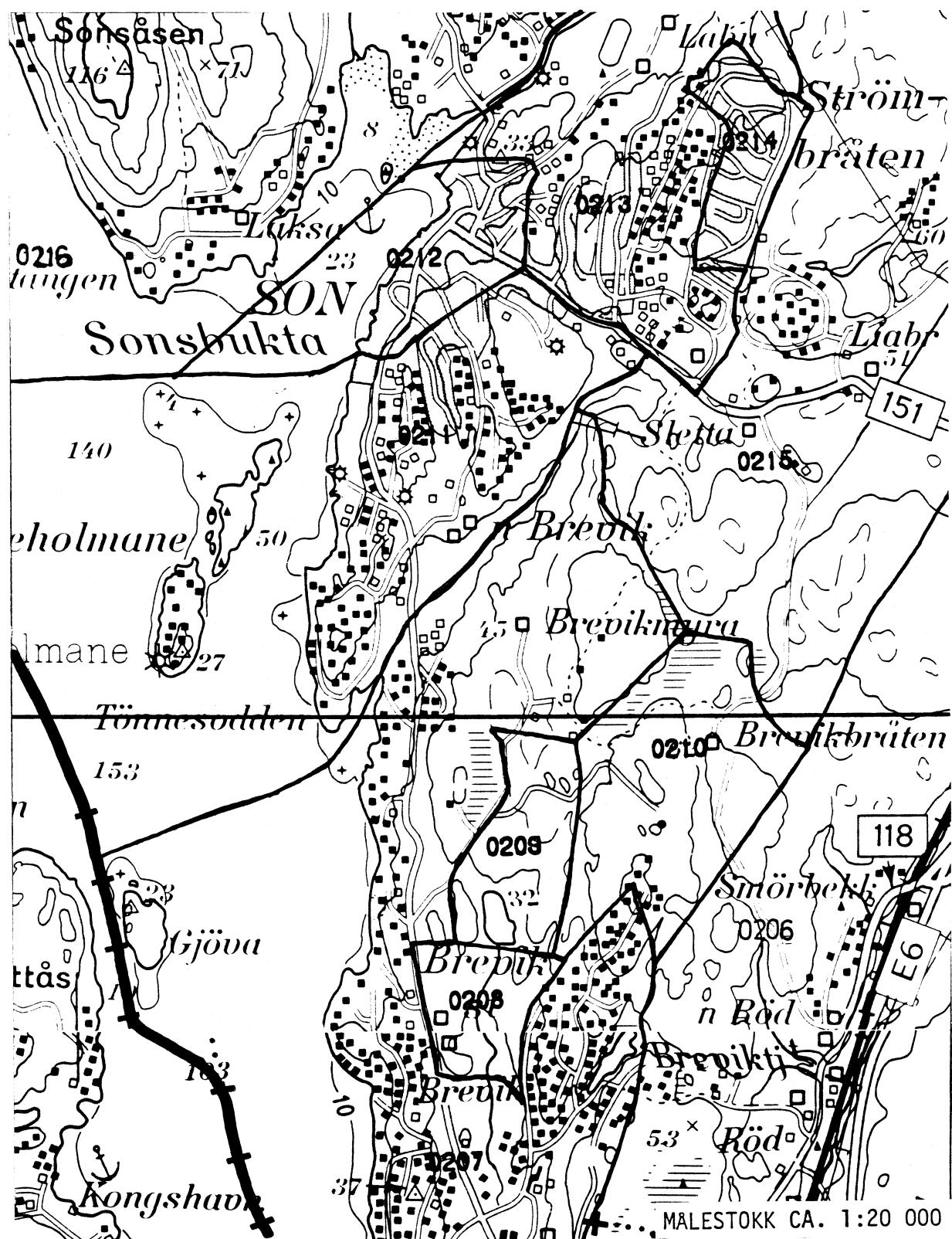




UTSNITT AV KRETSKART



UTSNITT AV KRETSKART



## KOMMUNE 0211 VESTBY

TABELL 2. SAMMENLIGNBARHETEN MELLOM GRUNNKRETSENE 1980  
OG FOLKETELLINGSKRETSENE 1970

GRUNNKRETSEN 1980	KOMM 1970	FOLKETELLINGSKRETSEN 1970	
		HELE KRETSEN	DEL AV KRETSEN
0101 HVITSTEIN I	0211		1-3
0102 HVITSTEIN II	0211		1-3
0103 GALBY	0211	4	
0104 HØGDA/VERPET	0211		5-6, 16
0105 RANDEM	0211		6
0106 VESTBY SENTRUM	0211		5-6, 16
0107 TANNUM	0211		6
0108 VESTBY	0211		6
0109 KRUSEBYEN	0211	17	
0110 PEPPERSTAD SKOG I	0211		6
0111 PEPPERSTAD SKOG II	0211		3
0112 PEPPERSTAD SKOG III	0211		UBEBODD
0113 PEPPERSTAD SKOG IV	0211		UBEBODD
0114 PEPPERSTAD SKOG V	0211		6
0201 ØSTRE GARDER	0211	15	
0202 VESTRE GARDER	0211	14	13
0203 BYLTERUD	0211		11, 13
0204 SÅNER	0211		12-13
0205 HØLEN	0211		11
0206 TEGNEBY	0211		12
0207 SØNDRE BREVIK	0211		10
