

NGU Rapport 2004.044

Geofysiske målinger i Karasjokområdet
Karasjok, Finnmark

Rapport nr.: 2004.044		ISSN 0800-3416	Gradering: Fortrolig til 30.09 2011	
Tittel: Geofysiske målinger i Karasjokområdet, Karasjok, Finnmark				
Forfatter: Einar Dalsegg & Harald Elvebakk		Oppdragsgiver: Store Norske Gull A/S		
Fylke: Finnmark		Kommune: Karasjok		
Kartblad (M=1:250.000) Karasjok		Kartbladnr. og -navn (M=1:50.000) 2033 I Karasjok og 2034 II Iddjajavri		
Forekomstens navn og koordinater: Objekt BAAD 35 V 436500 7115500 Objekt GIV 35 V 440800 7111400 Objekt GIE 35 V 445000 7111400 Objekt BLL 35 V 444300 7110000 Objekt JAL 35 V 446200 7109500 Objekt RAV 35 V 444500 7107500 Objekt BAD 35 V 447500 7106500 Objekt VUO 35 V 450500 7104800 Objekt SAM 35 V 432800 7102900 Objekt BAK 35 V 435200 7101800 Objekt DLL 35 V 448000 7100600		Sidetall: 97 Pris: kr. 160,- Kartbilag: 6		
Feltarbeid utført: 31.08 – 14.09 2004	Rapportdato: 30.09 2004.	Prosjektnr.: 3074.00	Ansvarlig: <i>APE Kvernåsen</i>	
Sammendrag: På oppdrag fra Store Norske Gull A/S har NGU utført elektromagnetiske og magnetiske målinger på 11 objekter i Karasjok-området. Hensikten med målingene var detaljkartlegging av anomalier påvist fra tidligere målinger fra helikopter. Måledata er i rapporten presentert som kurveplott. I tillegg er slingram-målingene angitt som tolkningskart i egne kartbilag. Der slingram-anomaliene er sammenfallende eller i nær tilknytning til magnetiske anomalier er disse gitt en egen farge. I tillegg er beliggenheten av alle slingram-anomaliene angitt i en anomalitabell. Der det ut fra måledata er mulig å angi fall er dette angitt i tabellen.				
Emneord: Geofysikk	Elektromagnetisk måling		Magnetometri	
			Fagrapport	

INNHold

1. INNLEDNING.....	5
2. MÅLEMETODER OG UTFØRELSE.....	5
3. TIDLIGERE UNDERSØKELSER.....	5
4. RESULTATER.....	5
5. REFERANSER.....	7

FIGURER:

Figur 1. Slingram, MaxMin. Profil P1 RAV.....	8
Figur 1b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 RAV.....	9
Figur 2. Slingram, MaxMin. Profil P2 RAV.....	10
Figur 2b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 RAV.....	11
Figur 3. Slingram, MaxMin. Profil P2B RAV.....	12
Figur 3b. Magnetisk totalfelt. Profil P2B RAV.....	13
Figur 4. Slingram, MaxMin. Profil P3 RAV.....	14
Figur 4b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 RAV.....	15
Figur 5. Slingram, MaxMin. Profil P4 RAV.....	16
Figur 5b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 RAV.....	17
Figur 6. Slingram, MaxMin. Profil P5 RAV.....	18
Figur 6b. Magnetisk totalfelt. Profil P5 RAV.....	19
Figur 7. Slingram, MaxMin. Profil P2 BAD.....	20
Figur 7b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAD.....	21
Figur 8. Slingram, MaxMin. Profil P4 BAD.....	22
Figur 8b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 BAD.....	23
Figur 9. Slingram, MaxMin. Profil P6 BAD.....	24
Figur 9b. Magnetisk totalfelt. Profil P6 BAD.....	25
Figur 10. Slingram, MaxMin. Profil P7 BAD.....	26
Figur 10b. Magnetisk totalfelt. Profil P7 BAD.....	27
Figur 11. Slingram, MaxMin. Profil P1 VUO.....	28
Figur 11b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 VUO.....	29
Figur 12. Slingram, MaxMin. Profil P2 VUO.....	30
Figur 12b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 VUO.....	31
Figur 13. Slingram, MaxMin. Profil P3 VUO.....	32
Figur 13b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 VUO.....	33
Figur 14. Slingram, MaxMin. Profil P1 GIV.....	34
Figur 14b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 GIV.....	35
Figur 15. Slingram, MaxMin. Profil P2 GIV.....	36
Figur 15b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 GIV.....	37
Figur 16. Slingram, MaxMin. Profil P1 GIE.....	38
Figur 16b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 GIE.....	39
Figur 17. Slingram, MaxMin. Profil P2 GIE.....	40
Figur 17b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 GIE.....	41
Figur 18. Slingram, MaxMin. Profil P0 BLL.....	42
Figur 18b. Magnetisk totalfelt. Profil P0 BLL.....	43
Figur 19. Slingram, MaxMin. Profil P1 BLL.....	44
Figur 19b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 BLL.....	45
Figur 20. Slingram, MaxMin. Profil P2 BLL.....	46
Figur 20b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BLL.....	47
Figur 21. Slingram, MaxMin. Profil P3 BLL.....	48
Figur 21b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 BLL.....	49
Figur 22. Slingram, MaxMin. Profil P4 BLL.....	50
Figur 22b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 BLL.....	51

Figur 23.	Slingram, MaxMin. Profil P1 JAL.....	52
Figur 23b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1 JAL.....	53
Figur 24.	Slingram, MaxMin. Profil P2 JAL.....	54
Figur 24b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2 JAL.....	55
Figur 25.	Slingram, MaxMin. Profil P3 JAL.....	56
Figur 25b.	Magnetisk totalfelt. Profil P3 JAL.....	57
Figur 26.	Slingram, MaxMin. Profil P4 JAL.....	58
Figur 26b.	Magnetisk totalfelt. Profil P4 JAL.....	59
Figur 27.	Slingram, MaxMin. Profil P1 BAK.....	60
Figur 27b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1 BAK.....	61
Figur 28.	Slingram, MaxMin. Profil P1B BAK.....	62
Figur 28b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1B BAK.....	63
Figur 29.	Slingram, MaxMin. Profil P2 BAK.....	64
Figur 29b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAK.....	65
Figur 30.	Slingram, MaxMin. Profil P2B BAK.....	66
Figur 30b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2B BAK.....	67
Figur 31.	Slingram, MaxMin. Profil P3 BAK.....	68
Figur 31b.	Magnetisk totalfelt. Profil P3 BAK.....	69
Figur 32.	Slingram, MaxMin. Profil P3B BAK.....	70
Figur 32b.	Magnetisk totalfelt. Profil P3B BAK.....	71
Figur 33.	Slingram, MaxMin. Profil P4 BAK.....	72
Figur 33b.	Magnetisk totalfelt. Profil P4 BAK.....	73
Figur 34.	Slingram, MaxMin. Profil P5 BAK.....	74
Figur 34b.	Magnetisk totalfelt. Profil P5 BAK.....	75
Figur 35.	Slingram, MaxMin. Profil P6 BAK.....	76
Figur 35b.	Magnetisk totalfelt. Profil P6 BAK.....	77
Figur 36.	Slingram, MaxMin. Profil P1 SAM.....	78
Figur 36b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1 SAM.....	79
Figur 37.	Slingram, MaxMin. Profil P2 SAM.....	80
Figur 37b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2 SAM.....	81
Figur 38.	Slingram, MaxMin. Profil P3 SAM.....	82
Figur 38b.	Magnetisk totalfelt. Profil P3 SAM.....	83
Figur 39.	Slingram, MaxMin. Profil P1 DIL.....	84
Figur 39b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1 DIL.....	85
Figur 40.	Slingram, MaxMin. Profil P2 DIL.....	86
Figur 40b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2 DIL.....	87
Figur 41.	Slingram, MaxMin. Profil P1 BAAD.....	88
Figur 41b.	Magnetisk totalfelt. Profil P1 BAAD.....	89
Figur 42.	Slingram, MaxMin. Profil P2 BAAD.....	90
Figur 42b.	Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAAD.....	91

DATABILAG:

Databilag 1: Innmålte profil-koordinater (WGS-84)

Databilag 2: Anomalitabell

KARTBILAG:

Kartbilag 2004.044-01:	Oversiktskart
Kartbilag 2004.044-02:	Slingram tolkningskart Objekt RAV, BAD og VUO
Kartbilag 2004.044-03:	Slingram tolkningskart Objekt GIV, GIE, BLL og JAL
Kartbilag 2004.044-04:	Slingram tolkningskart Objekt BAK og SAM
Kartbilag 2004.044-05:	Slingram tolkningskart Objekt DIL
Kartbilag 2004.044-03:	Slingram tolkningskart Objekt BAAD

1. INNLEDNING.

På oppdrag fra Store Norske Gull A/S har NGU utført elektromagnetiske og magnetiske målinger på 11 objekter i Karasjok-området. Hensikten med målingene var detaljkartlegging av anomalier påvist fra tidligere målinger fra helikopter.

Målingene ble utført i tiden 31.08 til 14.09 2004 av Einar Dalsegg og Harald Elvebakk fra NGU, med assistanse av David Sandberg fra oppdragsgiver.

Beliggenheten av de undersøkte områdene framgår av kartbilag –01

2. MÅLEMETODER OG UTFØRELSE

De elektromagnetiske målingene ble utført med APEX MAXMIN II Slingram. Det ble målt med frekvensene 222, 888 og 3555 Hz, og spoleavstanden var 100 m. Målepunktavstanden var normalt 50 meter, men ble redusert til 25 m over anomale områder.

De magnetiske målingene ble utført med Scintrex ENVI-MAG med en nøyaktighet på 1 nT. Målepunktavstanden langs profilene var 5 m. Måldata ble korrigert mot data innsamlet fra et magnetometer av samme type plassert i en fast base.

Oppdragsgiver hadde valgt ut objektene og hvilke profiler som skulle måles. Profilene ble innmålt med GPS (databilag 1) og profilene er merket med stikker eller plastbånd for hver 50 meter med angitte koordinater.

3. TIDLIGERE UNDERSØKELSER

Måleområdene ligger innenfor de områdene som ble målt fra helikopter av NGU i 1981 og 1982 (Håbrekke 1981 og 1982).

Av tidligere detaljmålinger i området ligger Objekt BAAD like syd for objekt 13 ved tilsvarende undersøkelser nord for Karasjok i 1982 (Dalsegg 1982).

4. RESULTATER

I henhold til avtale presenteres måldata som kurveplott i figurene 1 til 42. I tillegg er slingram-målingene angitt på tolkningskart i kartbilagene –02 til –06. Der slingram-anomaliene er sammenfallende eller i nær tilknytning til magnetiske anomalier er disse gitt en blå farge. I tillegg er beliggenheten av alle slingram-anomaliene angitt i en anomalitabell (databilag 2). Der det ut fra måldata er mulig å angi fall er dette angitt i tabellen. Ligger flere

soner inntil hverandre vil det ut fra måledata være vanskelig å angi noe fall. Det betyr at soner med manglende angivelse av fallet ikke behøver å være steile, men at nærliggende soner forstyrrer måledata i så stor grad at angivelse av fall er umulig.

De påvist magnetiske anomalier som er sammenfallende eller i nær tilknytning til slingram-anomaliene er også angitt i tabellen. De er gradert i styrke etter følgende skala:

Svak < 500 nT.

Moderat < 2000 nT.

Sterk > 2000 nT.

De magnetiske anomalier som ikke ser ut til å ha tilknytning til slingram-anomaliene er ikke angitt i tabellen, men framgår av figurene 1b-42b.

Å antyde en anomaliårsak bare ut fra geofysiske anomalier vil alltid være meget usikkert og dette gjelder også for disse målingene. Det er kjent at det er grafitt i området og de sterkeste slingram-anomaliene uten sammenfallende magnetisk anomali skyldes mest trolig grafitt. Det er derfor anomalier med sammenfallende slingram- og magnetisk anomali som bør undersøkes nærmere.

NGU står gjerne til disposisjon for videre diskusjon om måleresultatene og valg av boreobjekter.

5. REFERANSER

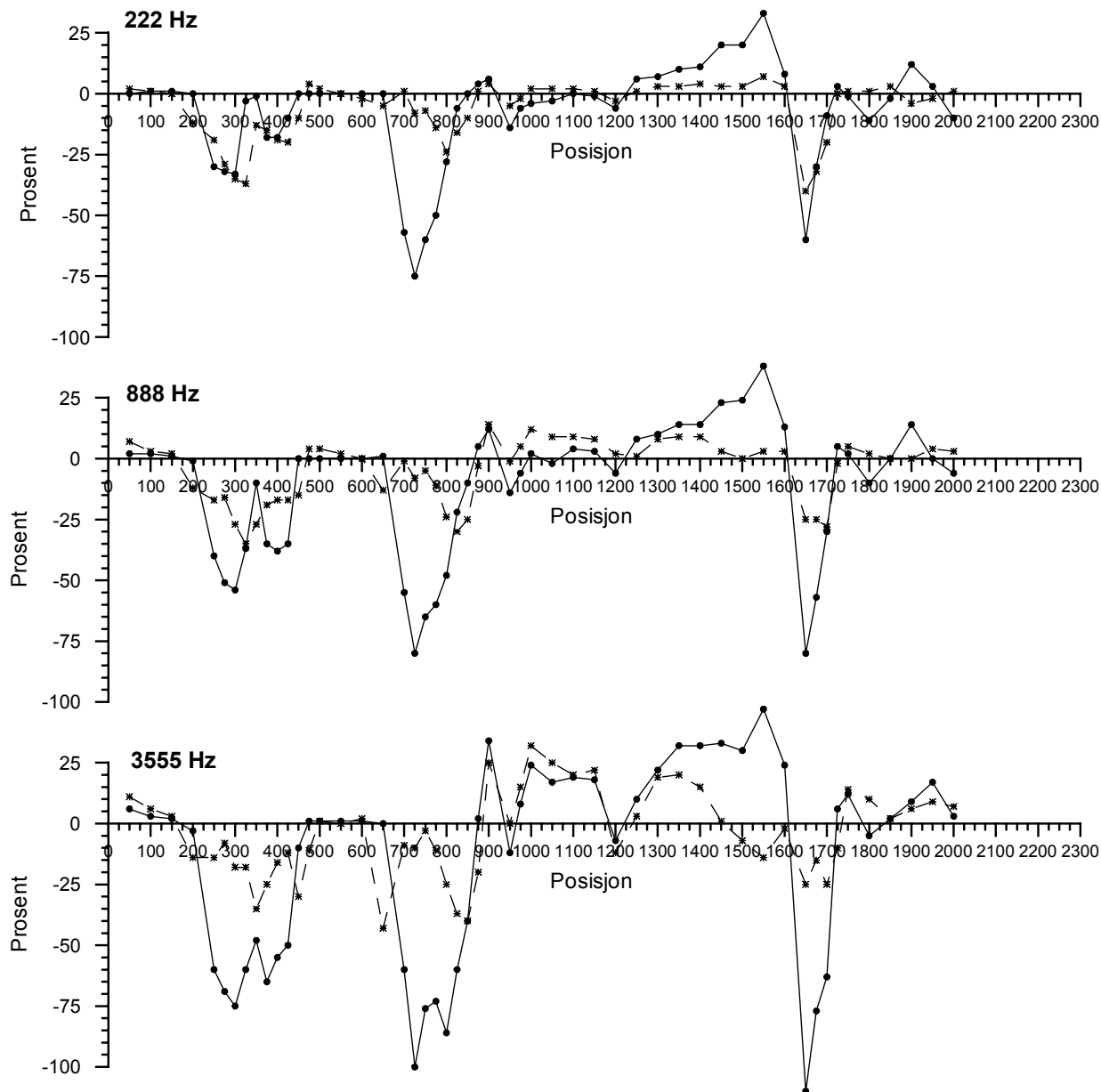
Dalsegg, E. 1982: Geofysiske bakkemålinger i Karasjok, Finnmark. NGU Rapport 1840.

Håbrekke, H. 1981: Magnetiske-, elektromagnetiske-, radiometriske- og VLF-målinger fra helikopter over Karasjok, Karasjok, Finnmark. NGU Rapport 1800/38C.

Håbrekke, H. 1982: Geofysiske målinger fra helikopter over et område syd for Karasjok tettsted, Finnmark fylke. NGU Rapport 1848.

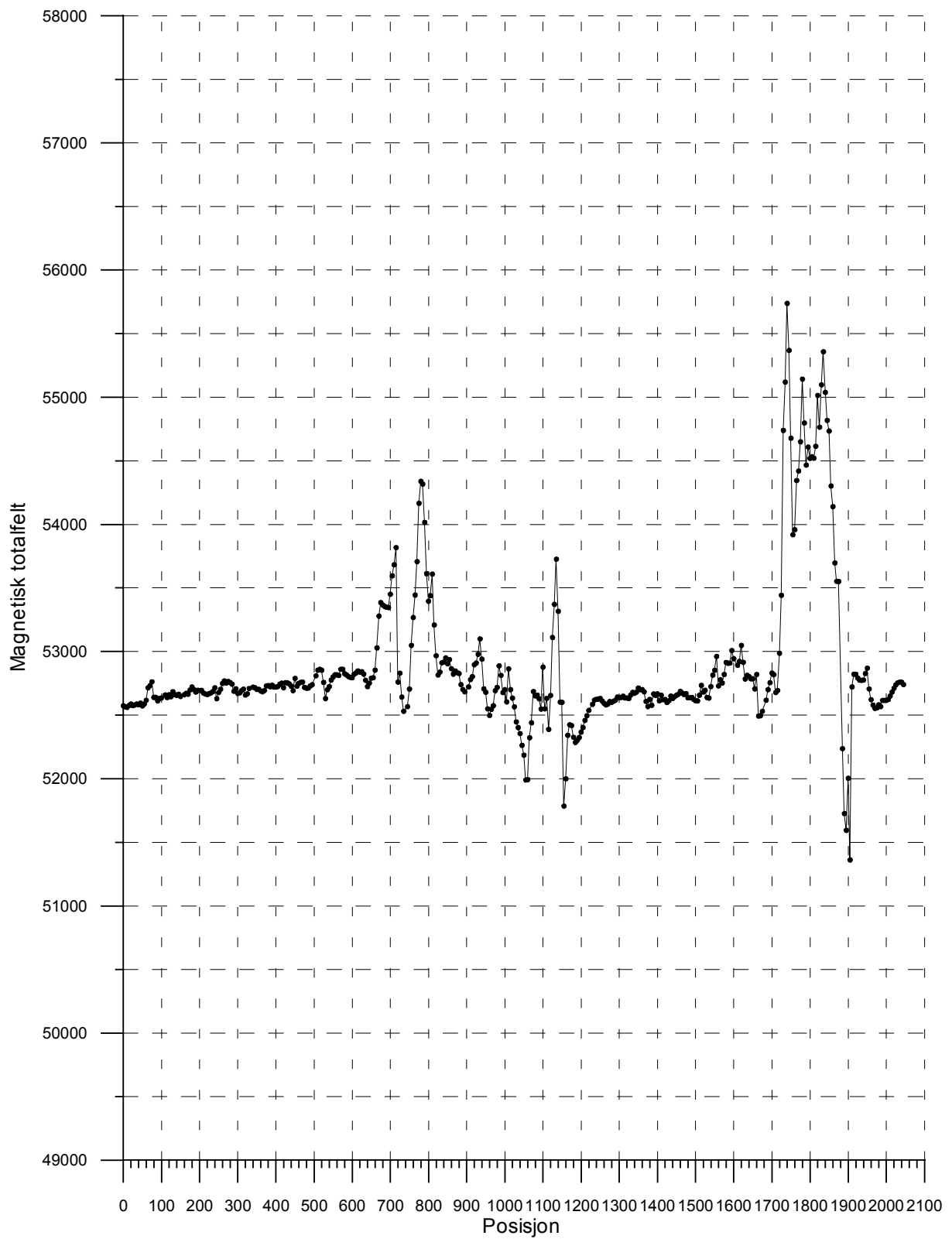
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 RAV

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 1. Slingram, MaxMin. Profil P1 RAV.

