

Göteborg

Torslanda (omr 11)

Sondering 1968

Inv. nr 48949

**Göteborgs stadsmuseum
Arkeologisk arkivrapport**

Nr 1969:1

PM angående boplatssonderingar i Terslanda sommaren 1968.

Avsikten med sonderingen var att med provgropar täcka de ytor som ligger mellan och utanför de redan kända boplatserna. Sammanlagt grävdes inom planområdet 86 provgropar under 11 dagar i fält. Avgörande för groparnas placering har varit vår egen bedömning av det terrängmässiga lägets lämplighet för bosättning, antingen bosättningen varit knuten till stranden eller ej. Således har en stor del av groparna grävts på platåer och i klyftor belägna på de höjdområden där en eventuell bosättning måste ha legat ovanför strandlinjer. En medveten strävan var alltså att nyansera bilden av den strängt strandbundna stenåldersmänniskan samt att även försöka komma på mindre verkstadsplatser eller tillfälliga och under kort tid bevistade uppehållsplatser. Inga gropar har slumpats. Groparnas djup och lagerföljd har antecknats och groparna har markerats på karta 1:4000. (Fig 1)

Dessutom har gjorts sammanlagt 20 ytplockningar vilka huvudsakligen gjorts på öppna åkerytor och sommarstugutomter som ej tidigare varit ytplockade. (Fig 1)

En del översiktsfotografier över terrängen har gjorts med färg. (10.2.69) Någon fotografisk dokumentation av området eller dess boplatser har dock ej gjorts.

Foto nr 1755 - 1764

Materialet från provgropar och ytplockning har sorterats med avseende på ^{bl.a. /} redskap och slagen flinta. Detta har sedan sammanställts i tabellform med uppgift om höjd över havet.

Gamla och nytillkomna boplatser har sammanställts i en tabell med avseende på nivå över havet. I samma tabell finns en mycket grov datering. (Fig 2, 3)

Efter genomgång av tidigare arkivuppgifter samt de nya fynden och deras läge i terrängen har gjorts en kostnadsberäkning. Därvid har flera gamla boplatser slagits samman till större boplatsområden. De nya boplatserna (= 7 st) har numrerats 11: S 155 - S 161. Inom området fanns 27 st tidigare kända boplatser.

Göteborg den 16 sept 1969

Johan Wigforss
Johan Wigforss

KOMMENTAR TILL TORSLANDABOPLATSERNA

Fig 2 och 3.

Vad vi nu vet om boplatserna är att de har olika fördelningar inom området i olika terrängtyper. Fångstboplatserna ligger dels vid den västra kusten, dels vid den östra kusten. Boplatserna med en senare datering än stenålder ligger i dalgångarna i områdets mitt och är omgivna av gravar på krönen runt dalgångarna.

Att diskutera vid uppläggning av grävning

Om byggnationerna kommer att ske etappvis blir uppläggningsen av undersökningarna av den konventionella typen: olika områden grävs ett i taget beroende på vad som skall bebyggas och när. Att skissera grävningarna innan man vet planerna är omöjligt. Vi sätter endast upp några punkter här för det idealiska fallet av exploatering, d v s att museet får ha området helt för sig självt i två grävningssäsonger och att byggnationen startar när undersökningarna är färdiga.

Vad som bör göras redan före undersökning är:

1. Genom medverkan av en geolog skaffa sig en geologisk översikt av hela området.
2. Undersöka möjligheter till pollenanalys, konservering av organiskt material, benbestämningar, C 14 samt att ha regelbunden kontakt med en geolog och botaniker under undersökningens gång.
3. Skaffa fram och gå igenom gammalt kartmaterial.
4. Skaffa fram lämpligt kartmaterial för fältarbetet.

Det arkeologiska ansvaret kan ej tas av en enda platsledare. Det vore kanske lämpligt med 2 platsledarekompetenta som arbetar parallellt inom området, och som finns inom räckhåll för varandra för ständig diskussion. Uppdelning av arbetet kan ske t ex efter förhistoriska tidsperioder. Det ideala vore nog två grävningslag som höll på samtidigt, men detta får anpassas efter andra arbeten.

Vad som bör göras på ett tidigt stadium av undersökningen är:

1. Undersöka boplatser som starkt skiljer sig från varann, t ex skillnader i nivå, fynd, terrängläge.
2. Gräva boplatser som ligger under PG för att få fatt på ev inlagrade el överlagrade boplatser.
3. Gräva skalbankar och mossar med tanke på organiskt material.
4. Med geologisk hjälp söka få tag i gamla strandlinjer i mossarna för att få grepp om boplatsernas förhållande till en ev. sjö.

(Ett praktiskt problem som länsupgrävning kan uppstå).

Själva undersökningstekniken skall självfallet anpassas efter ~~varje~~ varje enskilt fall, men dessutom slumpade gropar för statistisk jämförelse.

Tidigare fynd

		<u>boplatsens_art</u>
11:S 74	Flera 10-tals redskap. Mes + gropk.	Stor
75	Kärna, spån, 5 skärvor	Liten
76	Borr, spånskrapa, skärvor	Liten
77	Tväregg. pilspets 10-tal. Senmes.	Stor
78	Skivxor, många redsk.	Stor
99	Skivxor, kärna, skärvor	Liten
100	Skiv- och kärnxor, skiv- och spånskrapor, etc	Stor
102	Kärnor, skivskrapor	Mellanstor
103	Kärnya, skrapor	Mellanstor
106	25 krukskärvor, knacksten	
107	Knuta, skärvor	Liten
108	Kärnxor, mikrospån, ker.	Mellanstor
109	Skivskrap, kärnor, skärvor	Mellanstor
110	Skivyx, krukskärv, dolk	Stor
111	Kärna, skärvor	Liten
112	Kärna, skärvor	Liten
113	Pilspets, spån	Liten
114	Kärnxor, avslag	Liten
115	Avslag, spån	Liten
116	Kärnxor, kniv, spån	Liten
117	Kärnxor, kniv, spån	Liten
118	Trindyx, kärnyx, kärnor, borr, skrapor	Stor
120	Kärnyx, dolk, slip. yxa	Stor
121	Kärnor, spån, tångepilspetsar	Mellanstor
127	Skrapa, skärvor	Liten
128	Gossbydal. Senmes.	Stor
154		

Provgropar

P 1 11 m V om inre del av vägkrök
 Djup: 40 cm
 Humuslager: 20 cm
 Därefter skalgrus

Nivå: 37

Slagen flinta i skalgrusets övre del. Dessutom en hel del kolbitar.