0208 STORE BREVIK I	0211		10
0209 STORE BREVIK II	0211		10
0210 STORE BREVIK III	0211		10
0211 NORDRE BREVIK	0211		9-10
0212 SON	0211	8	
0213 SOLHØY	0211		9-10
0214 DEØR SKOG	0211		10
0215 LIABRÅTEN	0211		10
0216 MØRK	0211		10
0217 ERIKSTAD	0211	18	7
0218 KJENN	0211		7

## KOMMUNE 0211 VESTBY

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

DELOMRÅDE 1980	KOMM 1970	KRETSER-1970		KOMM 1960	KRETSER-1960	
		HELE	DELER AV		HELE	DELER AV
01 VESTBY	0211	1-6		0211	1-5	
	0211	16-17		0211	7	
02 SÅNER	0211	7-15		0211	6	
	0211	18		0211	8-15	
				0201	1-2	

Kommune: 0211 VESTBY

Tabell 4. Oversikt over kirkesogn/kapelldistrikt (menighet)

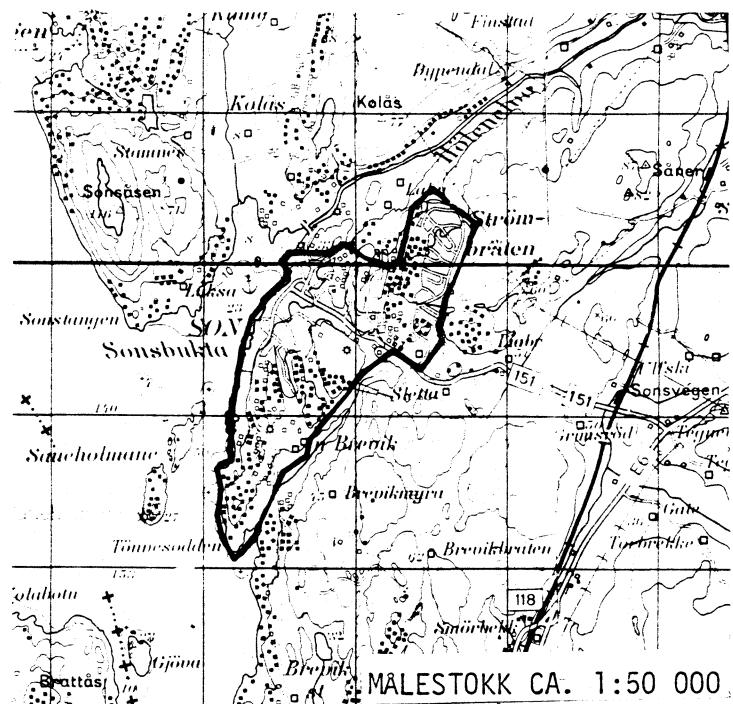
Menighet Nummer	Navn	Grunnkretsnummer	
		Hel	Del av
01	VESTBY	0103-0114, 0217, 0218	
02	HVITSTEIN	0101, 0102,	
03	SÅNER	0201,	0202, 0203,
04	GARDER	0204-0216,	0202, 0203,