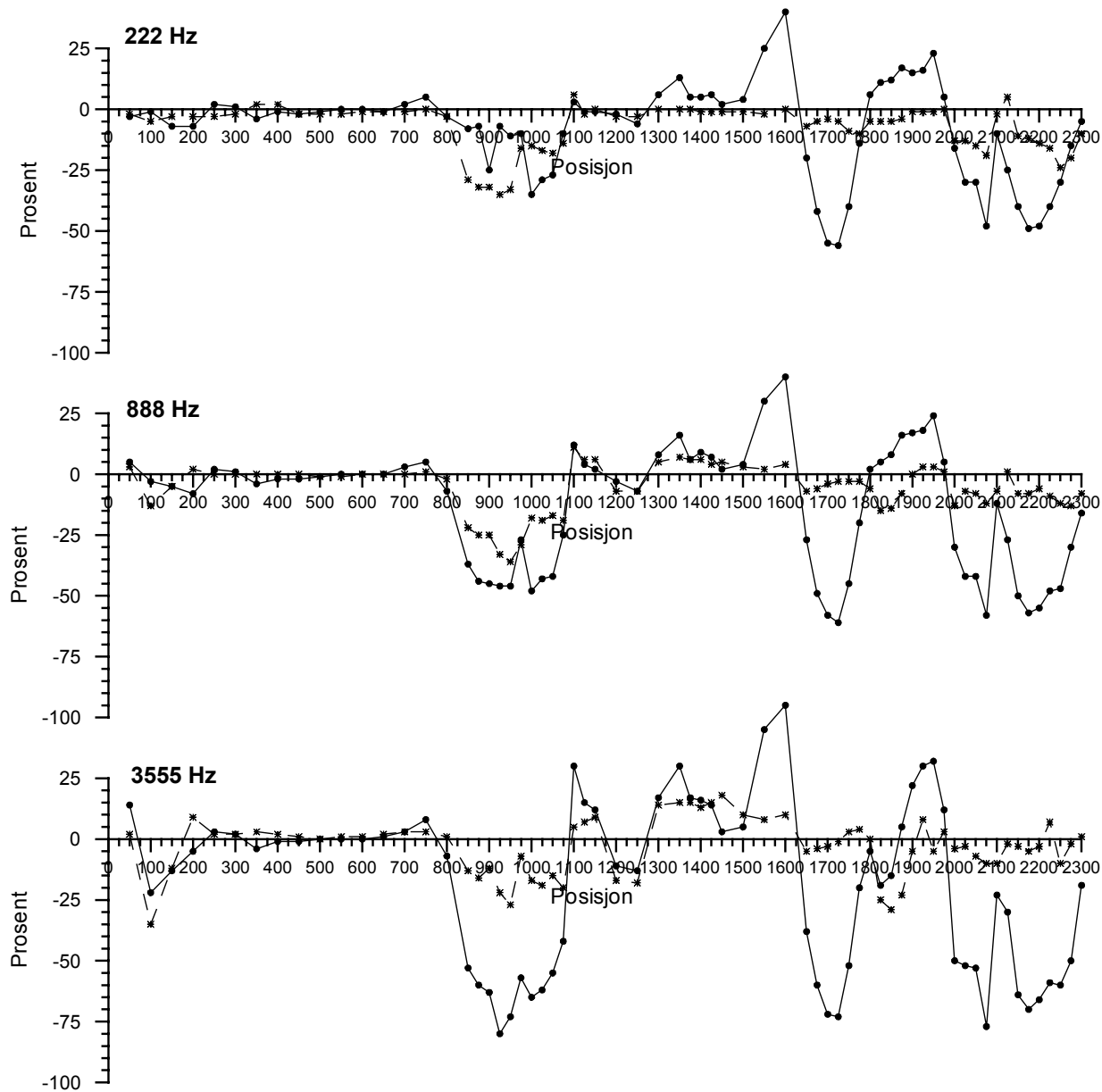
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 RAV



Figur 1b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 RAV.

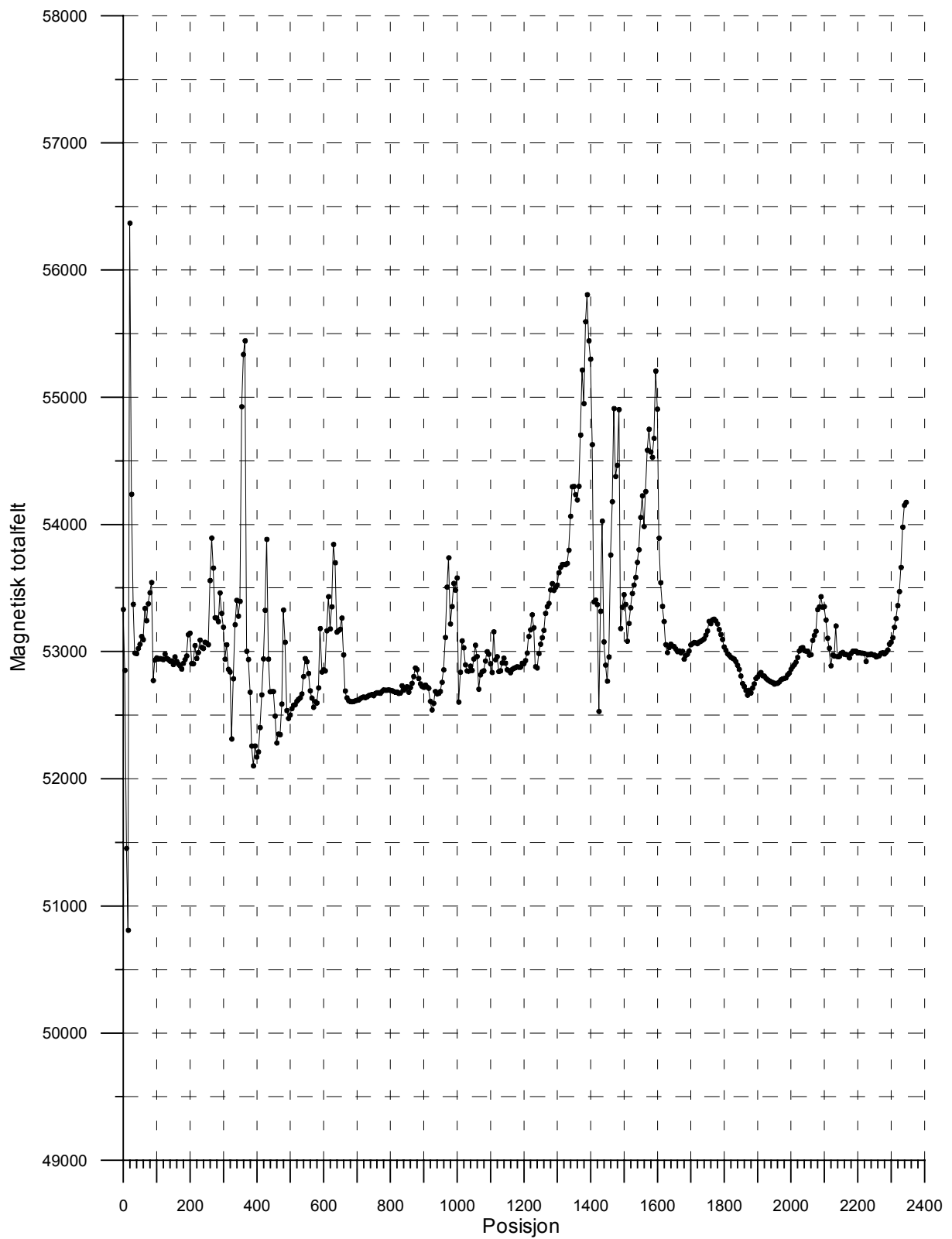
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 RAV

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 2. Slingram, MaxMin. Profil P2 RAV.

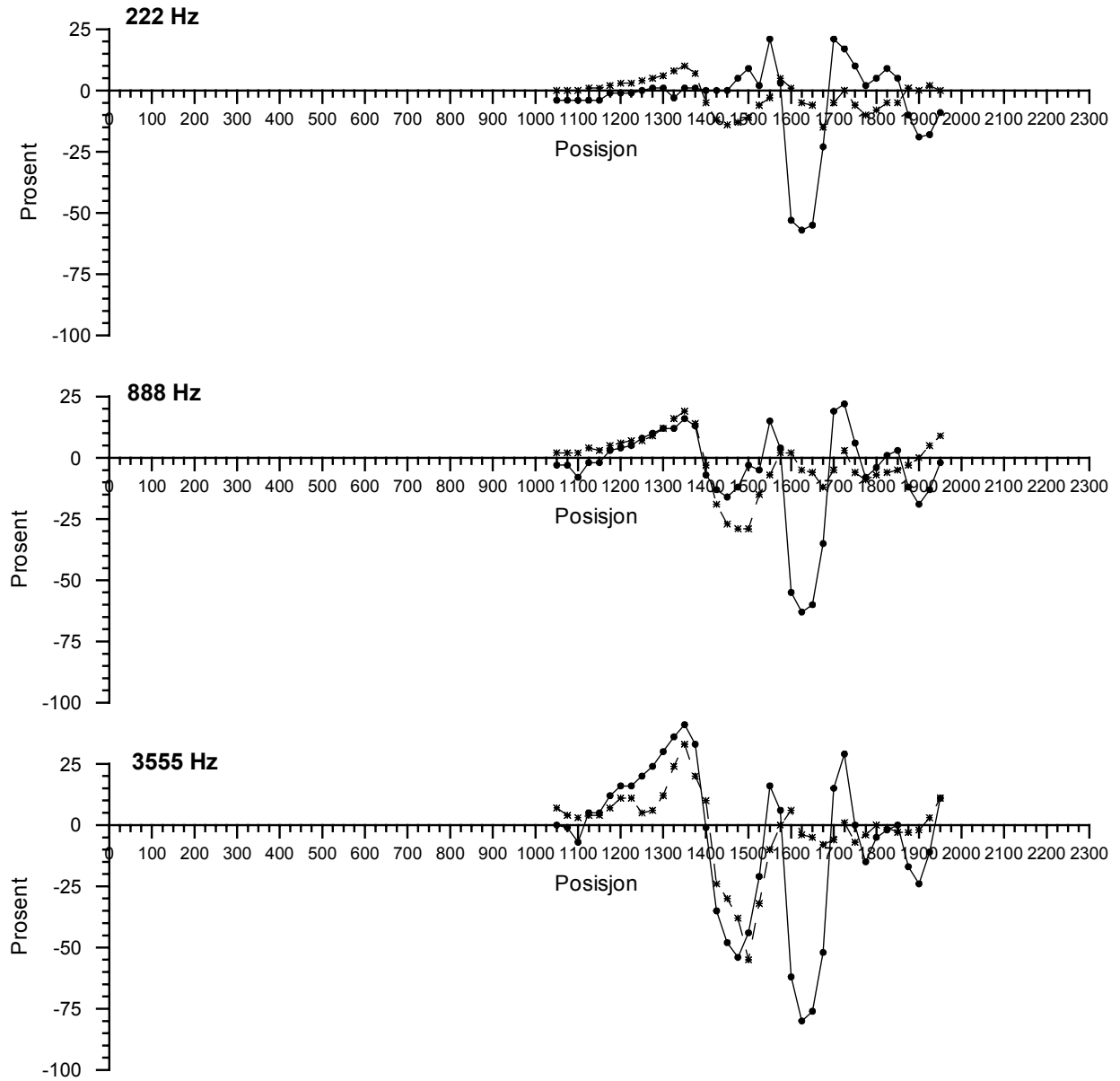
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 RAV



Figur 2b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 RAV.

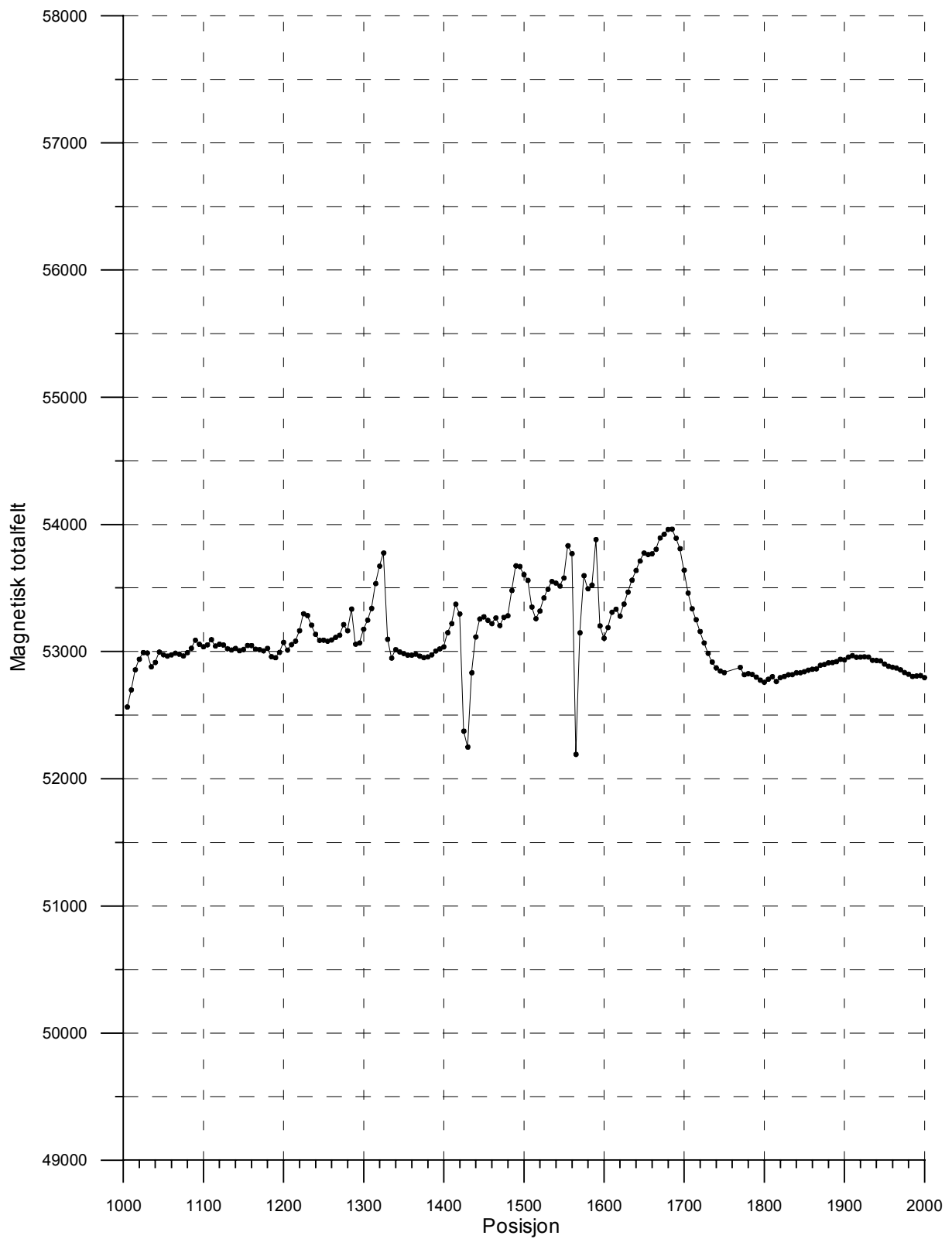
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2B RAV

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 3. Slingram, MaxMin. Profil P2B RAV.