I diket vid vägen finns slagen flinta.

P 2 7 m ONO om stolpar till kraftledning
 Djup: 45 cm
 Torv: 15 cm
 Svallgrus: 20 cm flintförande
 Sand. grusig

Nivå: 41

P 3 Under kraftledning 1 m Ö om stig
Djup: 40 cm
Humuslager: 20 cm
Något grusig sand

Nivå: 38

Mycket lite ej slagen flinta

P 4 Djup: 50
Torvlager: 15 cm
Humus, mo: 15
Gusig sand

Nivå: 48

~~Flinta~~
Möjliggen slagen flinta i den grusiga sanden.

P 5 Djup: 60 cm
Humuslager mo: 20
Sand som successivt blir grövre och grusigare. I botten
av gropen en hel del kol.

Området S om gropen finns ett flertal stora gropar; materialtäkt.

Nivå: 37

Lite och dålig flinta.
Keramik i sandens övre del.

P 6 4 m SV om stigen
Djup: 40 cm
Humusj.: 20 cm
Grusig sand

Nivå: 38

Lite flinta.
Keramik några små

P 7 Djup: 30 cm
Humusj: 25 cm
Grusig sand 5 cm därefter berg

Nivå: 37

Flinta, men dålig

- P 8 Djup: 35 cm
 Humusl: 15 - 20 cm
 Sandig mjäla

 Nivå: 32

 1 stort avslag
- P 9 Djup: 25 cm
 Humuslager: 20
 Styv lera

 Nivå: 35

 Endast få bitar flinta
- P 10 Djup: 50 cm
 Förna och humus: 10 cm
 Urlakning: 10
 Grusig sand

 Nivå: 38

 En hel del flinta möjligen någon slagen i sanden
- P 11 Djup: 40 cm
 Förna och humus: 7 cm
 Urlakning: 8 cm
 Gusig sand

 Nivå: 47

 Lite och dålig flinta
- P 12 Djup: 30
 Torv- och humusskikt: 8 cm
 Stenig grusig sand

 Nivå: 51

 En hel del flintgrus
- P 13 Djup: 0 - 10 cm
 Stenblock

 Nivå: 55

 Ingen flinta

- P 14 Djup: 35 cm
Förna + humusl + urlakn: 15 cm
Grusig sand

Nivå: 49

Flinta, men dålig
- P 15 Djup: 50
Torv och mossjord: 30 stenig
Stenig grusig sand

Nivå: 47

Flinta men ej slagen
- P 16 Djup: 55 cm
Torv + rötter + förna: 10 cm
Humusl: 20
Gusig sand

Nivå: 28

Mycket flinta en hel del slagen.
Slagna flintan i humusl och sanden
- P 17 Djup: 50 cm
Humusskikt grusigt stenigt: 30
Grusig sandig mo: 20
Berg

Nivå: 49

Mycket flinta ända uppifrån och nästan ända ner.
Inga avslag
- P 18 Djup: 40 cm
Humus: 20
Lerig mo

Nivå: 42

Lite flinta
- P 19 Djup: 55 cm
Torv: 15 cm
Humusl: 15 cm
Stenig grusig sand } flinta

Nivå: 50

Flinta en del möjligen slagen?
Inga avslag

- P 20 Djup: 50 cm
Förna+ humus: 20 cm
Grusig sand: 20 cm
Lerig mo

Nivå: 46

Mycket flinta knappast slagen i grusig sand
- P 21 Djup: 40 cm
Humusl: 15
Grusig mo

Nivå: 43

Flinta dålig, 1 avslag
- P 22 Djup: 45 cm
Förna + urlakningsskikt = sand: 20 cm
Sandig mo: 20
Lerig mo

Nivå: 40

Mycket lite flinta, blocket låg i botten.
- P 23 Djup: 25 cm
Matjord något lerig mo: 25 cm
Därefter lera

Nivå: 33

Lite flinta möjligen slagen
- P 24 Djup: 25
Matjord lerig mo: 25 cm
Lera

Nivå: 32

Mycket lite flinta möjligen slagen men dålig
- P 25 Djup: 40 cm
Ploglager av sandig mo: 25 cm
Sand: 10 - 15 mörkfärgad men kolinslag och ev lerklining
Lerig mo ljus

Nivå: 33

Mycket lite flinta möjligen slagen men inga klara
avslag.
Kol
Keramik trol ej förhist
Lerklining

- P 26 Djup: 30
 Ploglager: 20
 Finsand

 Nivå: 27

 Lite flinta men fint slagen
- P 27 Djup: 35 cm
 Ploglager: 20
 Stenig grusig sand

 Nivå: 42

 En del flinta varav några få med bula
- P 28 Djup: 35 cm
 Humusskikt: 20 cm
 "Mossejord" finsand 15 cm
 Därunder berg

 Nivå: 47

 Mycket flinta, stora bitar ev någon med bula (i humus sk.)
- P 29 Djup: 40 cm
 Förna + humus: 10
 Mjälilig finmo, välsorterad: 15 cm
 Morän, stenig grusig mo

 Nivå: 41

 Några bitar naturlig flinta i moränen
- P 30 Djup: 40
 Humusl: 10
 Något lerig mo: 15
 Lerig mo

 Nivå: 40

 Flinta ända ner knappast slagen.
- P 31 Djup: 45
 Förna + humus: 25 sandig mo
 Finmo

 Nivå: 40

 Flinta ända ner men täml naturlig

P 32 Djup: 40
Förna, humus: 5
Urlakning, finsand: 8
Anrikning moig sand: 17 i underdeln klapper
Alven sand

Nivå: 44

Flinta hela vägen ~~tän~~ligen naturlig

P 33 Djup: 50
Ploglager: 25 cm
Alven = grusig moig sand

Nivå: 43

Flinta småbitar dåliga

P 34 Djup: 50
Matjord: 25 - 35 i undre delen kol
Grusig sand

Nivå: 43

Småflintor, dåliga
Schaktkontroll?