KOMMUNE 0211 VESTBY

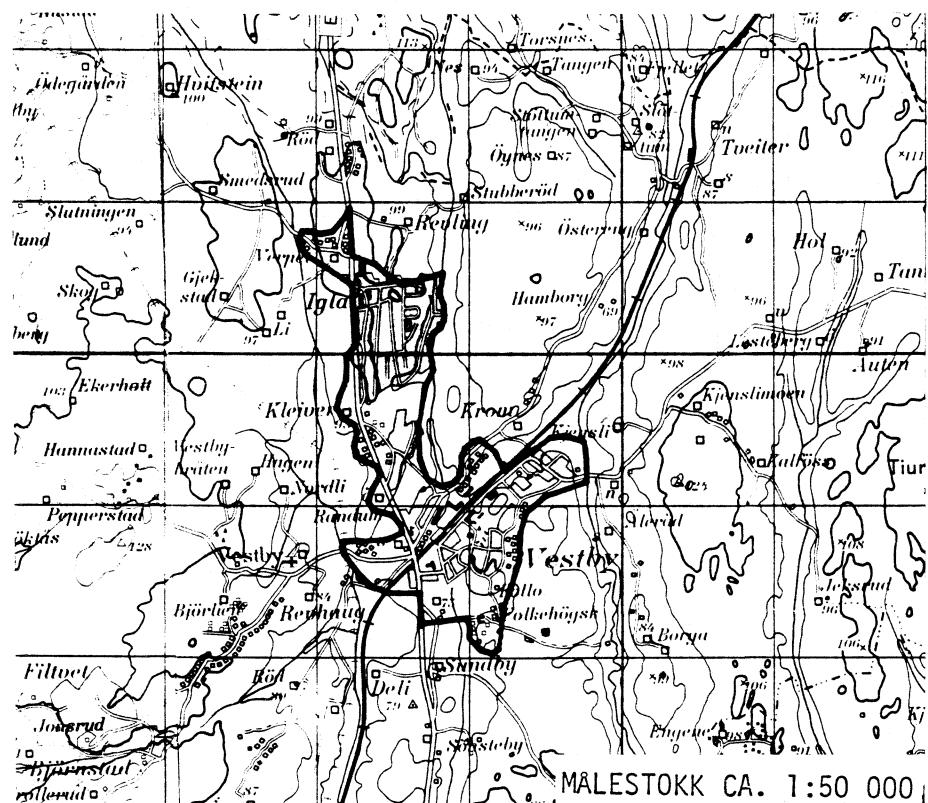
TABELL 5. OVERSIKT OVER TETTSTEDER.

TETTSTED NR.	NAVN	KOMM NR.	OMFATTER TETTBEBYGGELSE I GRUNNKRETSENE
0501	VESTBY	0211	0104-0107
0502	PEPPERSTAD SKOG	0211	0109-0111
0503	HØLEN	0211	0205
0504	STORE BREVIK	0211	0208
0505	SON	0211	0211-0214

## AVGRENSING AV SON TETTSTED

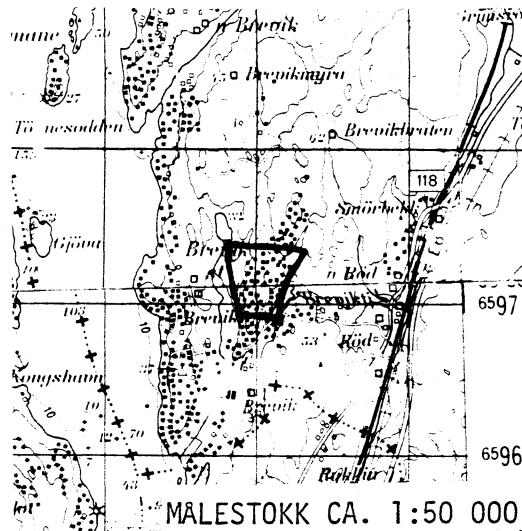


## AVGRENSING AV VESTBY TETTSTED

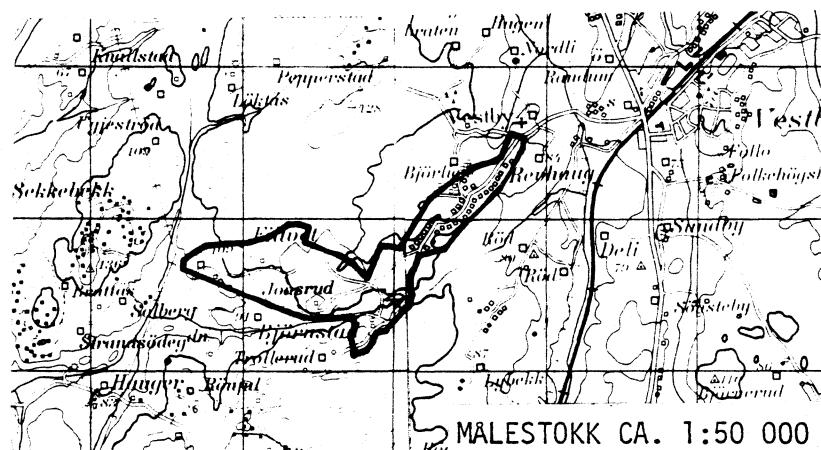


Med samtykke fra Norges geografiske oppmåling  
er NGOs kartmateriale brukt som kartgrunnlag.