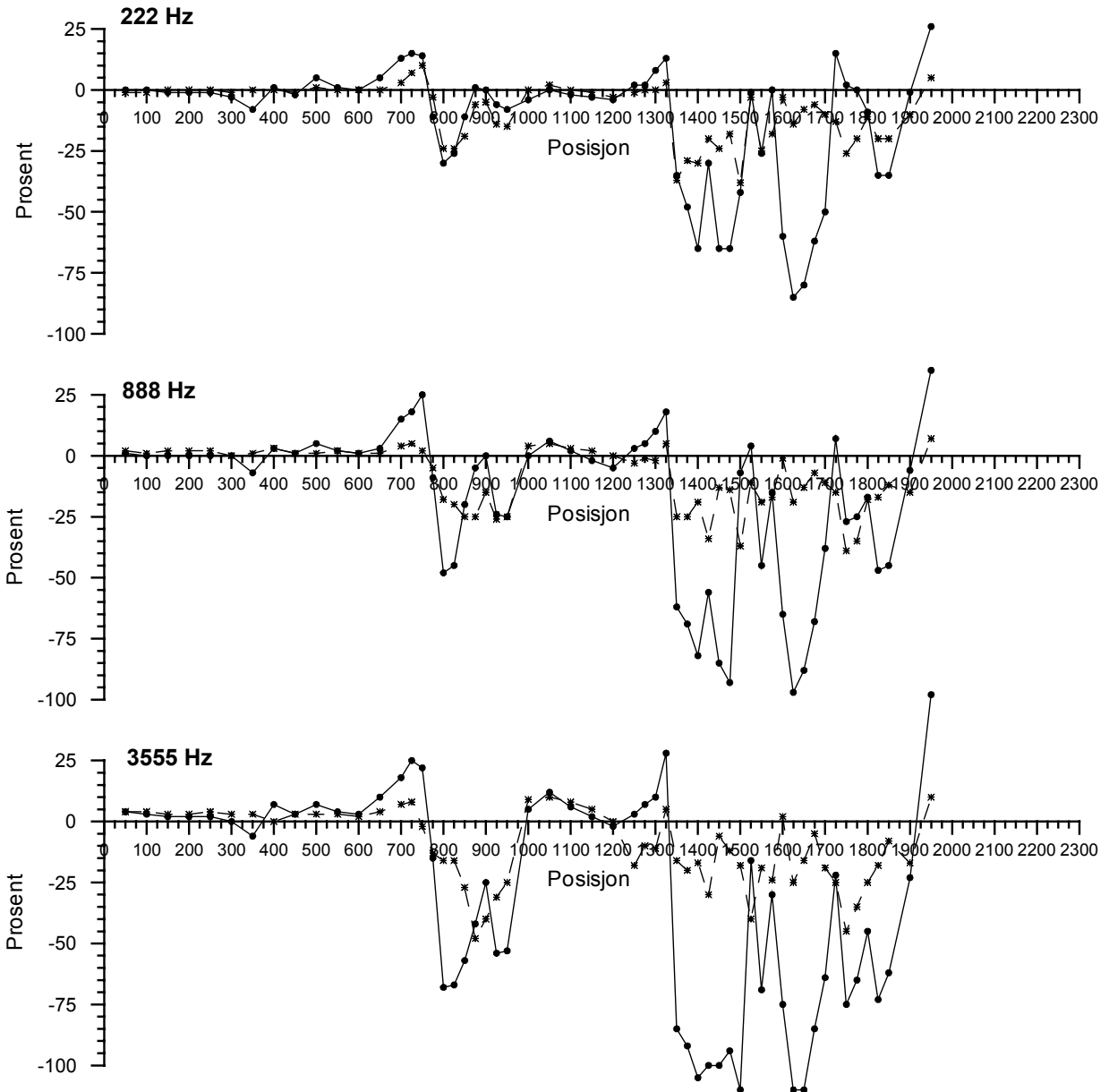
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2B RAV



Figur 3b. Magnetisk totalfelt. Profil P2B RAV.

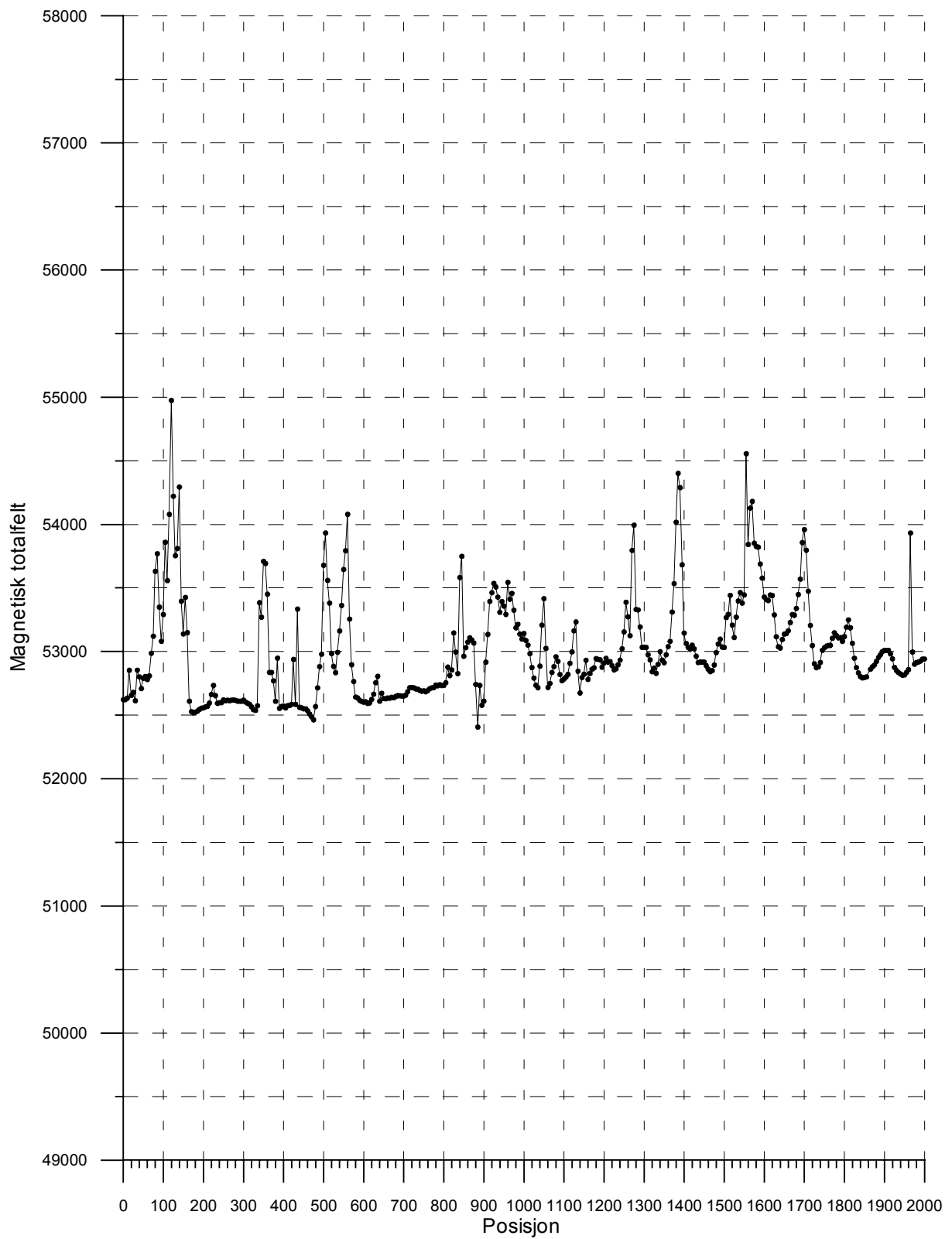
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 RAV

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 4. Slingram, MaxMin. Profil P3 RAV.

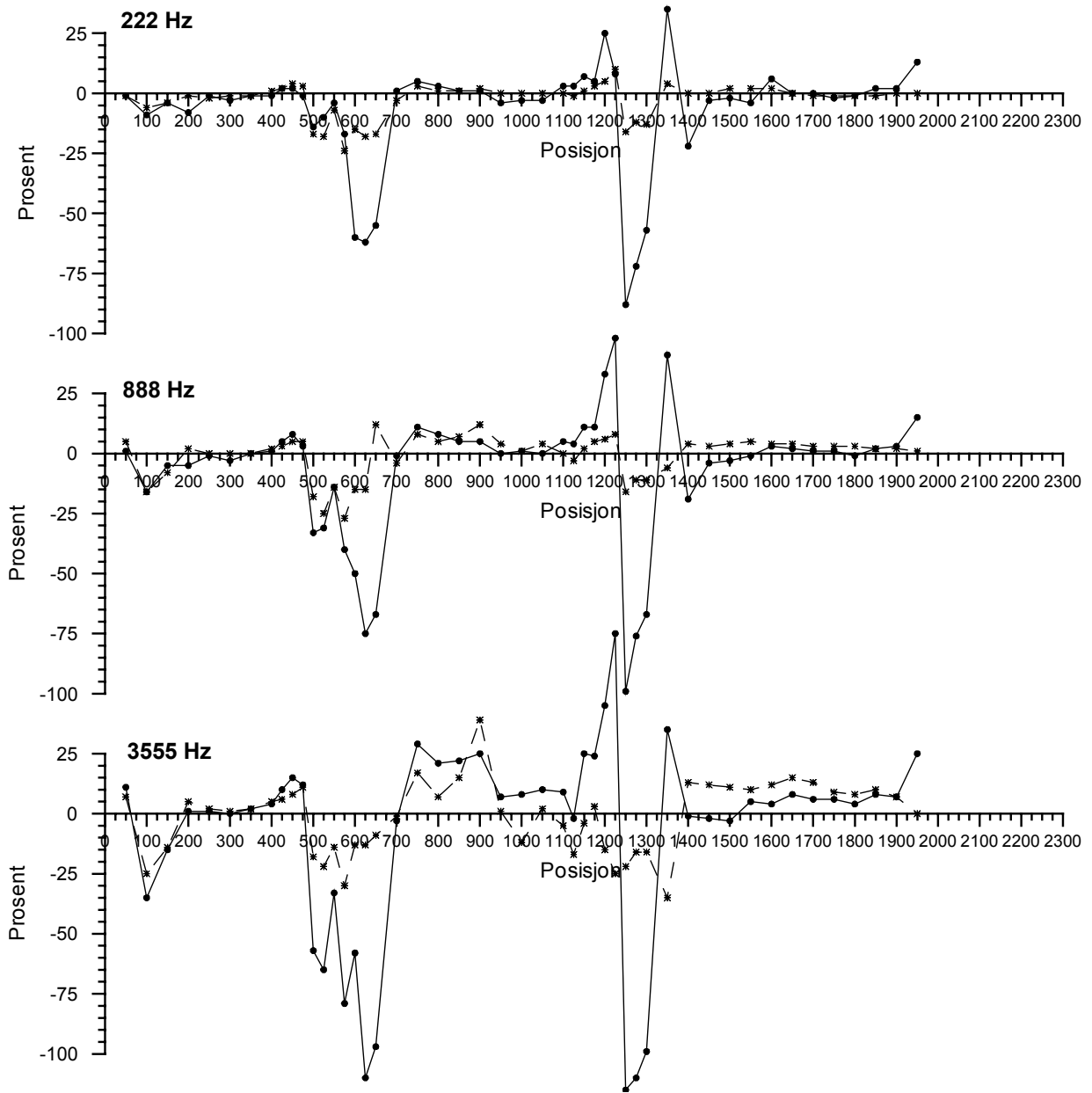
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 RAV



Figur 4b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 RAV.

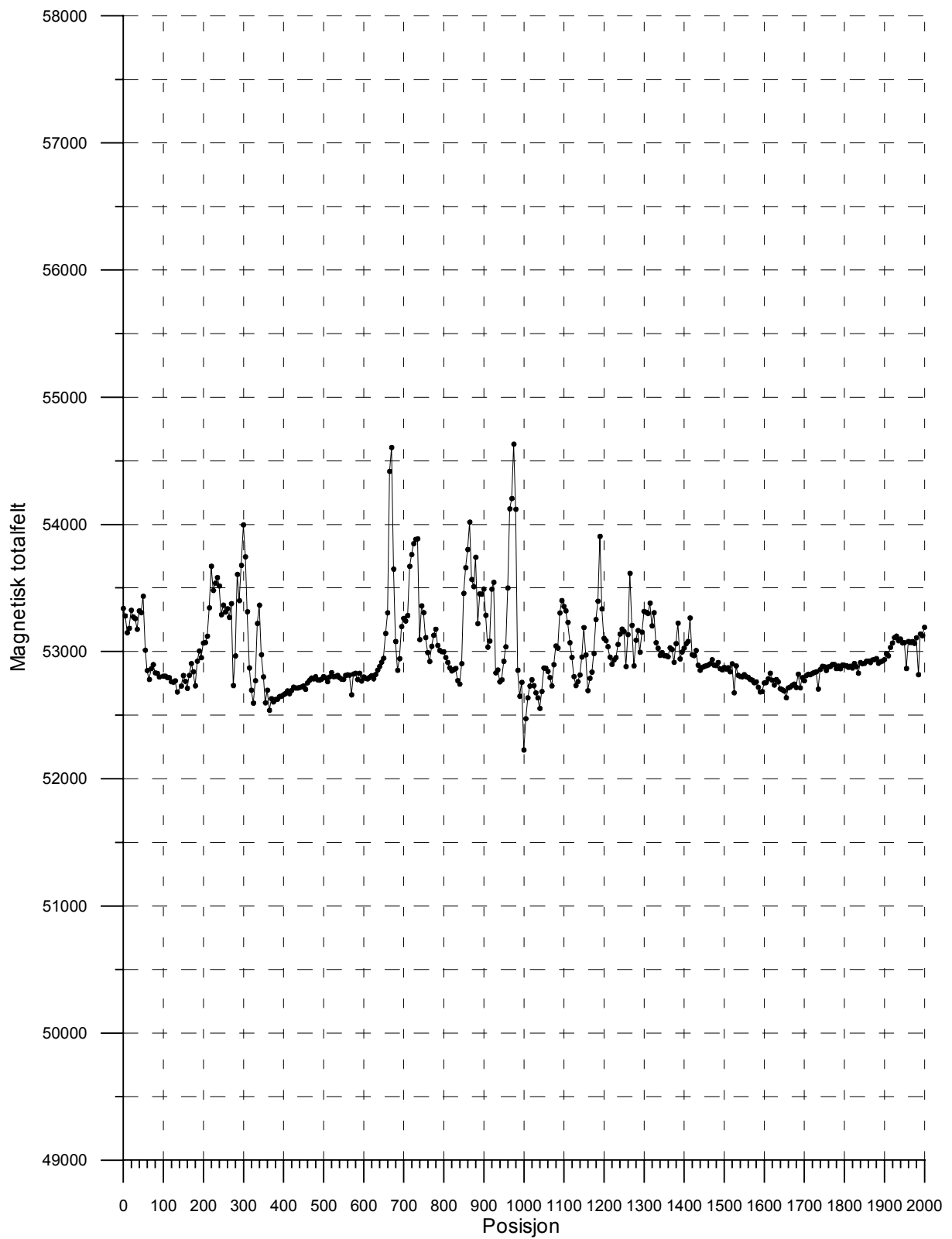
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P4 RAV

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 5. Slingram, MaxMin. Profil P4 RAV.

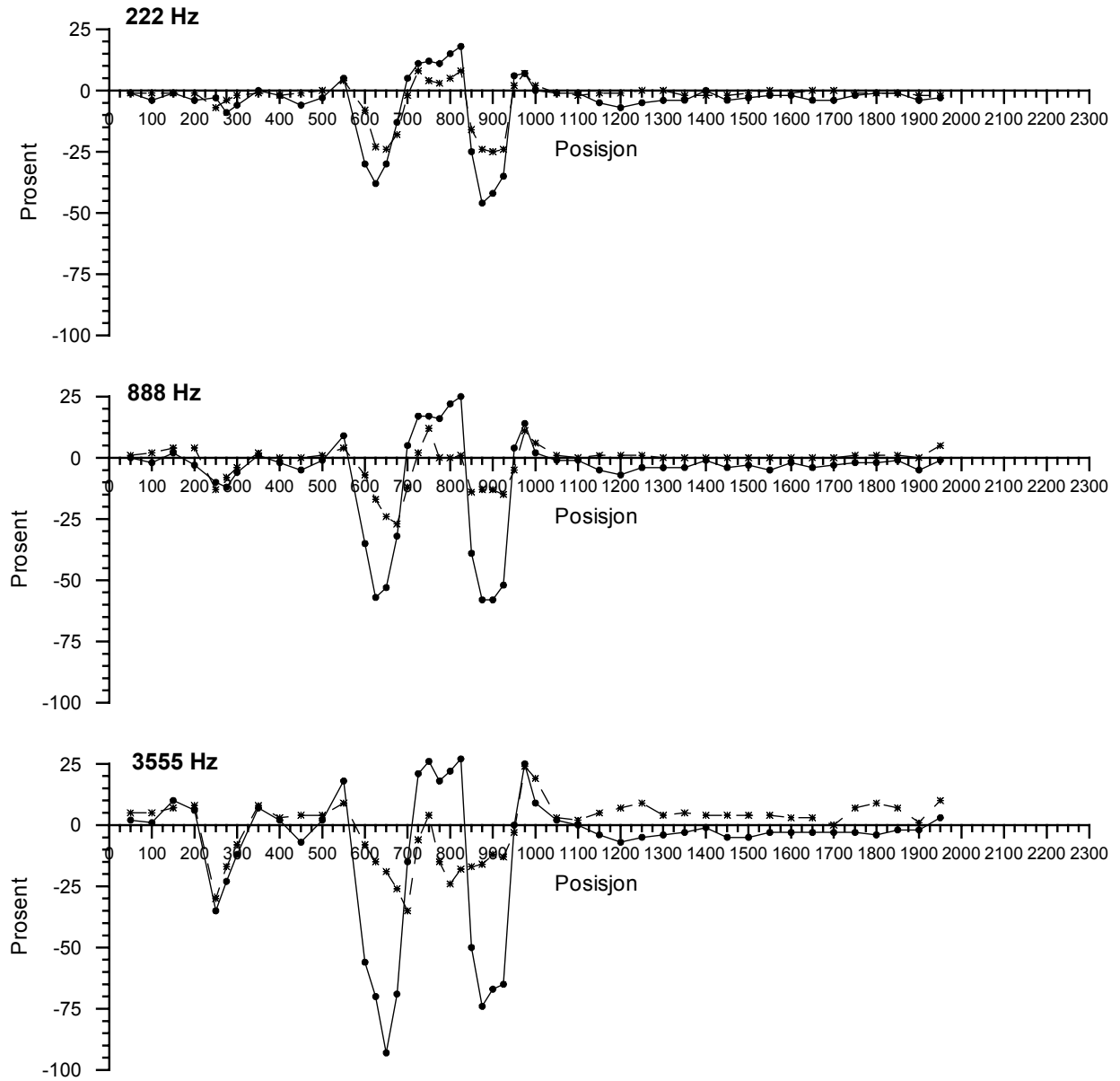
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P4 RAV



Figur 5b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 RAV.