P 35 Djup: 35 cm
Förna + humus: 5)
Urlakning: 15 - 20) finmo
Anrikning)

Nivå: 58

2 bitar småflinta

P 36 Djup: 50
Förna + humusl: 15)
Anrikning humusb.) sandig mo

Nivå: 49

4 bitar flinta

P 37 Djup: 45 cm
Förna: 10 cm
Finmo: 35 cm
Därunder alv

Nivå: 46

Dåligt med flinta, naturlig

- P 38 Djup: 30 cm
 Förna + humusl. : 10
 Urlakning grusig sandig mo: 10
 Stenig moig morän

 Nivå: 45

 Lite flinta ej slagen
- P 39 Djup: 15
 Matjord lerig mo: 15
 Lera

 Nivå: 37

 Lite flinta 1 avslag resten dåligt
- P 40 Djup: 40 cm
 Förna + grästorv: 5 cm
 Humuslager sandig mo: 20
 Grusig sand i sin övre del humusbemängd

 Nivå: 37

 Flinta inga avslag
- P 41 Djup: 50 cm
 Ploglager: 20 cm
 Lerig sand, gråaktig: 10 cm
 Skalförande mörk sand: 10 cm
 I detta skikt finns kol, keramik, flinta, en djurtand
 Därunder 10 cm ljusare sand
 Sedan "riktigt" skalgrus

 Nivå: 37
- P 42 Djup: 35
 Förna + humusl: 10
 Sandig mo: 12
 Lerig mo

 Nivå: 29

 Mycket lite flinta., blocket nere i leriga mon
- P 43 Djup: 40 cm
 Förna + humus + urlakning sand: 10 cm
 Något grusig sand: 10 cm
 Morän (svallgrus) stenig, grusig sand

 Nivå: 40

 Mycket flinta hela vägen.
 Inga klara avslag.

- P 44 Djup: 35
 Förna + humus: 7
 Urlakning, sandig mo: 10 cm
 Grusig sandig mo

 Nivå: 43

 Flinta hela vägen
 Inga avslag
- P 45 Djup: 50 cm
 Ploglager: 25 cm, sandig mo
 Moig sand: 15 cm
 Grusig sand

 Nivå: 24

 Lite flinta, inga avslag
- P 46 Djup: 35 cm
 Förna + humus: 5 cm
 Ljus sandig mo: 25
 Grusig sandig morän

 Nivå: 25

 Lite flinta men 1 avslag
- P 47 Djup 40
 Torv + humus: 40 - 15
 Stenigt grus

 Nivå: 22

 Flinta däribland slagen
- P 48 Djup: 35
 Torv: 5 cm - 10
 Sand starkt humusbemängd: 25 cm
 Sand ljus något grusig

 Nivå: 28

 Lite flinta möjl slagen
- P 49 Djup: 45 cm
 Torv: 10 cm
 Humusbemängd sand: 25 cm
 Ljus sand: 10 cm
 Sedan sandig lera

 Nivå: 28

 Mycket flinta, en del slagen i humus

- P 50 Djup: 60 - 65
Torvlager och rötter: 15
Torvjord eller gyttja nästan uteslutande organiskt särskilt i underdelen
På 25 och 40 cm djup svarta färgningar med enstaka kolbitar i botten berg

Nivå: 34

Några bitar flinta långt ner ditlagda?
- P 51 Djup: 60
Torv + humuslager sand: 20
Sandlager, ljus välsorterad: 20
Grusigt sandlager mörkfärgat förmodl humus: 10
Torv eller gyttja el dyl

Nivå: 25

Flinta främst i lager 2 varibland slagna skärvor liggande sandens överdel
- P 52 Djup: 60
Humuslager finsand: 20 - 25 cm
Finsand ljus något grusig 15 - 20
Finsand humusbemängd?

Nivå: 26

Dålig flinta ev någon enstaka slagen
- P 53 Djup: 40 cm
Förna: 10 cm
Humusfärgad aningen grusig mo: 30 cm
Blockrikt

Nivå: 32

Ingen flinta
- P 54 Djup: 40 cm
Förna + rötter: 10 cm
Grusig sand (humusfärgad): 30 cm
Mycket blockrikt

Nivå: ca 27 m

Lite flinta, dålig
- P 55 Djup: 40
Förna och rötter: 10 cm
Aningen grusig mo (humusbemängd) och mycket blockrik

Nivå: 34

Några klumpar liggande långt ner och trol naturliga

OBS

Ca 50 m N om mossen vid P 55 ligger i den branta bergväggen 2 grottor där det kan vara värt att lägga ner kanske 2 timmar på genomkrafning i samband med undersökningar i närheten.

P 56 Djup: 45
 Torv + torvjord + rötter: 15
 Grusig sand, brun (humusfärgad)
 Stenig grusig sand svallgrus (med flinta)

Nivå: 47

Lite flinta naturlig

P 57 Djup: 40 cm
 Förna: 10
 Urlakning grusig sand 10 blockrik }
 Anrikning grusig sand blockrik } svallgrus

Nivå: 57

Lite flinta trol (naturlig)

P 58 Djup: 40 cm
 Förna + humus + rötter: 10
 Mossjord eller finmo-mjåla (humusbemängd) med mängder
 av klappersten

Nivå: 37

Lite flinta i mossjorden naturlig

P 59 Djup: 20
 Grästorv + humus: 5 cm
 Sandig mo med humus och mängder av mindre klappersten
 och svallad flinta

Nivå: 30

P 60 Djup: 90 cm
 Grästorv + ploglager: 25 cm (något grusig sandig mo)
 Sandigt grus: 10 cm
 Sand med lerklumpar: 55 cm

Lager 1 bildat under postglac regr men omrört under odling.
Lager 2 bildat under senglac regr och postgl transgr
Lager 3 avsatt i det sengl havet

Nivå: ca 17

Mycket flinta, några avslag

- P 61 Djup: 50 cm
 Förna + humus + urlakn finsand: 10 cm
 Sand: 35 cm (grusig mot botten)
 "Klappersten"
- Nivå: ca 37 m
- Flinta men dålig
- P 62 Djup: 40 cm
 Förna + humus: 7 cm
 Sandig mo
 I botten "klappersten"
- Nivå: 43
- Flinta men dålig
- P 63 Djup: 40 cm
 Grästorv + humus (sandig mo): 15 cm
 Sandig mo rester (blockrikt)
- Nivå: ca 41 m
- 2 flintbitar, dåliga
- P 64: Djup: 25 cm
 Matjord lerig
 Lera styv
- Nivå: 33
- 2 små flintor
- P 65 Djup: 40 cm
 Förna + humus: 15
 Urlakning sand något grusig: 12
 Anrikning grusig sand som blir allt stenigare
- Nivå: 38
- En hel del ev några slagna + 1 ~~flint~~ ^{fint avslag} m bearb
- P 66 Djup: 40 cm
 Förna + matjord: 12 cm
 Sand aningen grusig: 10 - 15 cm } flinta
 Sand grusig mycket stenig }
- Nivå: 40
- En hel del dålig flinta