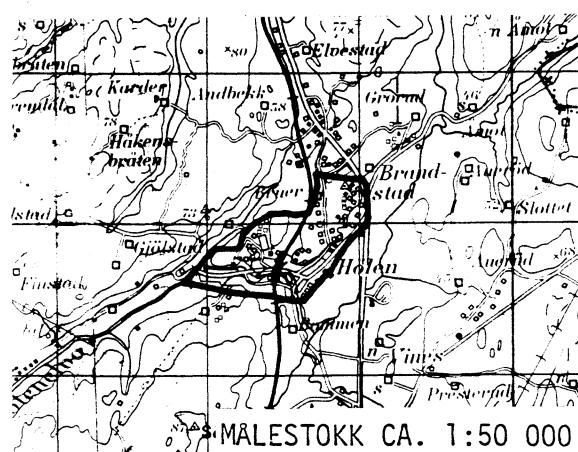
## AVGRENSING AV STORE BREVIK TETTSTED



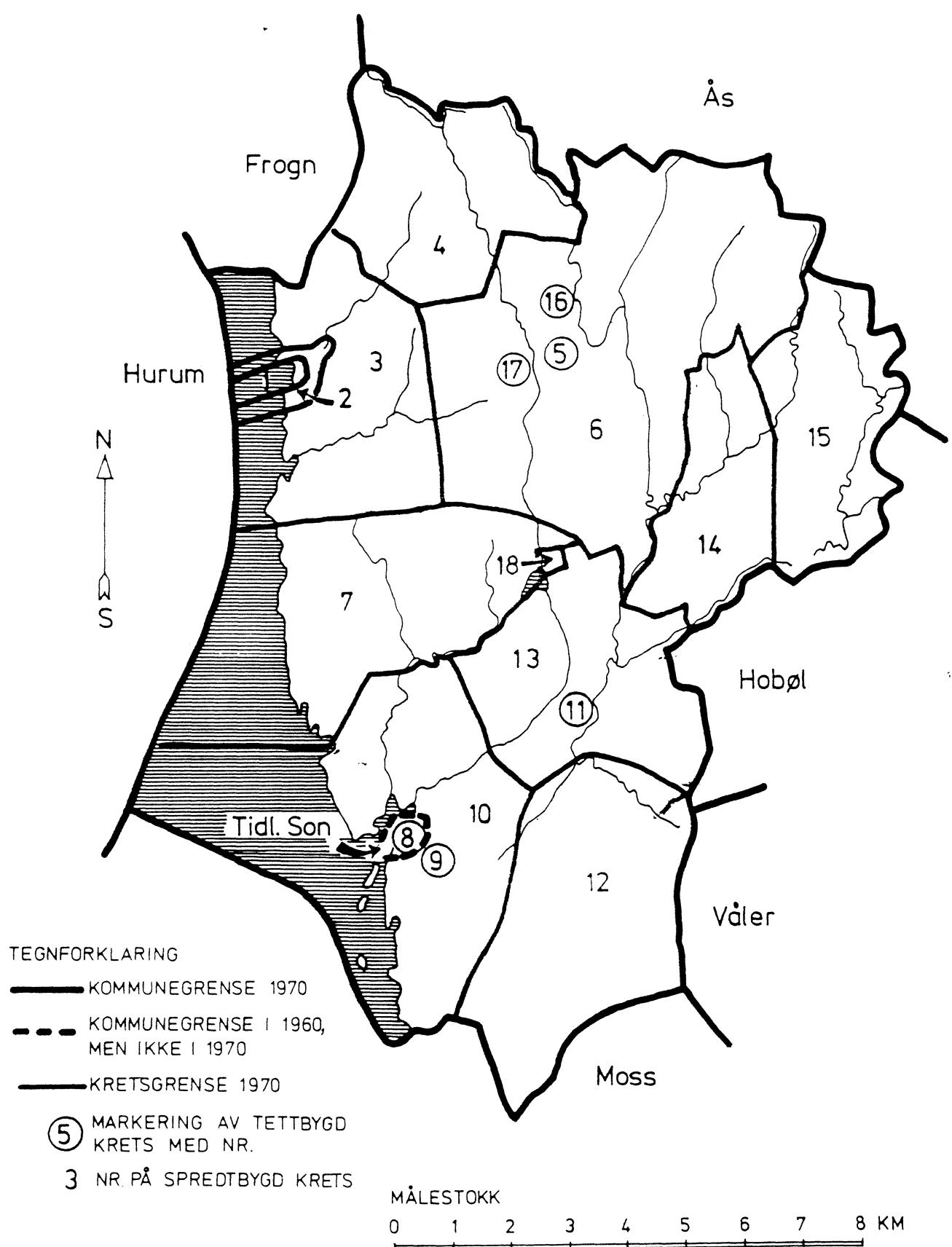
## AVGRENSING AV PEPPERSTAD SKOG



## AVGRENSING AV HØLEN TETTSTED

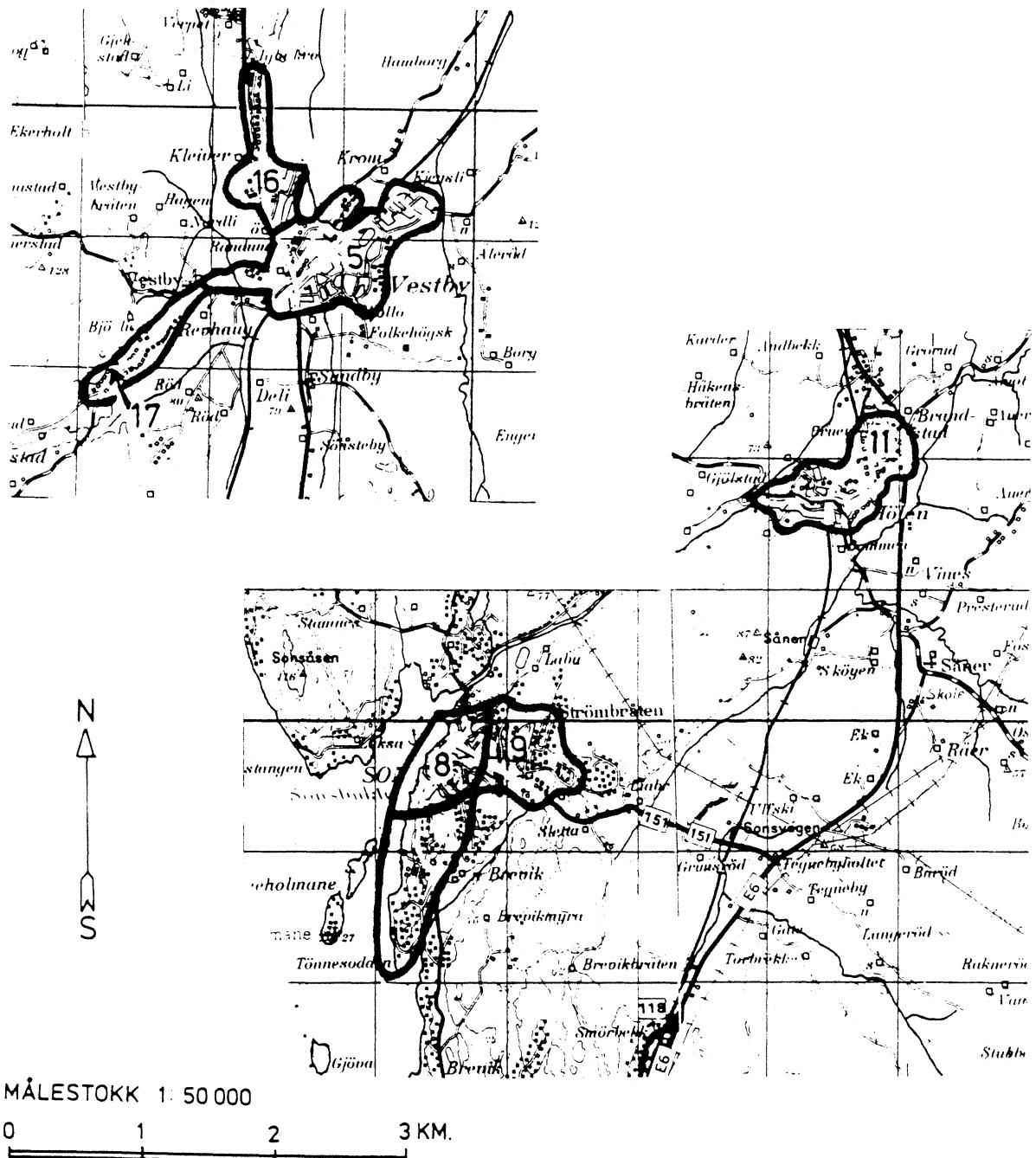


## 0211 VESTBY



## 0211 VESTBY

TETTBYGDE KRETSEN



## TEGNFORKLARING

**KRETSGRENSE 1970****5 NR. PÅ TETTBYGDE KRETS**

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