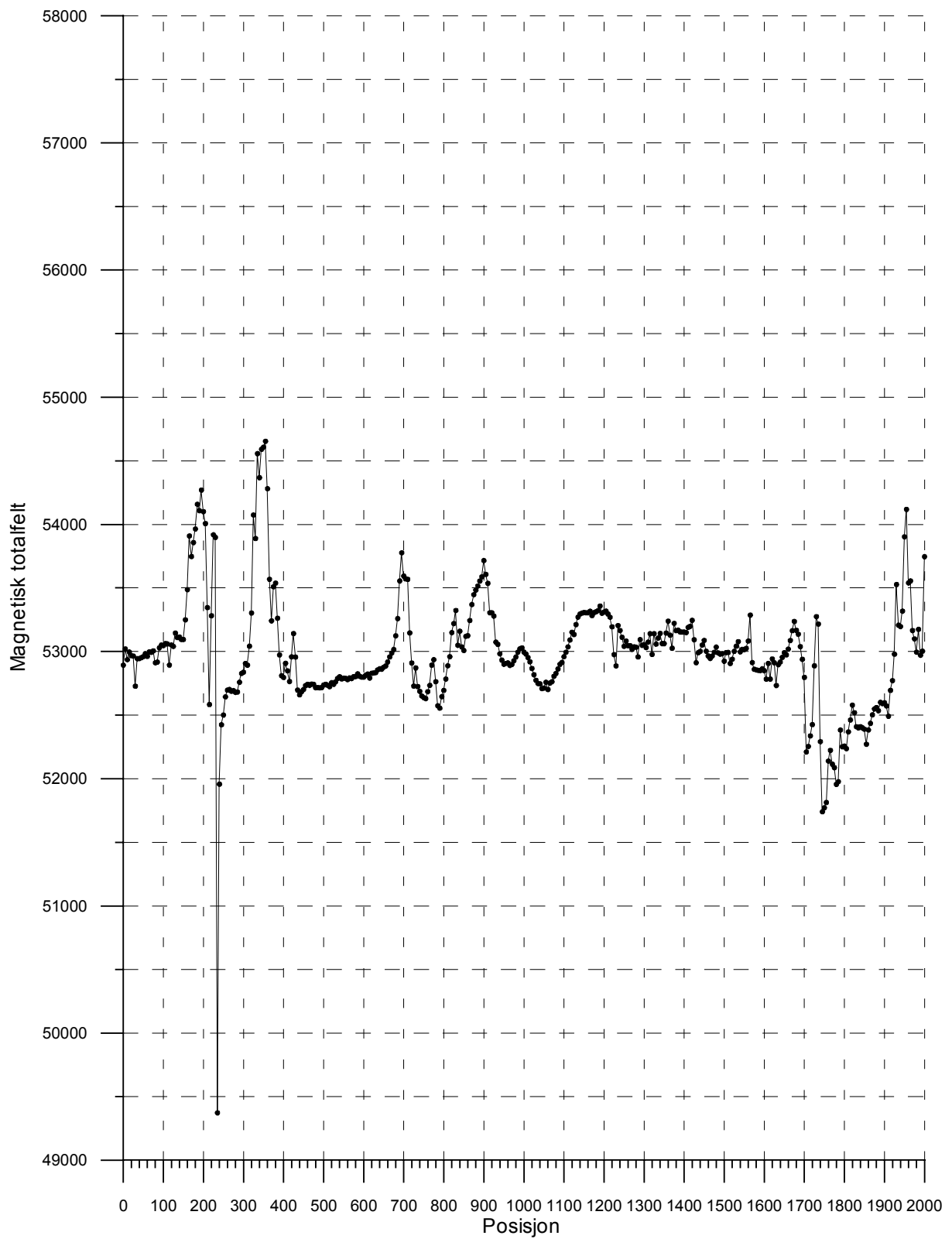
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P5 RAV

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 6. Slingram, MaxMin. Profil P5 RAV.

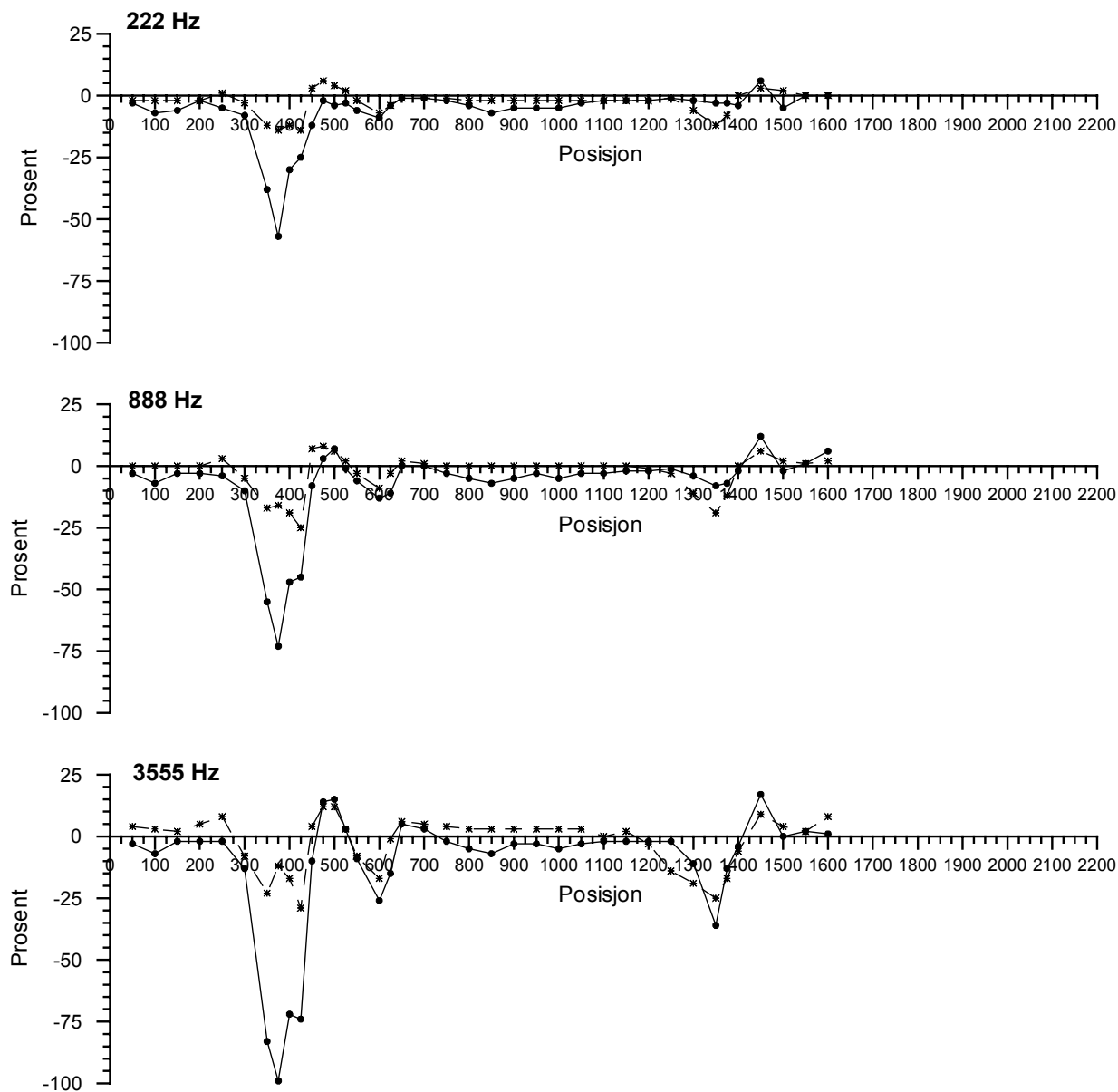
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P5 RAV



Figur 6b. Magnetisk totalfelt. Profil P5 RAV.

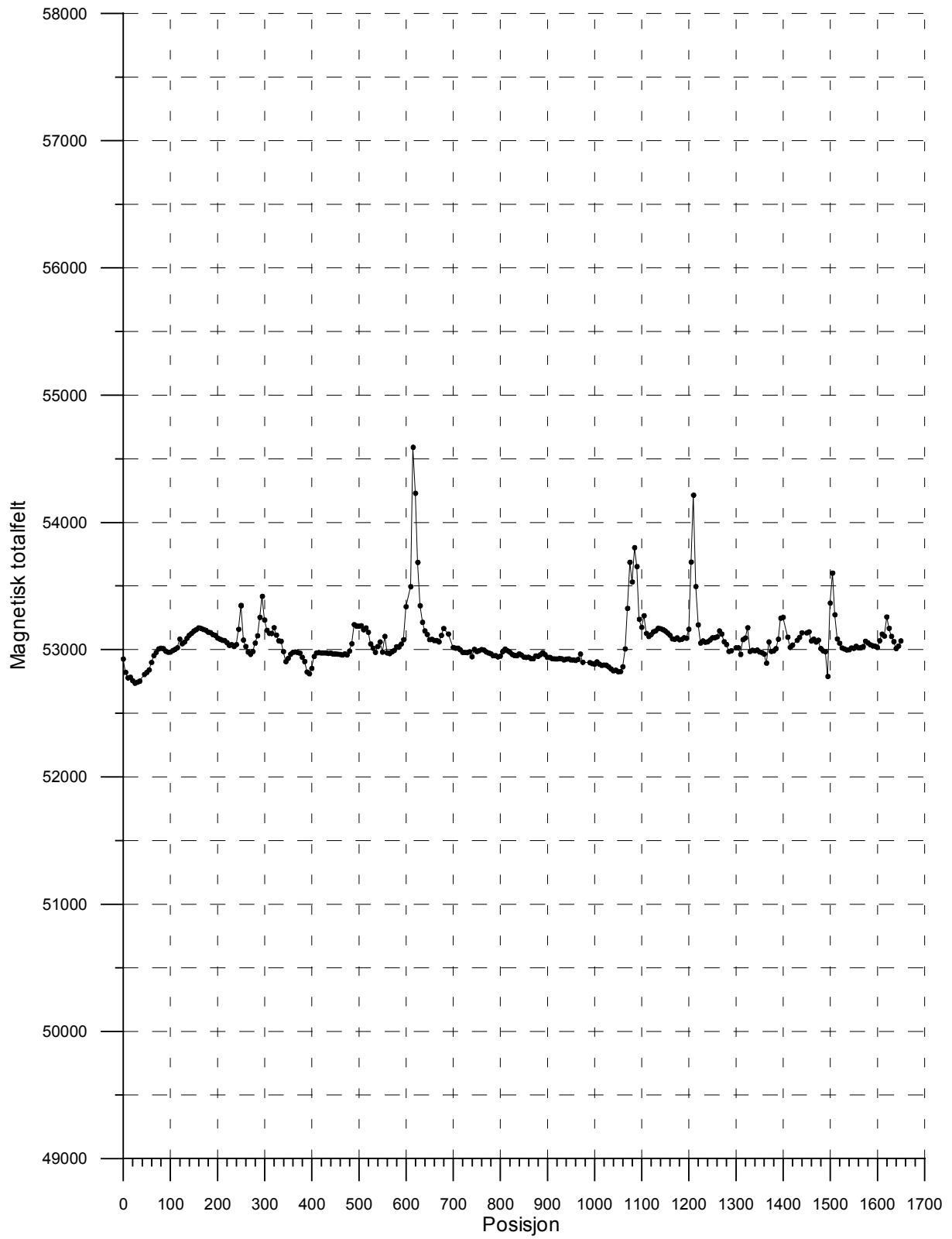
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 BAD

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 7. Slingram, MaxMin. Profil P2 BAD.

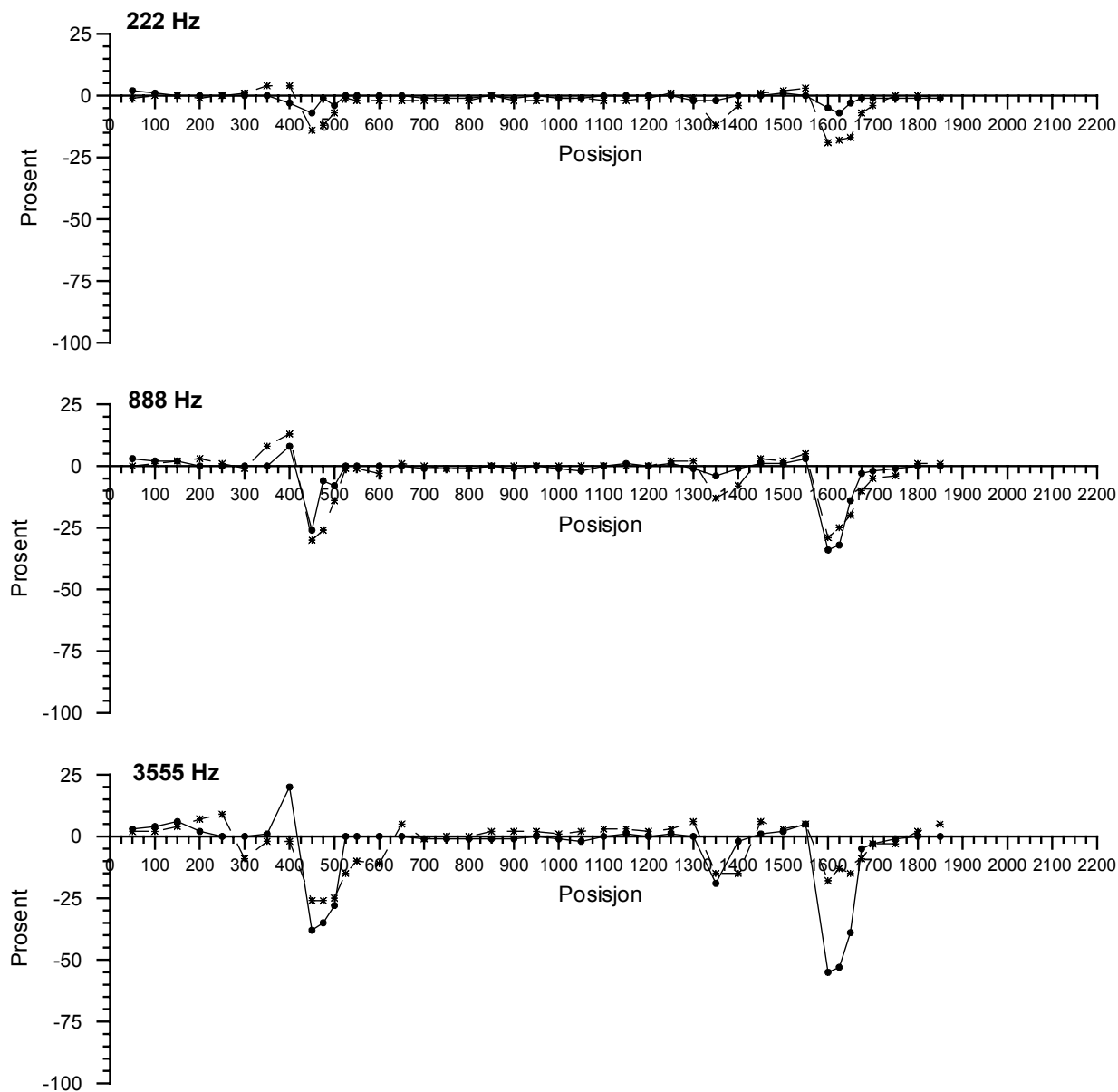
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 BAD



Figur 7b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAD.

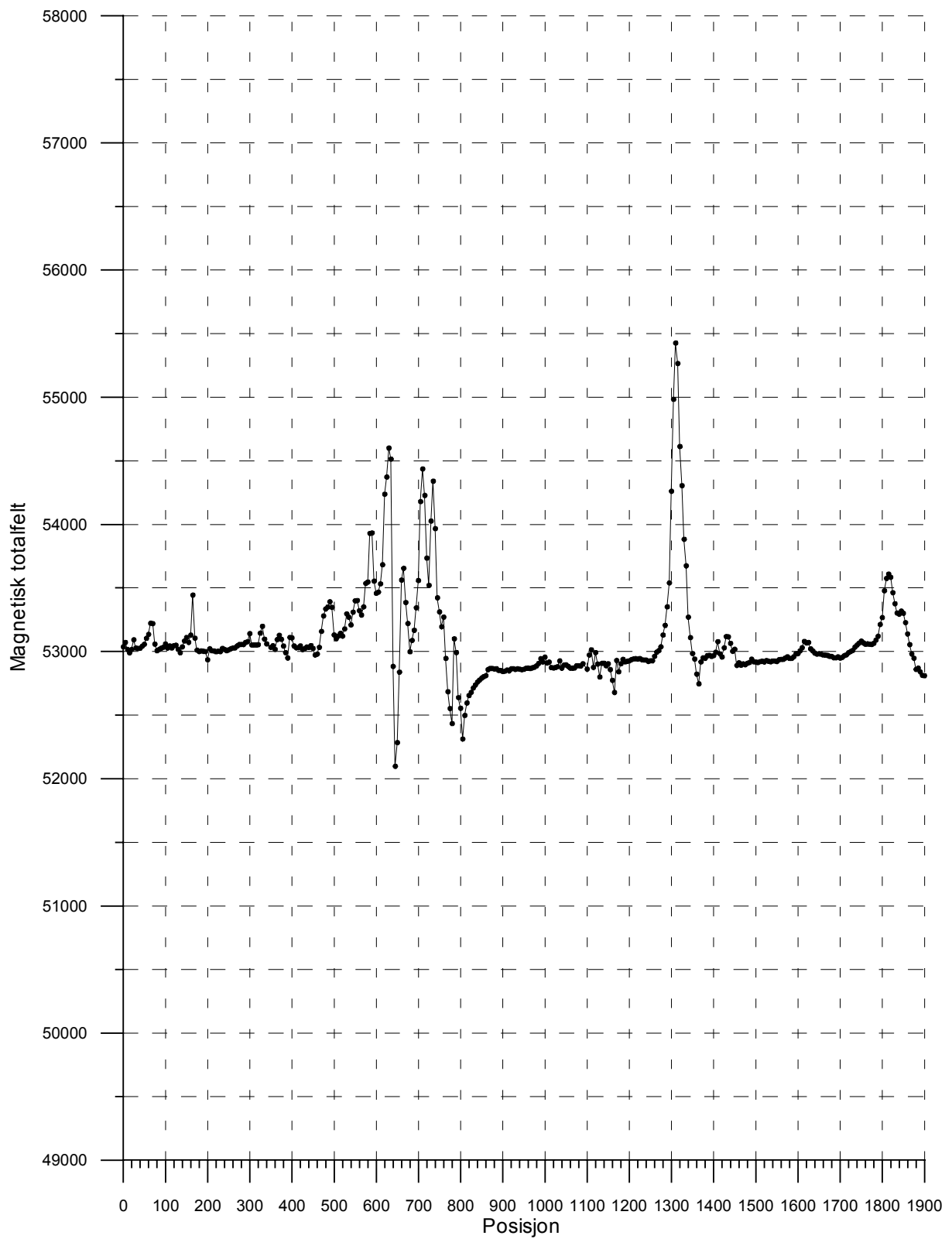
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P4 BAD

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 8. Slingram, MaxMin. Profil P4 BAD.