- P 67 Djup: 35
 Förna + humus rötter: 12
 Urlakning sandig mo: 8
 Sandig mo med grus och stenblock

 Nivå: 52

 1 flinta
- P 68 Djup: 35
 Förna + humus: 10
 Urlakning finsand
 Anrikn stenig grusig morän } flinta

 En del flinta men dålig

 Nivå: 48
- P 69 Djup: 45 cm
 Förna: 5 cm
 Humusindränkt mo: 15 cm
 Grusig, sandig mo: 20 cm
 Därunder hårt packat mjäla

 Nivå: 38

 En del flinta men dålig
- P 70 Djup: 45 cm
 Förna + humus: 5 cm
 Sand urlakning
 Sand endast aningen grusig. Anrikning

 Nivå: 45

 Flinta dålig ev en del slaget
- P 71 Djup: 60
 Ploglager: 20 cm moig sandig
 Grusig sand humusfärgad fläckvis: 15 cm
 Sand endast aningen grusigt med mörka fläckar ej kol

 Nivå: 27

 Flinta däribland fina slagna skärvor och spån till största delen i lager 1 endast få bitar i lager 2 och 3.
- P 72 Djup: 35 cm
 Humuslager: 20 cm finsand
 Finsand grusig

 Nivå: 30

 3 bitar flinta

- P 73 Djup: 35 cm
Grästorv + humus 15 cm, mo
Sandig grusig mo (vittrat berg?) humusfärg: 20 cm
Därunder berg

Nivå: 26

Flinta däribland några slagna skärvor
- P 74 Djup: 45
Ploglager: 40 cm
Sandig lera

Nivå: 24

Flinta några avslag
- P 75 Djup: 40 cm
Ploglager: 15 cm (sandig mo)
Grusig sand resten är stenig

Nivå: ca 27 cm

Lite flinta ett avslag
- P 76 Djup: 30 cm
Ploglager lerig mo
Hård lerig finmo

Nivå: 28

Lite flinta
- P 77 Djup: 50 cm
Ploglager: 25 cm ngt grusig sandig mo
Stenig grusig sand resten

Nivå: 28

Flinta några avslag
- P 78 Djup: 40
Ploglager: 20 cm
Grusig moig sand: 15 cm
Sandig mo

Nivå: 27

En del flinta

- P 79 Djup: 45 cm
Förna + humus (grovmö): 10 cm
Grovmö: 20 cm
Stenig grusig sand: 15 cm
Därunder lera (senglac)

Nivå: ca 22 m

Lite flinta dålig
- P 80 Djup: 40 cm
Ploglager: 20 cm
Svallgrus eller morän synnerligen grusig

Nivå: 25

Flinta en del avslag samt 1 spån och keramik el lerklining
- P 81 Djup: 50 cm
Ploglager: 20 cm (sandig mö)
Svallgrus med stenar och block klapper?: 30 cm
Därunder moig mjäla

Nivå: ca 26 m

Flinta några avslag
- P 82 Djup: 50 cm
Ploglager: 20
Sandig mjällig mö: 15
Grusig stenig sand

Nivå: 23

Flinta dålig
- P 83 Djup: 45
Ploglager: 20 cm
Sandig mö: 20 cm
Därunder lerig mjäla

Nivå: ca 28 m

Lite flinta dålig
- P 84 Djup: 35
Ploglater: 25
Finsand

Nivå: 21

Lite flinta dålig

P 85 Djup: 35
 Ploglager mo: 20
 Mo något lerig lerhalten tilltar med djupet

 Nivå: 22

 Flinta någon slagen

P 86 Djup: 60
 Ploglager: 35 sandig mo
 Moig sand i sin övre del humusbem: 25

 Nivå: 27

 Flinta hela vägen några slagna

Ytplockningar: lägesuppgifter

- 1 Vid vägen
- 2 På plöjd åker N om P 33
- 3 S 78, vid mötesplatsen
- 4 I ett grävt dike intill P 41
- 5 Ca 10 m SV om P 73
- 6 Vid vägen SS0 om P 17
- 7 På stigen mitt emellan P 47 och P 48
- 8 5 - 15 m S om P 47 på stigen
- 9 s 74, stigen slldes S om sista stugorna
- 10 50 - 100 m SO om S 78 i skärning utefter vägens SO sida
- 11 På vägen ca 150 m SS0 om S 112
- 12 I grusgrop ca 20 cm SO om P 71

13-20 se karta

Undersökningsområdets boplatser: datering (se fig 2)

R = Redskap A= Avfall K = Keramik

11:S	Tidigare fynd		Ytplock 1968		Provgröp 1968		Summa		Datering	Övrigt o anmärkning
	R	A	R	A	R	A	R	A		
74	100	49	18	82	2	15	-	-	1) mesol. svallad 2) GK	Strax utanför fyndområdet provgröp med kol och torv-lager Sotigt i dikeskanten
75										
76	15	49								
77	250	867	7	52	3	14	-	-	trol mesol, en del svallat	
78									1) mesol. svallat (u.Röra) 2) skivvyxkultur (Göddered) 3) mikrokultur 4) neol. TRB? 5) senare än stå (keramiken kol?)	
100	104	105			3	16	-	-	1) mesol, svallat 2) mesol, ej svallat 3) STRYK	Grop med flinta i PG-lager 2 grottor
102	13	9	5						1) mesol. svallat m mikro 2) ej svallat 3) senare än stå	Keramik
103 (utgå)	19	52	-						1) trol mesol, bl a svallat	
106	5	5	106	2	10	-	1	3	1) ev mesol? 2) senare än stå	Provgröp med sotig sand
107	19	70	-						1) mesol. svallat 2) neol/brå	
110	45	92	20						1) skivvyxkultur (Gödd, Vikan) 2) SN-flinta-bråker	"Galgbakcen" lerkärl o människoben funna vid odling enl Gbgsinv.