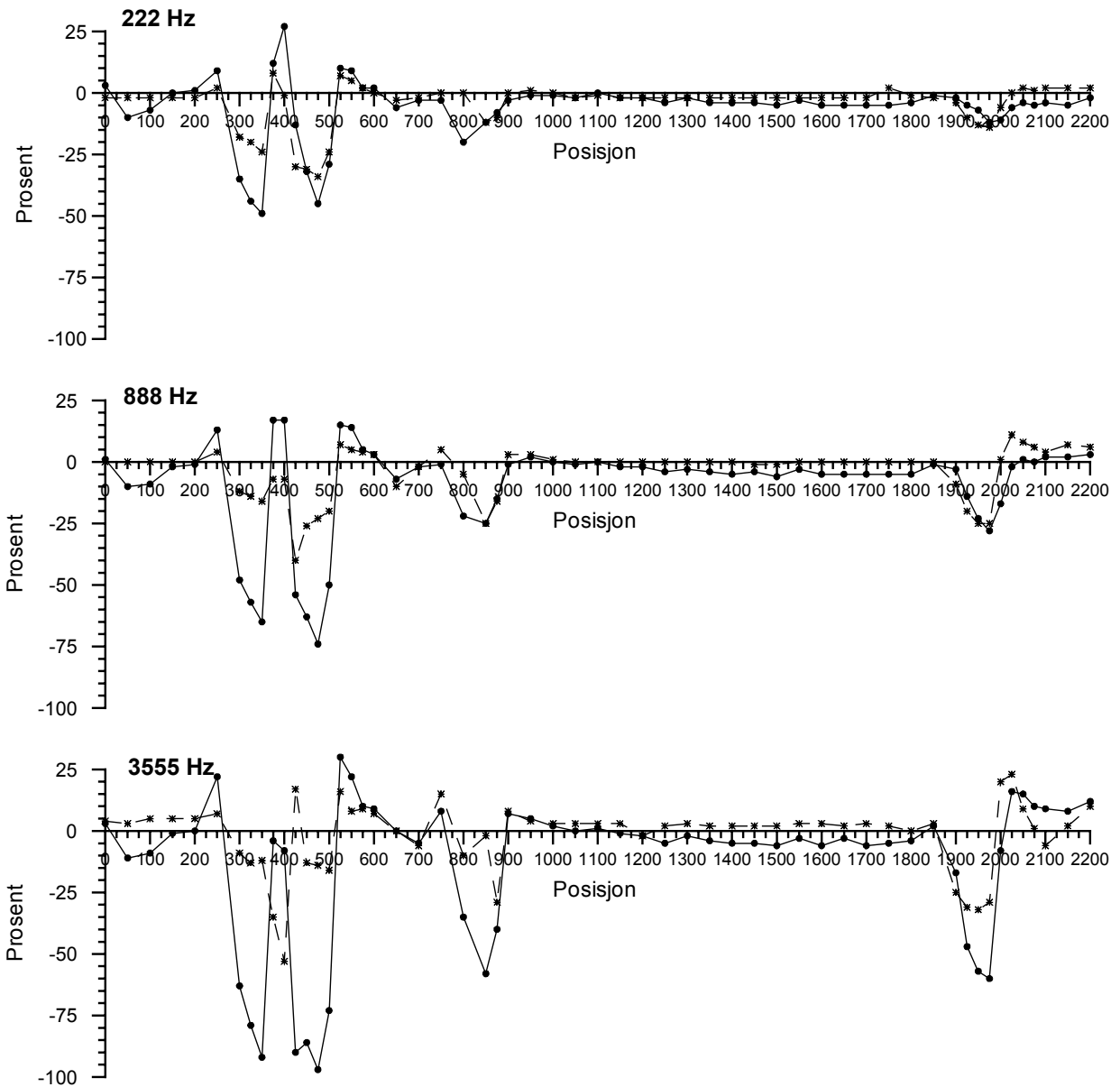
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P4 BAD



Figur 8b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 BAD.

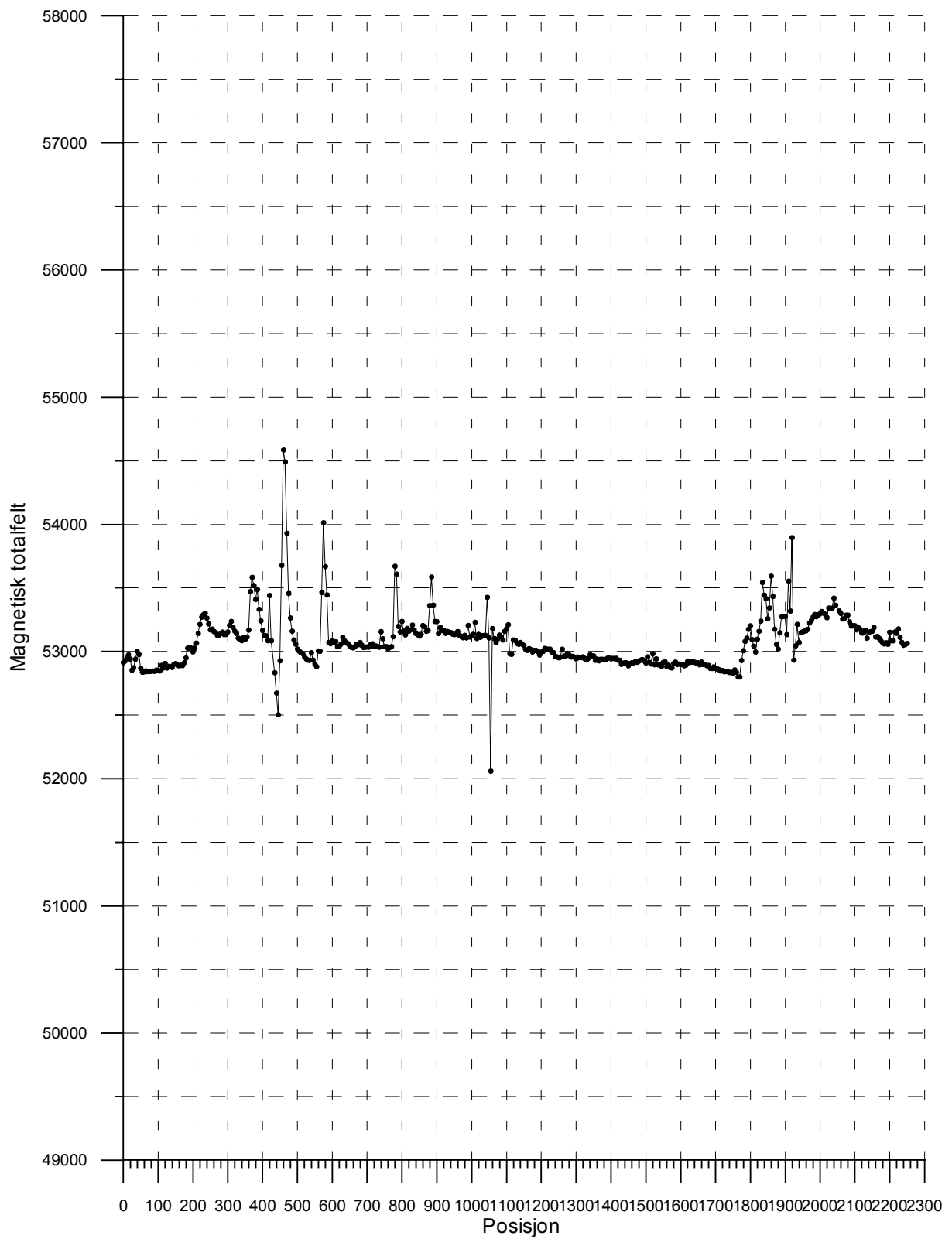
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P6 BAD

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 9. Slingram, MaxMin. Profil P6 BAD.

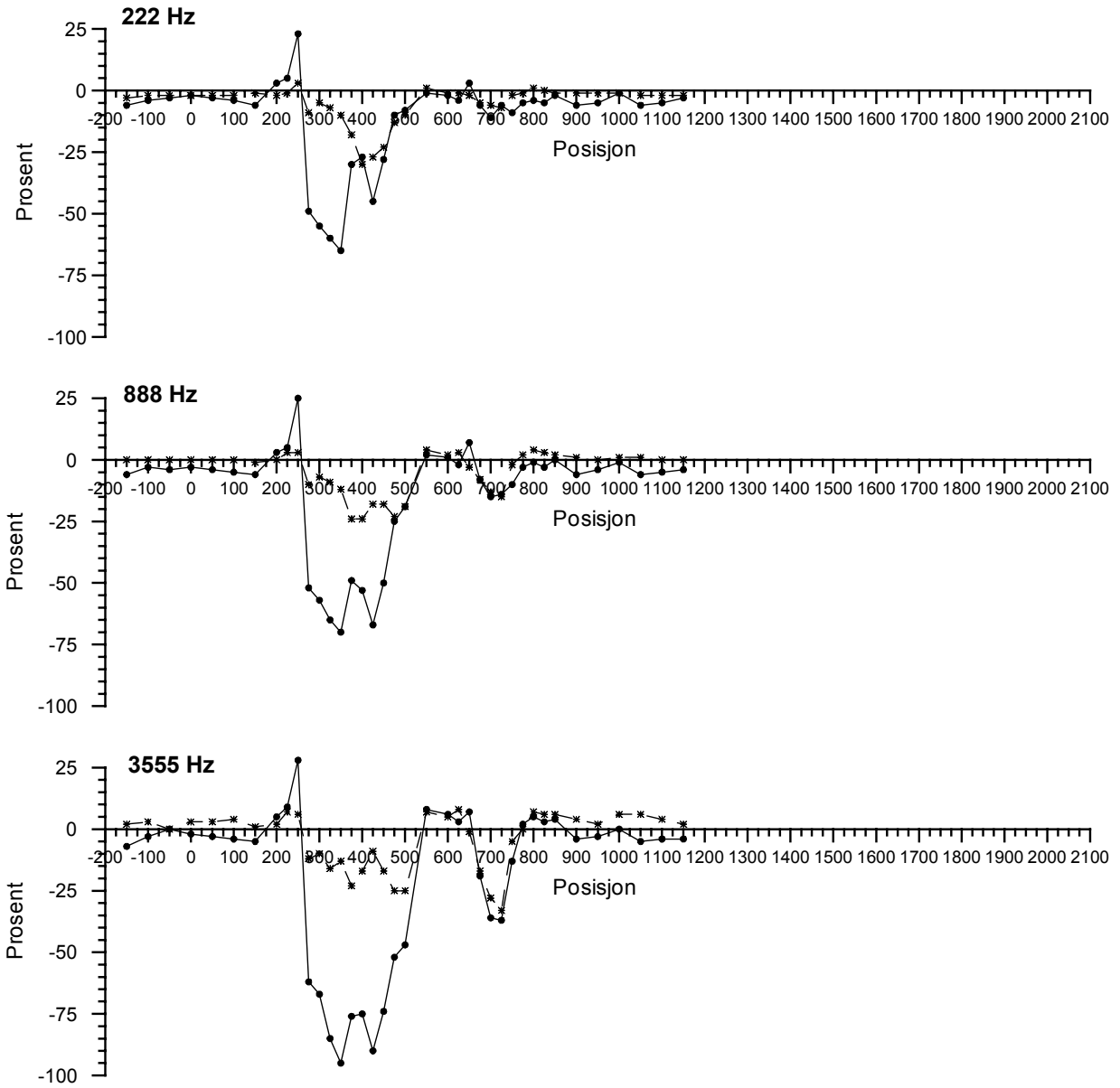
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P6 BAD



Figur 9b. Magnetisk totalfelt. Profil P6 BAD.

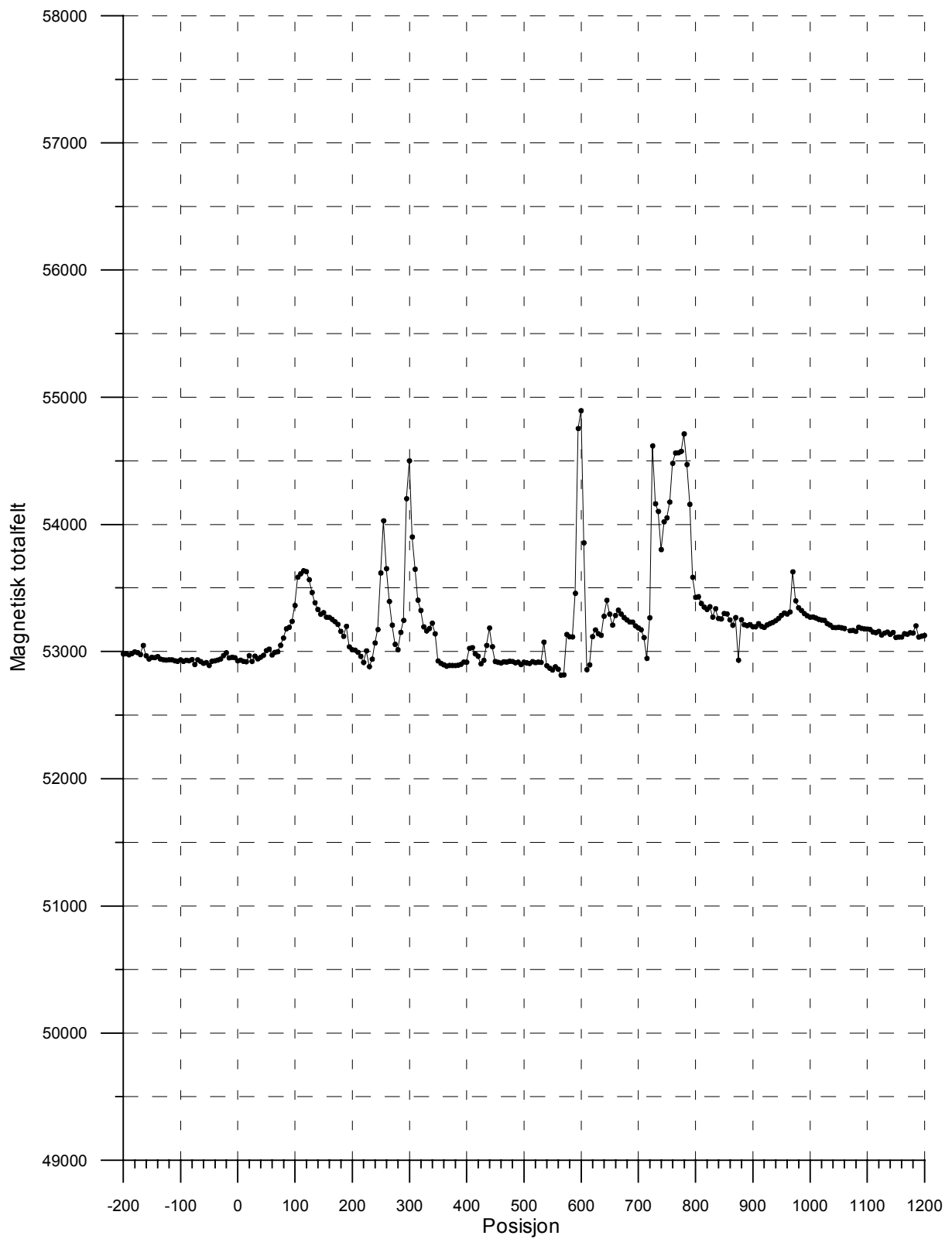
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P7 BAD

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 10. Slingram, MaxMin. Profil P7 BAD.

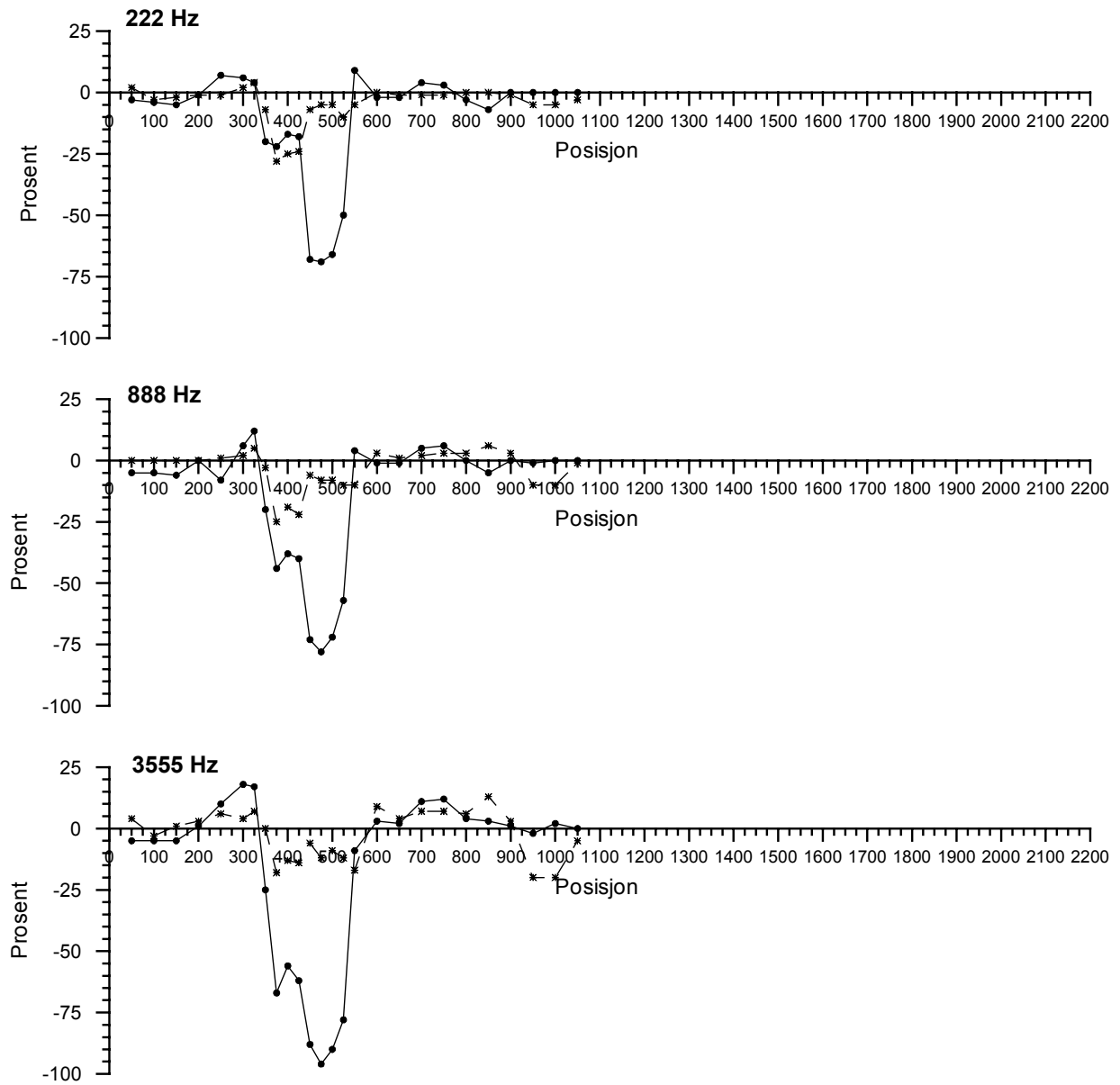
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P7 BAD



Figur 10b. Magnetisk totalfelt. Profil P7 BAD.

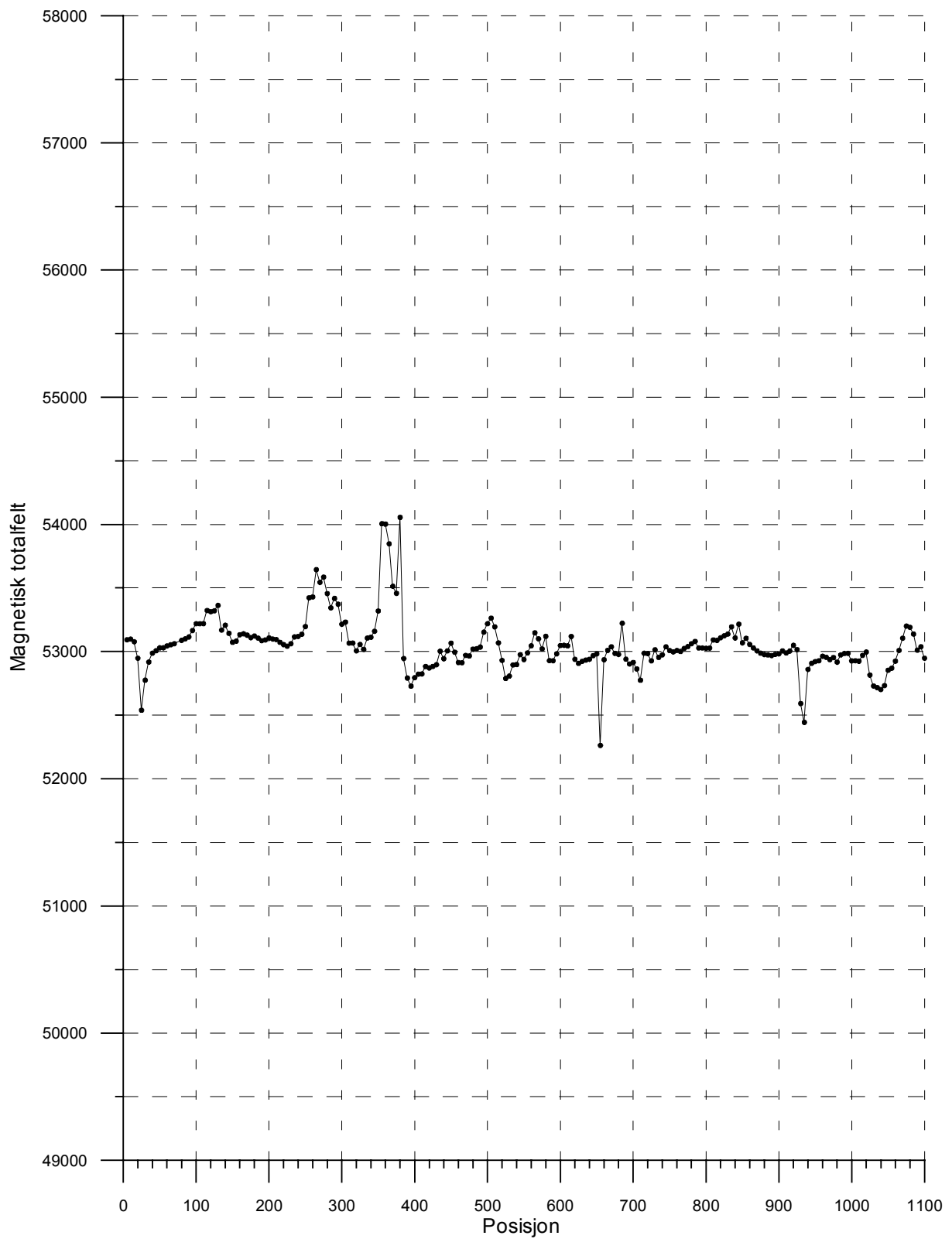
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 VUO

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 11. Slingram, MaxMin. Profil P1 VUO.

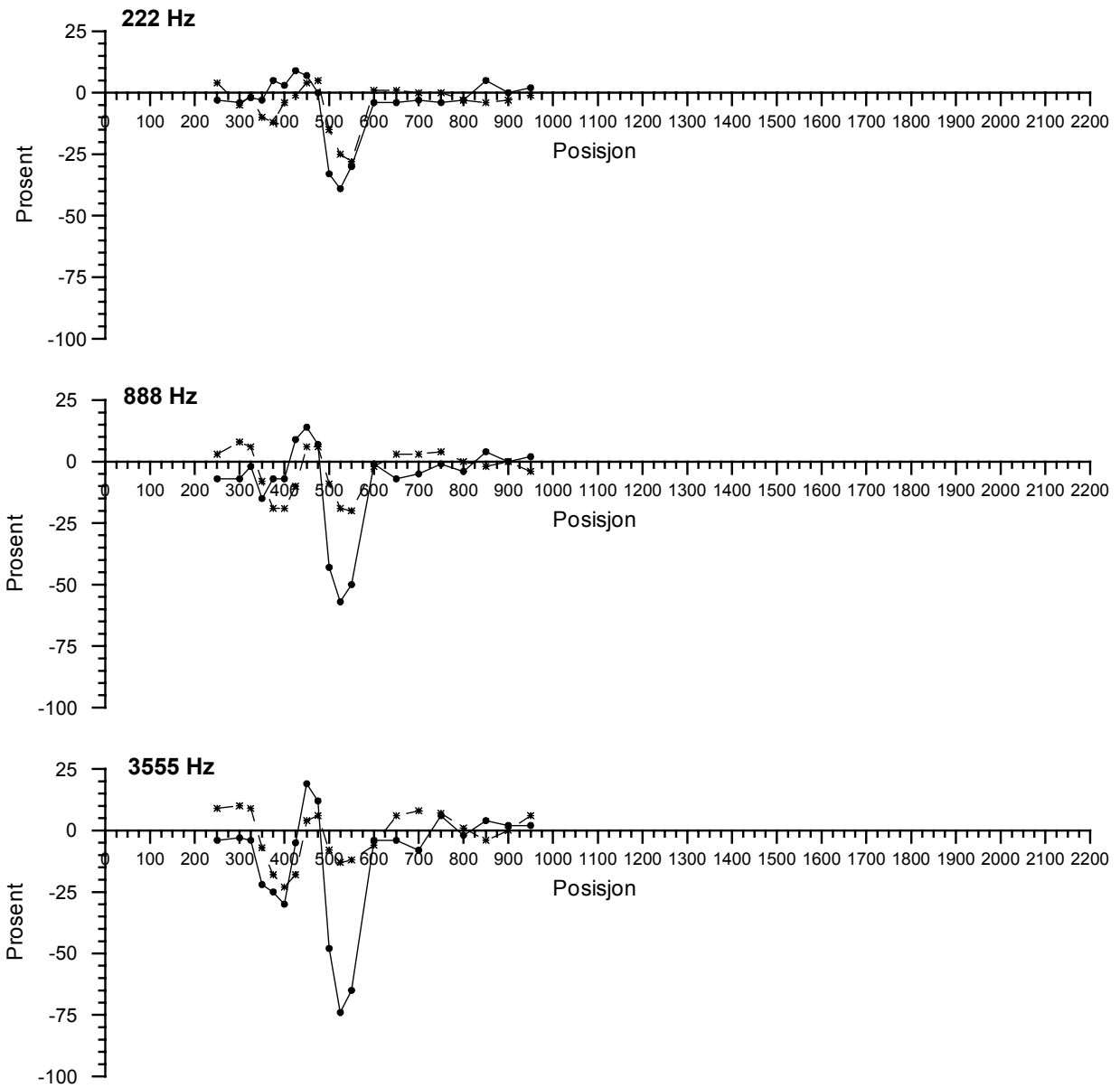
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 VUO



Figur 11b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 VUO.

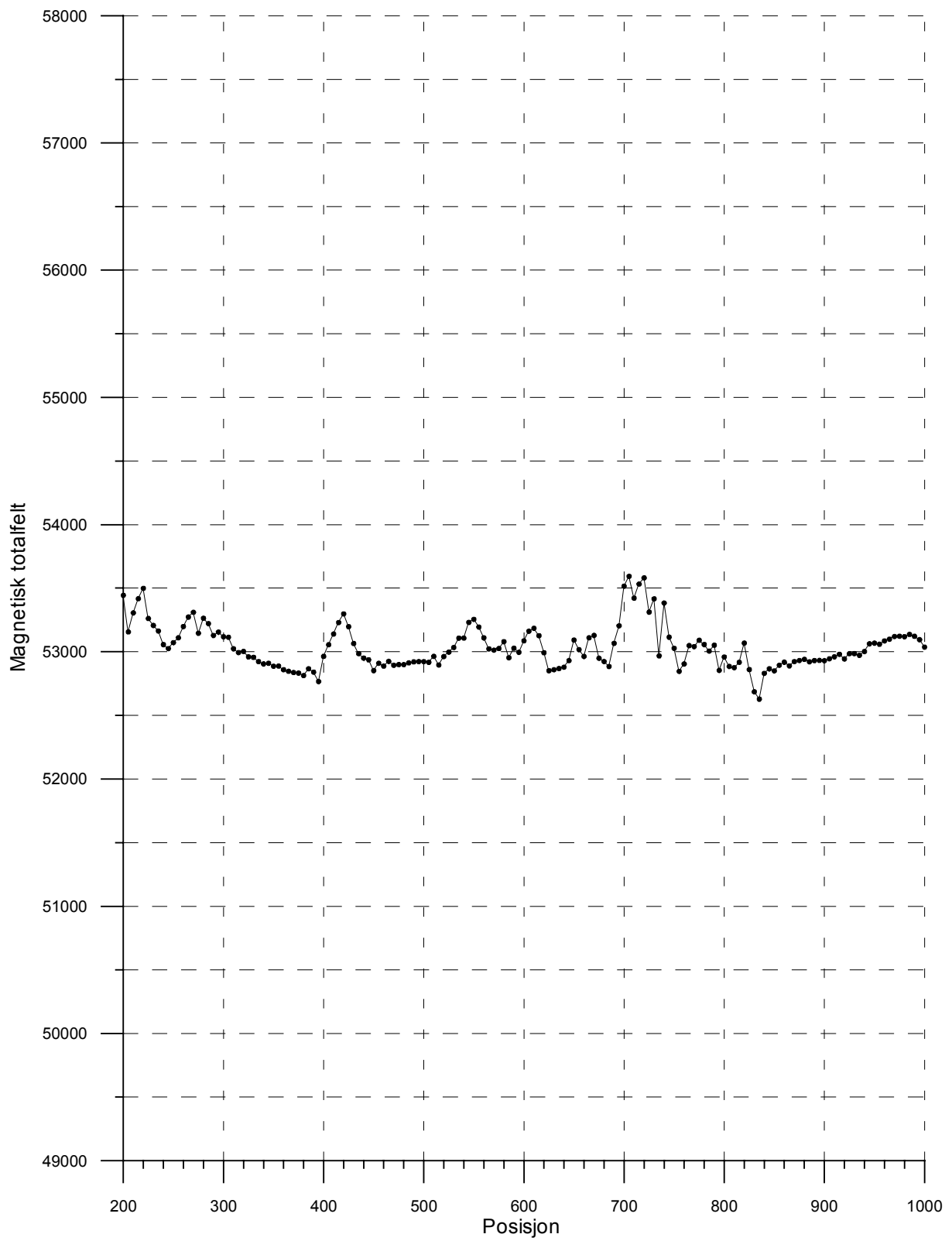
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 VUO

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 12. Slingram, MaxMin. Profil P2 VUO.

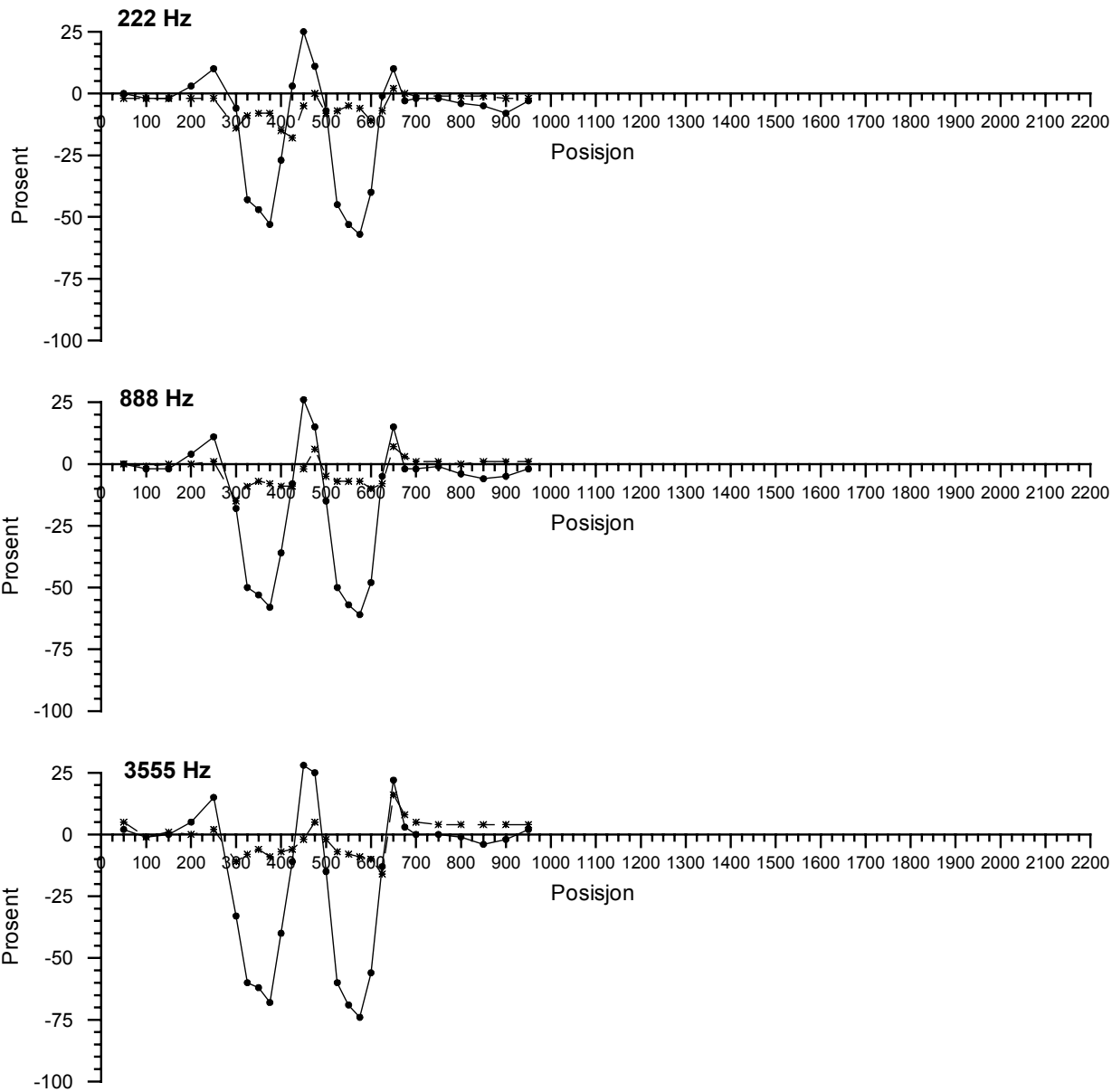
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 VUO



Figur 12b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 VUO.