	11:S	Tidigare fynd			Ytplock 1968			Provgrop 1968			Summa			Datering	Övrigt o anmärkning
		R	A	K	R	A	K	R	A	K	R	A	K		
=To 76	108													1) mesol, svallat	Provgrop med flinta i sand
	111-115	23	333	5	27	66	-	-	13	-				2) mesol, ej svallat m mikro	
														3) senare än stå	
=To 98	117 till 118	5	10	-				-	2	-				1) skivvyxkultur (Gödd)	Provgrop med bränd lera
														2) mesol. svallat	
=To 100	116-118	58	27	-				-	8	-				1) skivvyxkultur (Gödd)	
														2) senmesol, Lihultkultur	
														3) GK	
														4) SN	
=To 101-102	120-121	98	88	-										1) skivvyxkultur (Gödd)	
														2) senmesol	
														3) GK	
=To 134	127	10	10	-										4) SN	
=To 17	128	704	868	1										osäker	
														1) skivvyxkultur (Gödd)	
														2) senmesol	
														3) GK	
														4) ev fler dateringar	
✓	130 utgår	1	8	-										osäker	
=To 179	154 till 155	5	6	-	1	-	-	-	6	-				1) skivvyxkultur	
=To 180	155				3	15	-	1	4	-				osäker	
															1 avslag av kvartsit, 1 sot-fläck (minst 1 m stor och rel tjock)

11:S	Tidigare fynd			Ytplock 1968			Provgrop 1968			Summa			Datering	Övrigt o anmärkning
	R	A	K	R	A	K	R	A	K	R	A	K		
=To 181✓	156						-	8	14				1) senare än stå	10 bränd lera
=To 182	157			-	flera	-	-	5	-				osäker	Skalgrus
=To 183	till 106													
To 186✓	158			2	7	-	1	6	2				senare än stå	Provgrop med skalförande sand med kol och fynd
To 185✓	159			3	3	-							osäker	Örnerat skifferfragm
	till 158													
To 107✓	160			6	41	-	2	22	-				1) senmesol	Provgropen har mycket avslag!
✓	161			1	17	-	1	6	-				osäker (svallat)	

Torslanda. Boplatssområdenas höjd över havet

15 - 20	21 - 23	24 - 26	27 - 30	31 - 40	41 -	datering
S 74	S 74	S 74				
		S 99	S 75 S 76			
S 100	S 100	S 100				
S 77	S 78	S 78	S 78			
			S 102			
			S 103			
				S 106		
			S 107			
S 113	S 108	Y				
	S 111 S 112 S 114 S 115					
	S 109					
				S 110		
	S 116 S 118	S 116 S 118				
		S 117				
S 120 S 121						
					S 127	
					S 127	
		S 128	S 128	S 128		
S 130						

15 - 20	21 - 23	24 - 26	27 - 30	31 - 40	41 -	datering
					S 154	M
					S 155	?
				S 156		?
				S 157	S 157	?
				S 158	S 158	?
		S 159	S 159			?
		S 160	S 160			?
					S 161	?

TORSLANDA

	Grävnings- enhet	Kera- mik, orn.	Kera- mik, oorn.	Bränd lera	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt
		gr	gr	gr	st	gr	st	gr	art	st	gr	
:1-2	Pg 1				3	18	11	53				
:3-4	" 2						43	351				Kvarts 4 g
:5-6	" 3						6	24				" 1 g
:7-8	" 4				2	7	30	131				
:9-13	" 5	8	70	16	10	16	34	178				
:14-16	" 6		3		3	2	42	93				
:17	" 7						18	228				
:18-19	" 8				1	84	2	4				
:20	" 9						6	122				
:21	" 10						20	325				
:22	" 11						2	26				
:23-25	" 12				1	1	32	86				Kvarts 8 g
	" 13	s a k n a s										
:26-27	" 14						74	353				Kvarts 7 g
:28	" 15						12	125				
:29-30	" 16				18	199	83	420				
:31	" 17						103	988				
:32	" 18						26	84				
:33-34	" 19				3	4	74	579				
:35	" 20						141	997				
:36-37	" 21				3	4	124	284				
:38	" 22						5	679				
:39	" 23						4	68				
:40	" 24						7	38				
:41-43	" 25		6		1	5	16	66				
:44-45	" 26				3	69	9	20				
:46-47	" 27				3	8	74	278				
:48-49	" 28				1	5	35	735				
:50	" 29						9	96				
:51-52	" 30				1	1	43	316				
:53	" 31						45	359				
:54-55	" 32				1	4	32	284				
:56-57	" 33				4	3	83	130				
:58	" 34						53	121				
:59	" 35						1	1				
:60	" 36						5	15				
:61	" 37						10	768				
:62	" 38						25	76				
:63-64	" 39				1	10	17	60				
:65	" 40						52	189				
:66-69	" 41		3		2	11	14	187				Tand av häst 5 g
:70-71	" 42		3				10	676				
:72-73	" 43						60	408				
:74-75	" 44				2	1	52	135				Kvarts 7 g
:76	" 45						5	73				
:77-78	" 46				1	12	8	22				
:79-81	" 47				10	45	147	441	Tväreggad pilspets	1	1	
:82	" 48						4	59				
:83-84	" 49				1	5	35	447				
:85	" 50								Frostspr. flinta	3	46	
:86-87	" 51				4	67	26	585				
:88	" 52						102	196				
	" 53	s a k n a s										