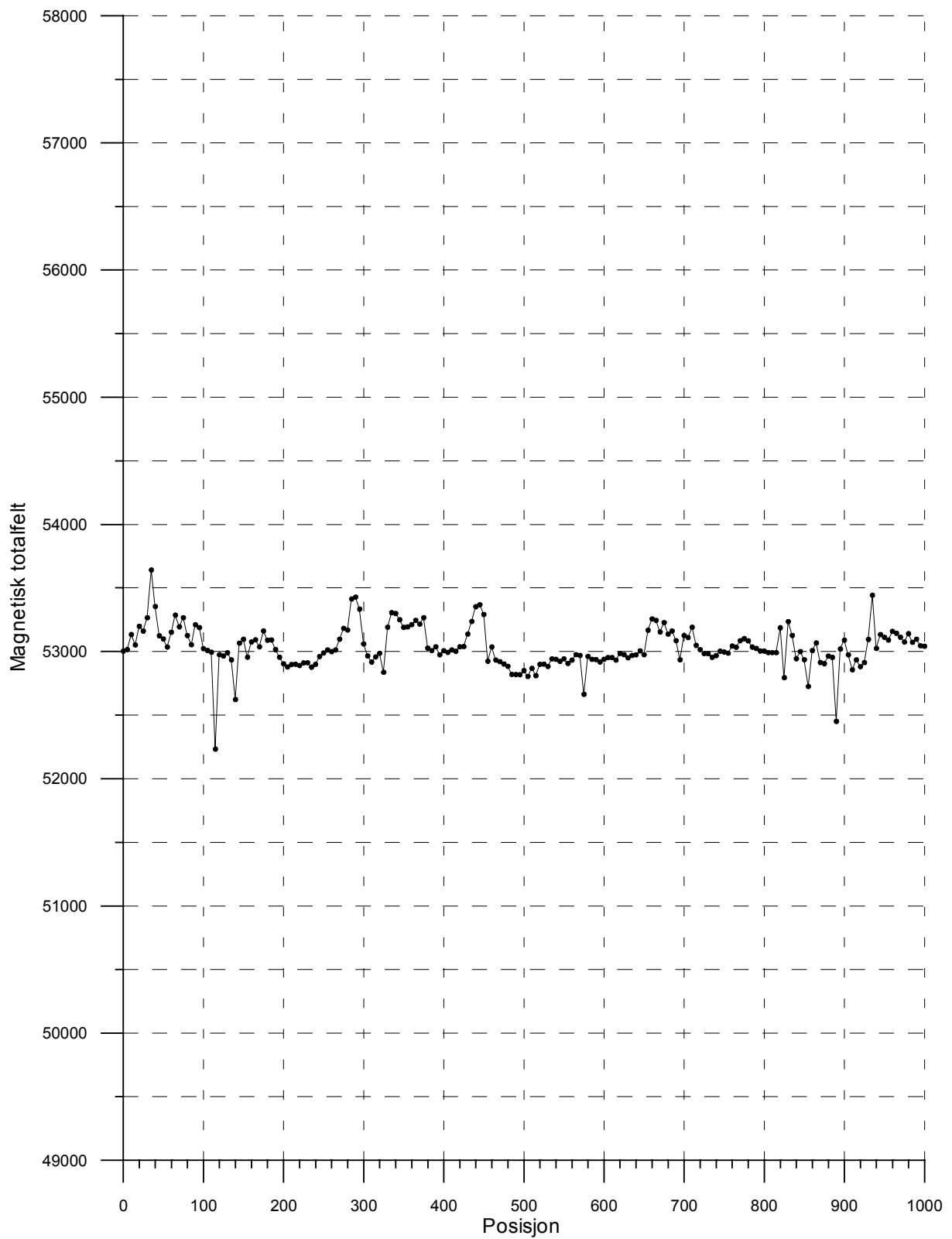
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 VUO

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - * - - Imag. komp.



Figur 13. Slingram, MaxMin. Profil P3 VUO.

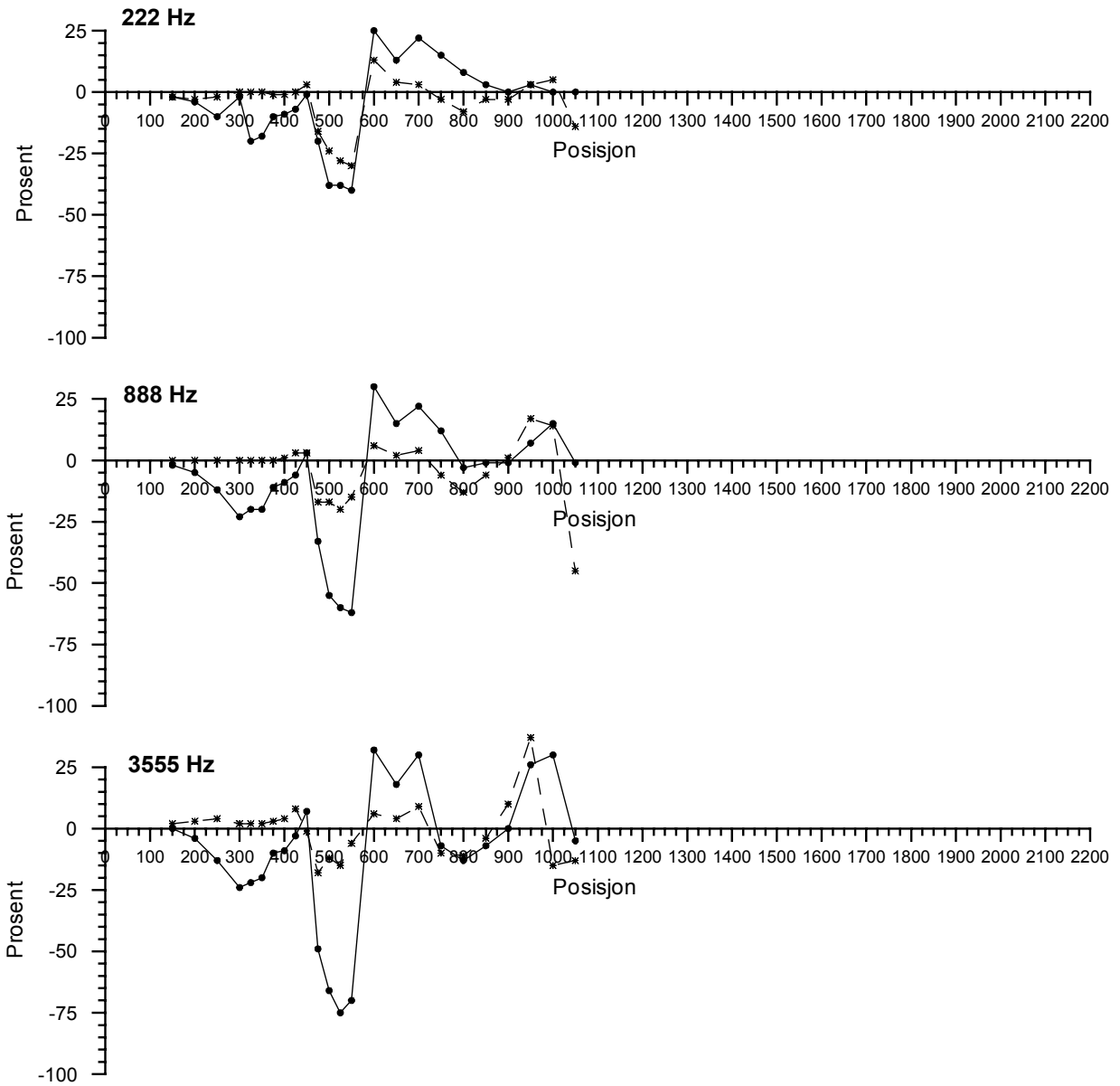
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 VUO



Figur 13b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 VUO.

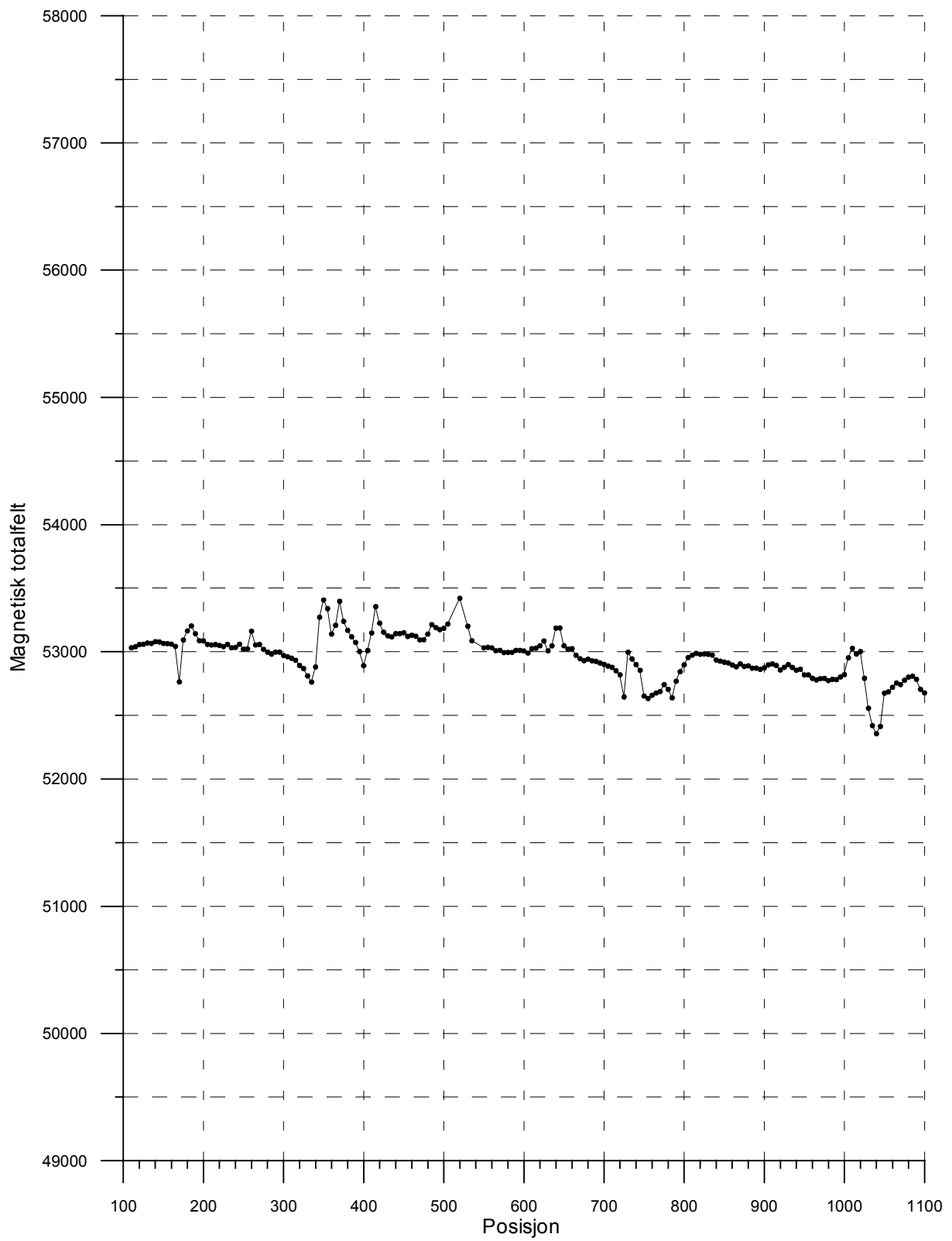
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 GIV

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 14. Slingram, MaxMin. Profil P1 GIV.

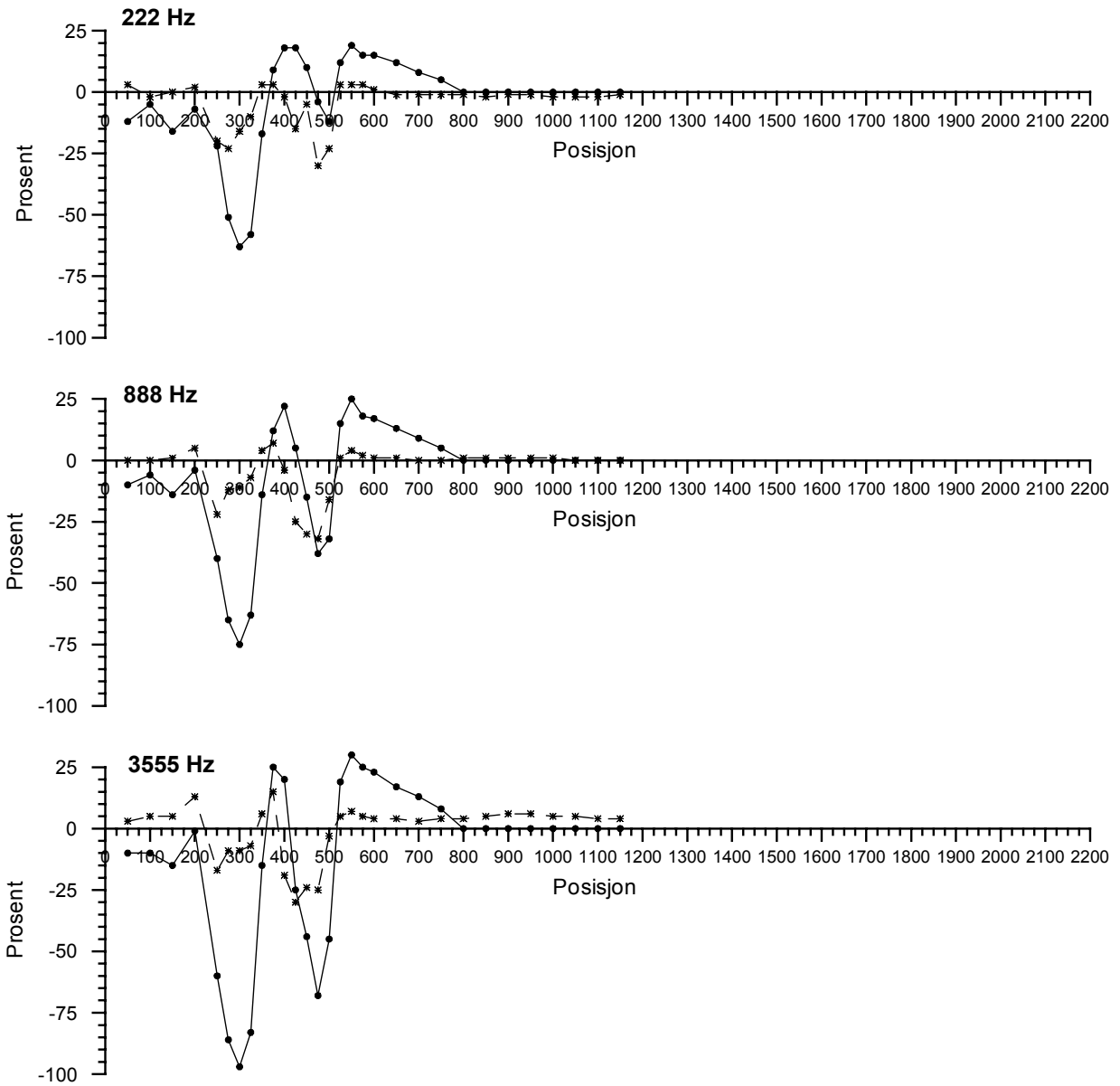
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 GIV



Figur 14b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 GIV.

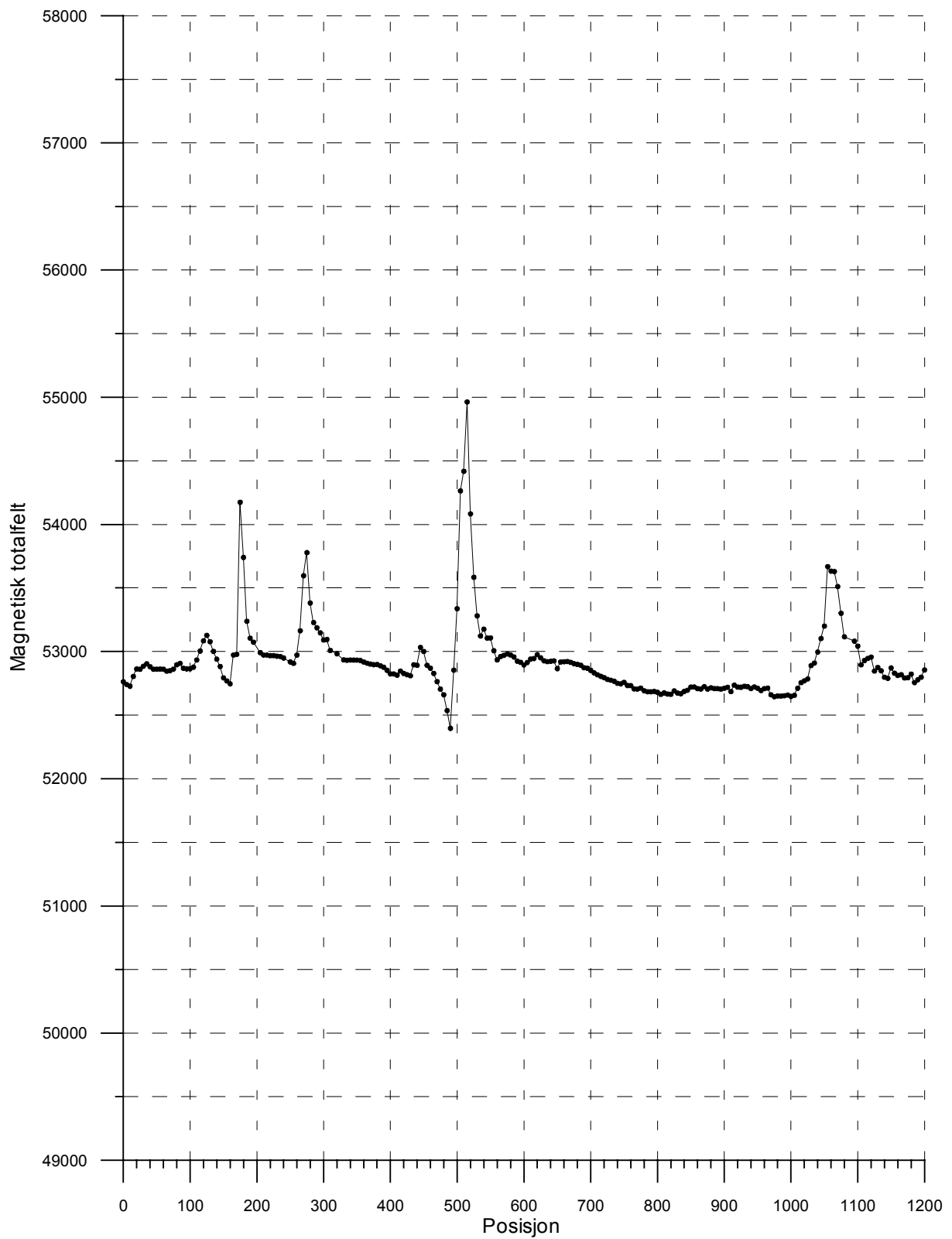
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 GIV

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 15. Slingram, MaxMin. Profil P2 GIV.