	Grävnings- enhet	Kera- mik, orn.	Kera- mik, oorn.	Bränd lera	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt
		gr	gr	gr	st	gr	st	gr	art	st	gr	
:89	Pg 54						14	17				
:90	" 55						4	90				
:91	" 56						3	11				
:92	" 57						30	57				
:93	" 58						5	164				
:94	" 59						80	1088				
:95-96	" 60				3	48	41	235				
:97	" 61						62	307				
:98-99	" 62				2	6	41	142				
:100	" 63						2	18				
:101	" 64						2	1				
:102-103	" 65						75	405	Avsl.m. retusch	1	9	
:104-105	" 66				4	3	66	451				
:106	" 67						1	2				
:107-108	" 68				1	1	41	408				
:109	" 69						9	177				
:110-111	" 70				3	3	75	188				
:112-113	" 71				22	65	2	17				
:114-116	" 73				2	3	19	363	Mikrosp.	1	< 1	
:117-118	" 74				3	4	19	189				
:119-120	" 75				1	5	9	34				
:121	" 76						12	147				
:122-123	" 77						30	232	Kärnfragm.	1	2	
:124	" 78						23	98				
:125	" 79						13	71				
:126-128	" 80			2	3	3	92	291				
:129-130	" 81				4	8	20	132				
:131	" 82						52	557				
:132	" 83						21	97				
:133-134	" 84				1	1	18	103				
:135	" 85						18	265				
:136-137	" 86				3	8	71	263				
:138	Ytplock 1 På vågen								Kärna	1	50	
:139	Ytpl. 2											
:140	Plöjd åker N om P33				10	81	16	251				
:141-143	Ytpl. S78 v.mötespl.	8			31	175	5	56				
:144	Ytpl. i ett grävt dike				2	7						
:145	intill P41 Ytpl. ca 10 m SV om P73				3	11						
:146	Ytpl. på vä- gen SS0 om P17								Knuta	1	112	
:147-150	Ytpl.på sti- gen mellan P47-48				28	125	9	37	Avsl.m. retusch Knutor	2 2	26 197	
:151-153	Ytpl.på sti- gen 5-15 m S om P47				25	129	5	123	Knuta	1	102	

:154-156

:157-161

:161-164

:165-166

:167-169

:170-171

:172-173

:174-175

:176-177

:178-180

:181-184

:185-186

Grävnings- enhet	Kera- mik, orn.	Kera- mik, oorn.	Bränd lera	Flinta avslag		Flinta övrig		Flinta redskap			Övrigt
	gr	gr	gr	st	gr	st	gr	art	st	gr	
Ytpl. på S74. Stigen alldeles S om sista stugorna				33	211	2	22	Kärna cyl. sval- lad	1	21	Kvarts 25 g
Ytpl. 50- 100 m S0 om S78 i skarv efter vä- gens Ö sida				22	168	5	97	Kärnavsl.	1	41	
Ytpl. på vägen ca 150 m S0 om S112 Ytpl. i grusgrop ca 20 m S0 om P71				10	42	12	56	Spånskra- pa ?	1 1	12 115	
Y413				40	308	7	31	Knuta	1	62	
Y414				6	35	30	151				
Y415				9	66	35	224				
Y416				7	191	13	186				
Y417				6	43	12	126				
Y418				2	132	13	430				
Y419				18	205	22	270	Avsl. m. retusch	1	36	
Y420				15	399	11	209	Avsl. m. retusch	1	3	
								Kärna cyl. fragm.	1	33	
Summa	16	15	18	417	3314	3033	21791		22		52

N. Hästeviken

St. Tumlshed

UMLEHED

Sjöödalen

Norgård

Norgård

HÄSTEVIK

Sörgård

ST. HÖGEN

41

32

30

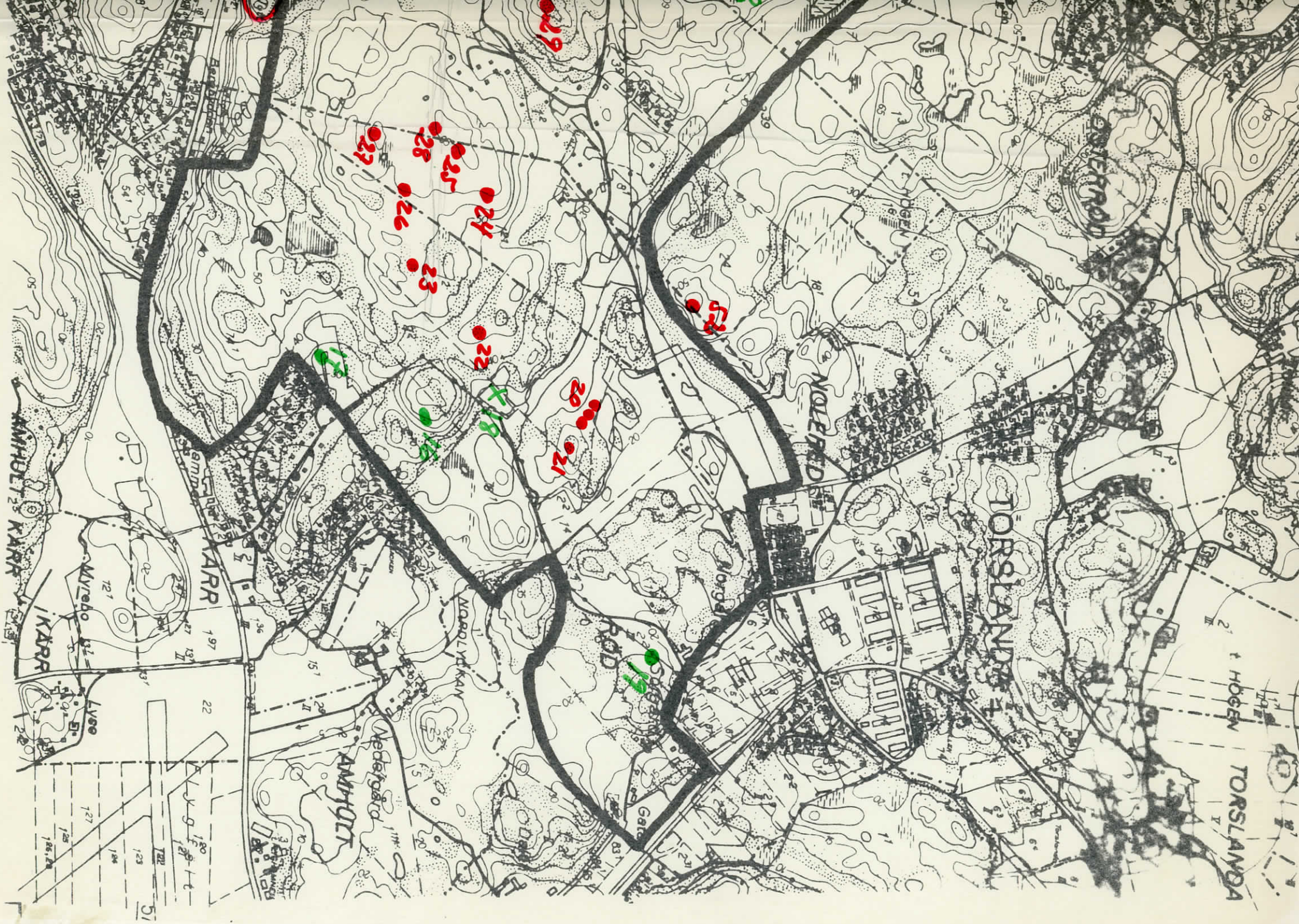
34

35

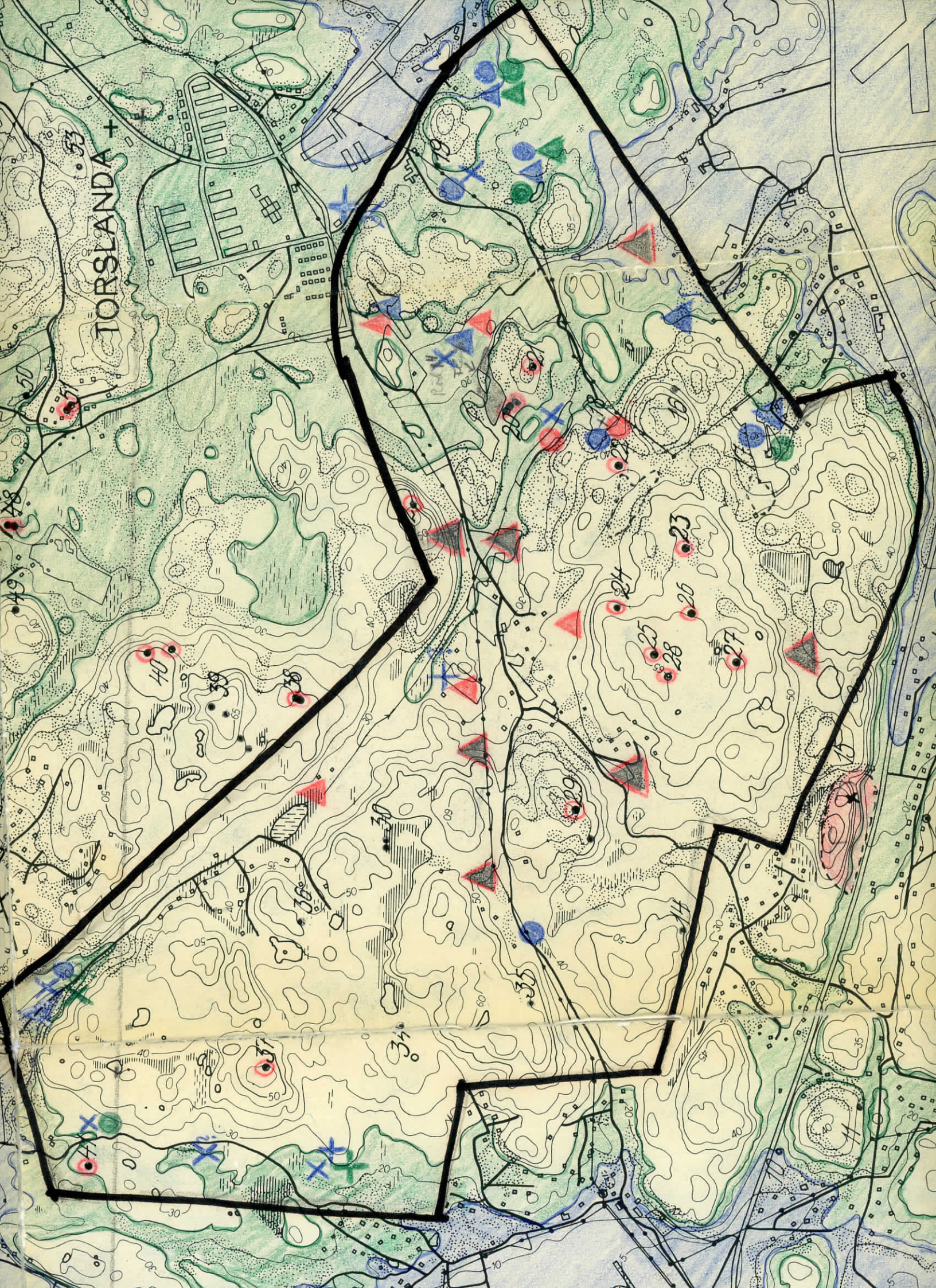
29

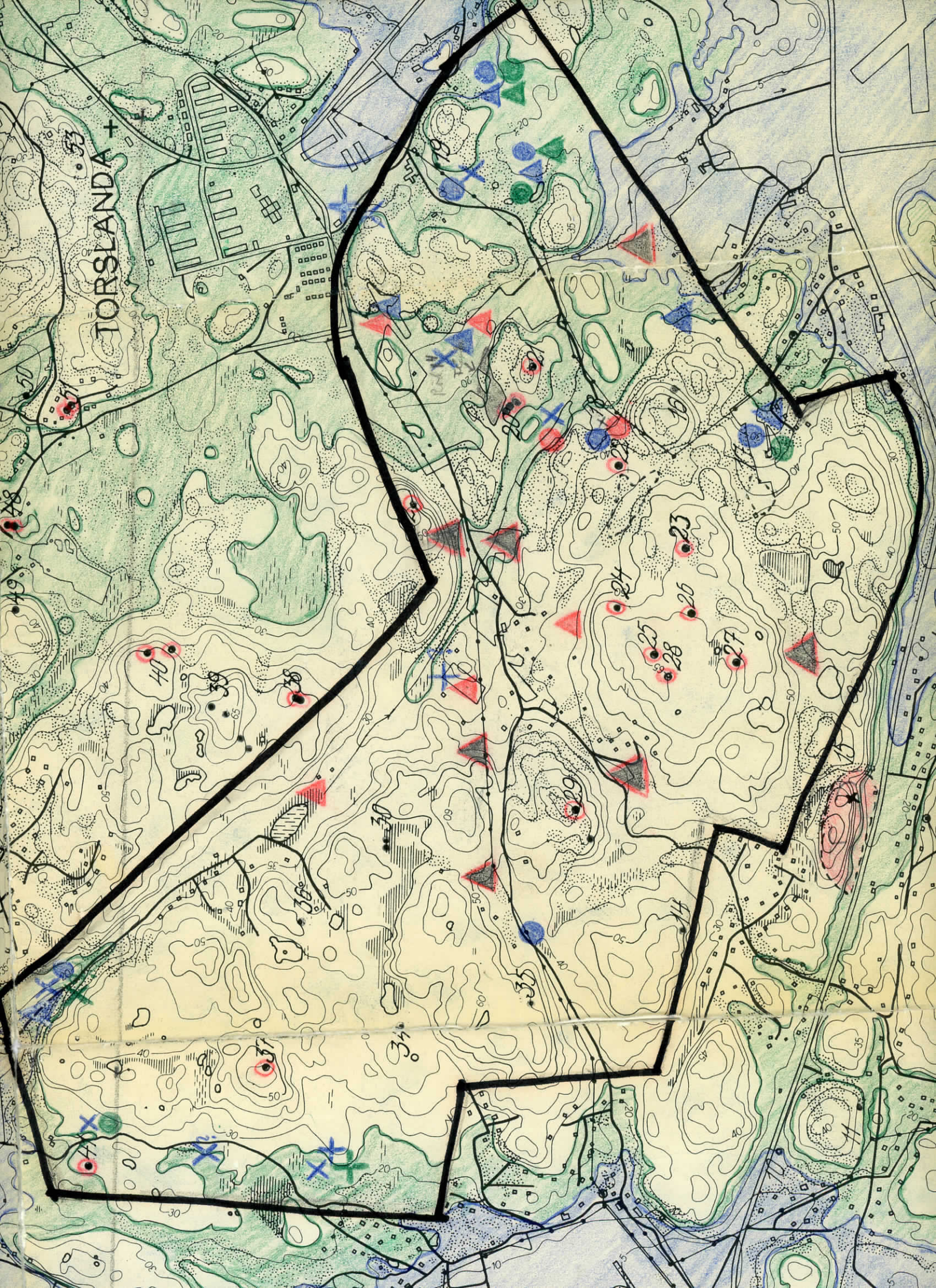
14

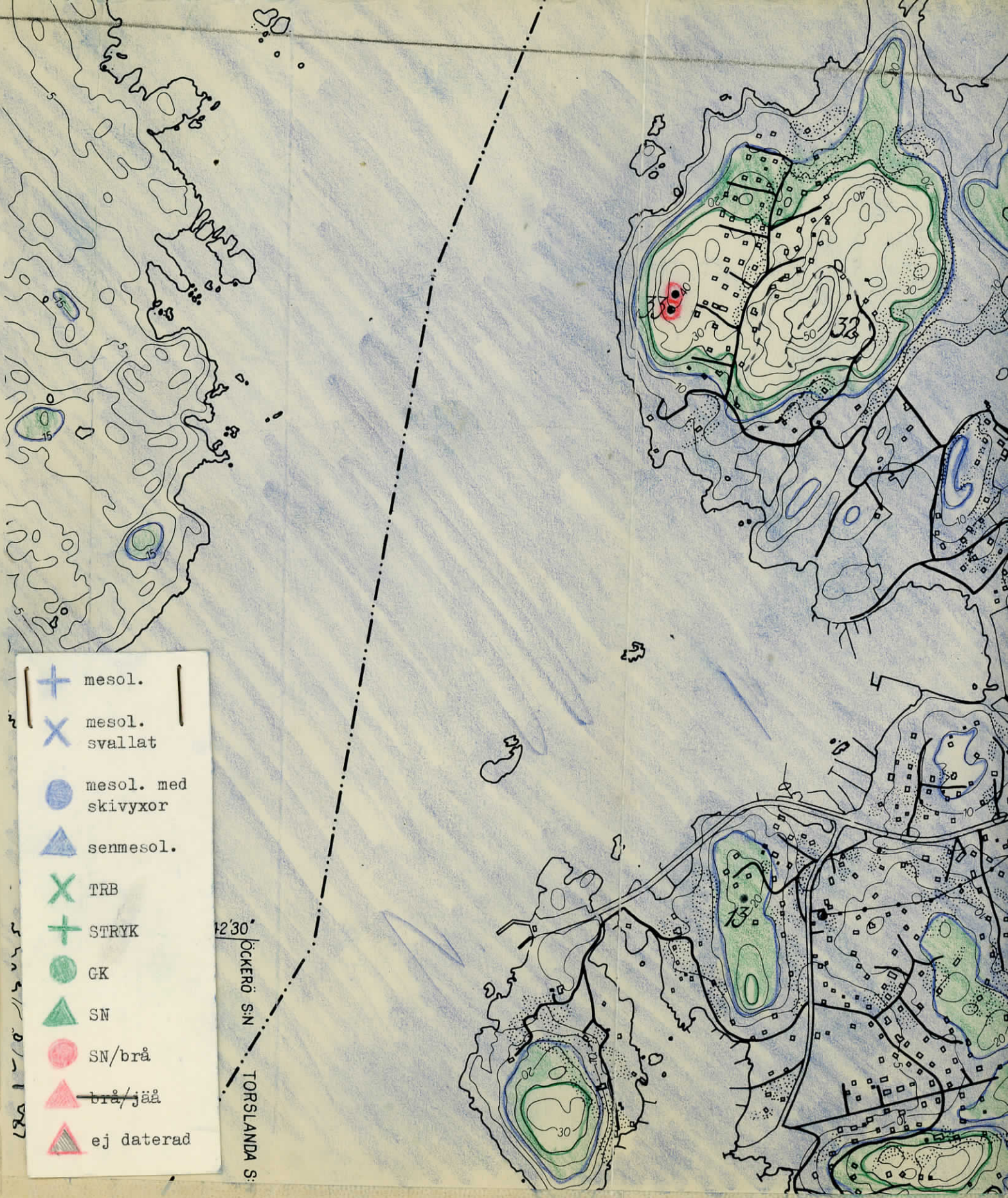
15











- | | |
|---|----------------------|
| + | mesol. |
| x | mesol. svallat |
| ● | mesol. med skivvyxor |
| ▲ | senmesol. |
| x | TRB |
| + | STRYK |
| ● | GK |
| ▲ | SN |
| ● | SN/brå |
| ▲ | brå/jää |
| ▲ | ej daterad |

2'30"
ÖCKERÖ S-N
TORSLANDA S.



FIG 7