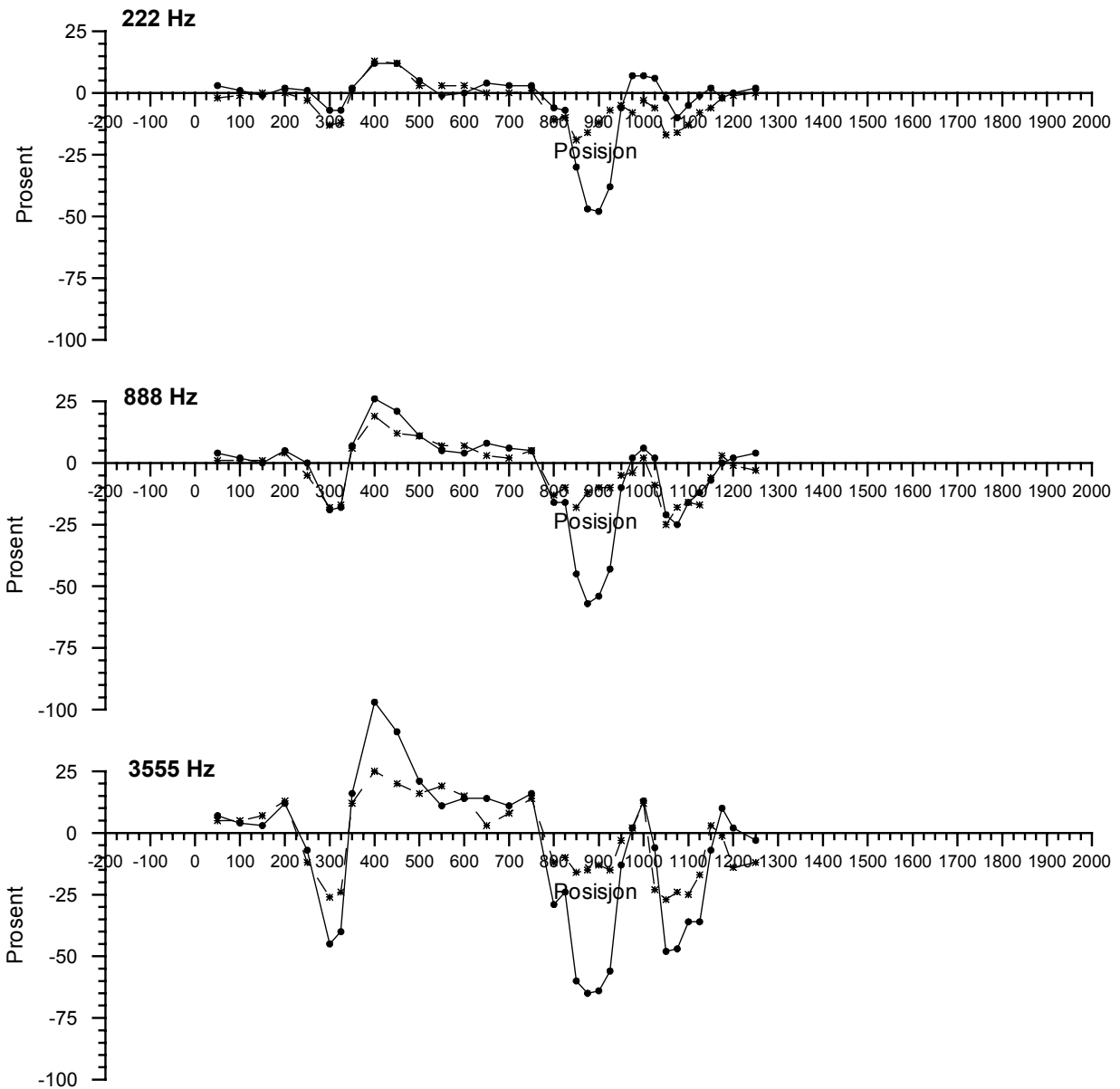
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 GIV



Figur 15b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 GIV.

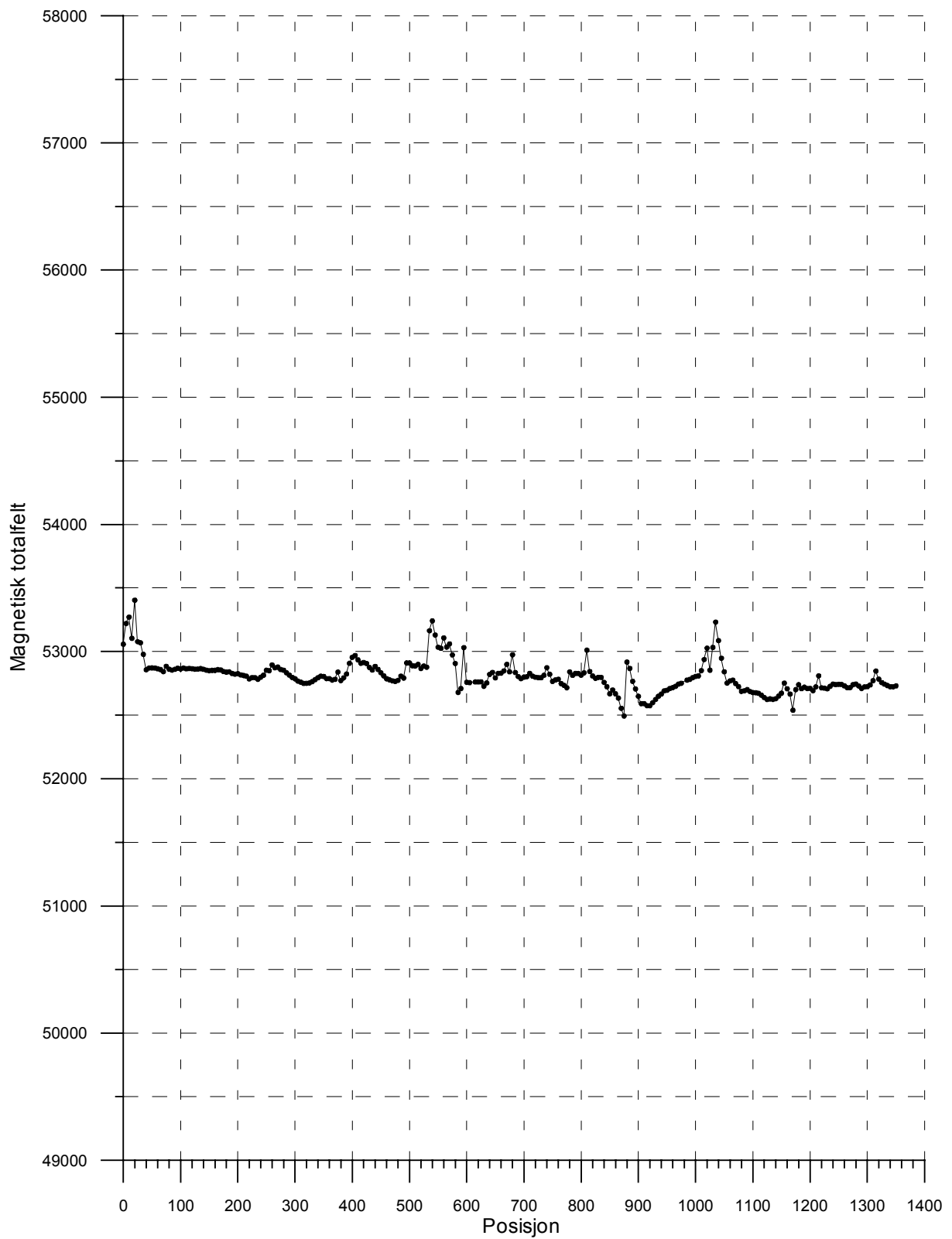
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 GIE

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 16. Slingram, MaxMin. Profil P1 GIE.

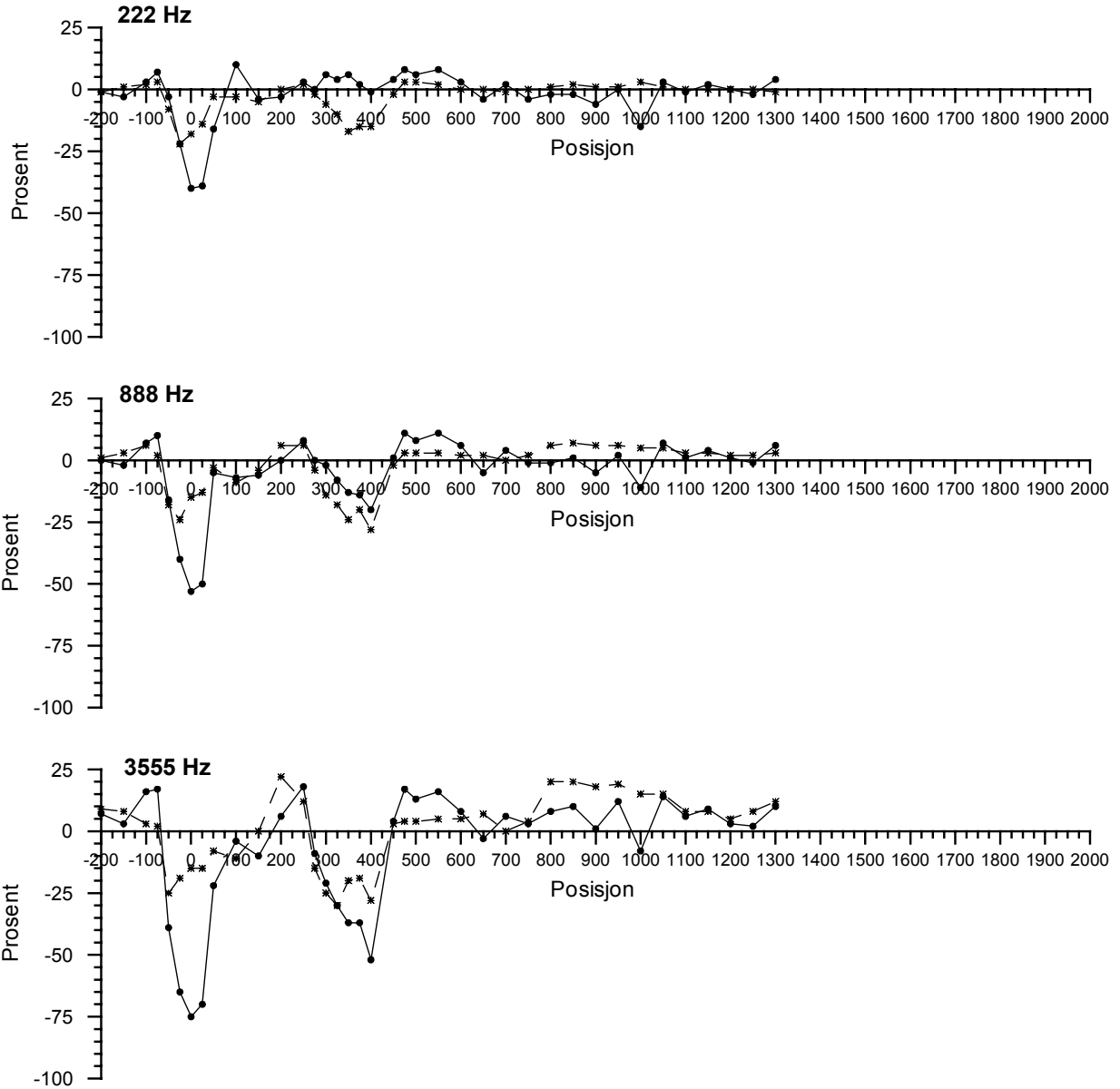
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 GIE



Figur 16b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 GIE.

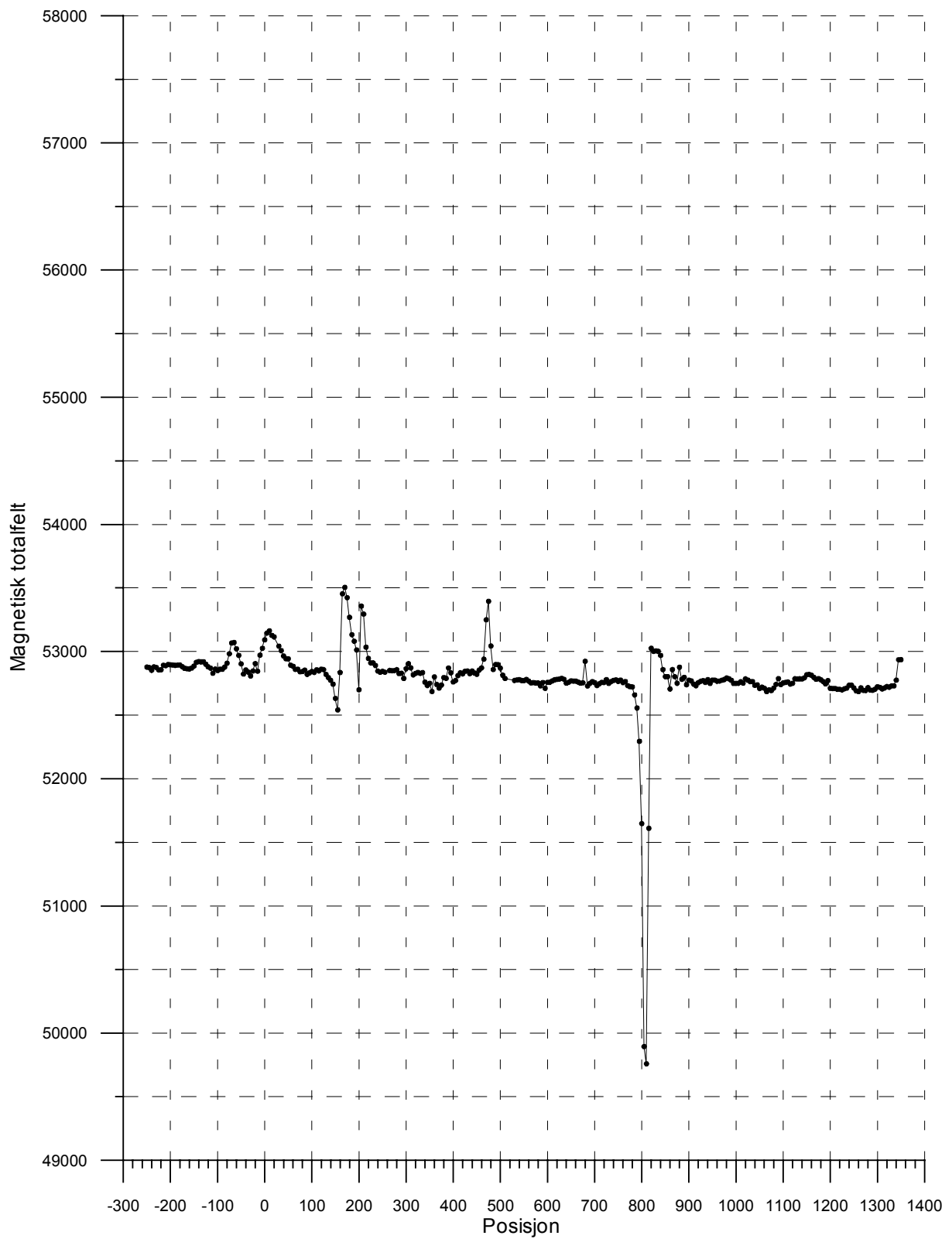
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 GIE

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 17. Slingram, MaxMin. Profil P2 GIE.

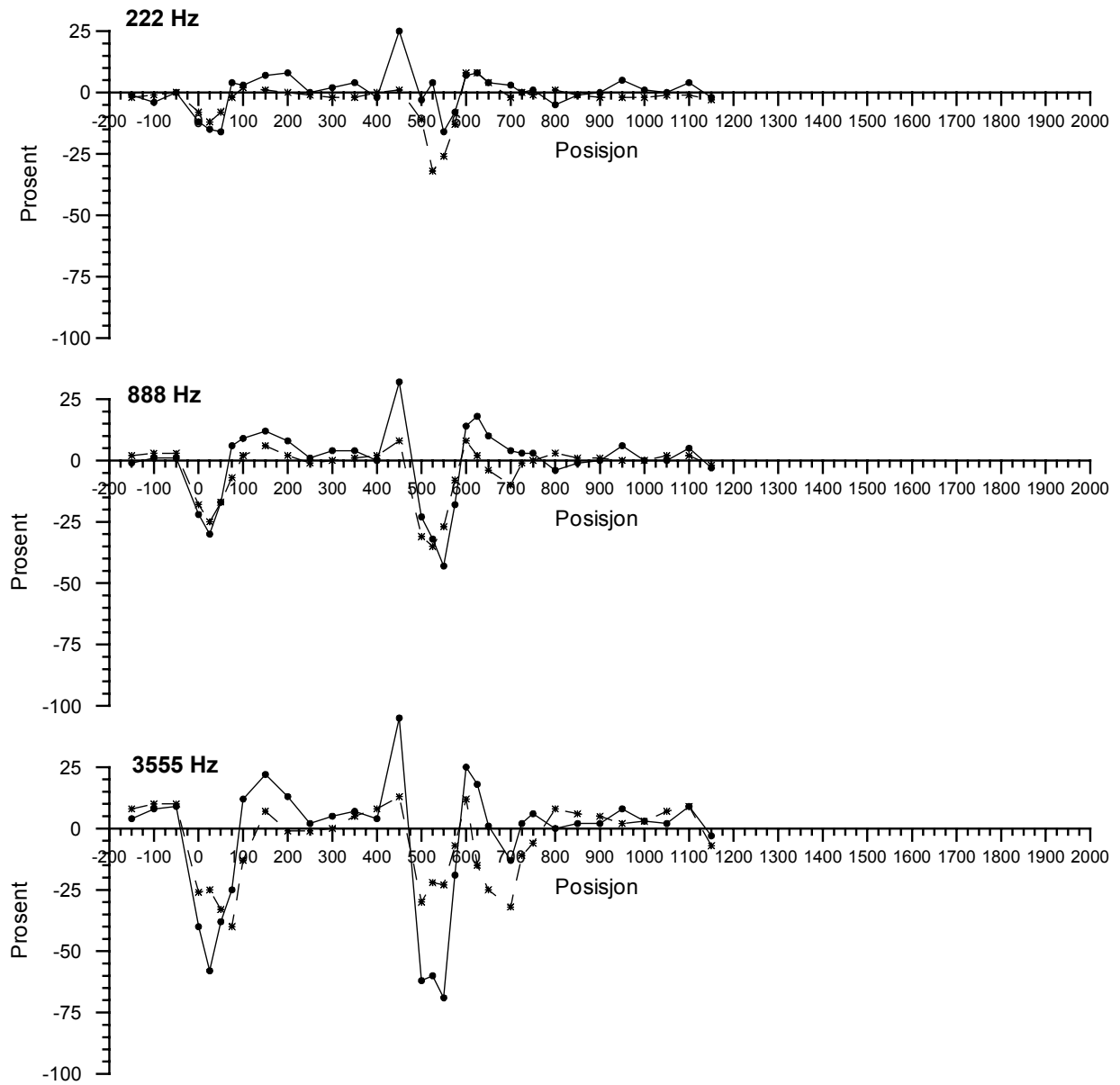
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 GIE



Figur 17b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 GIE..

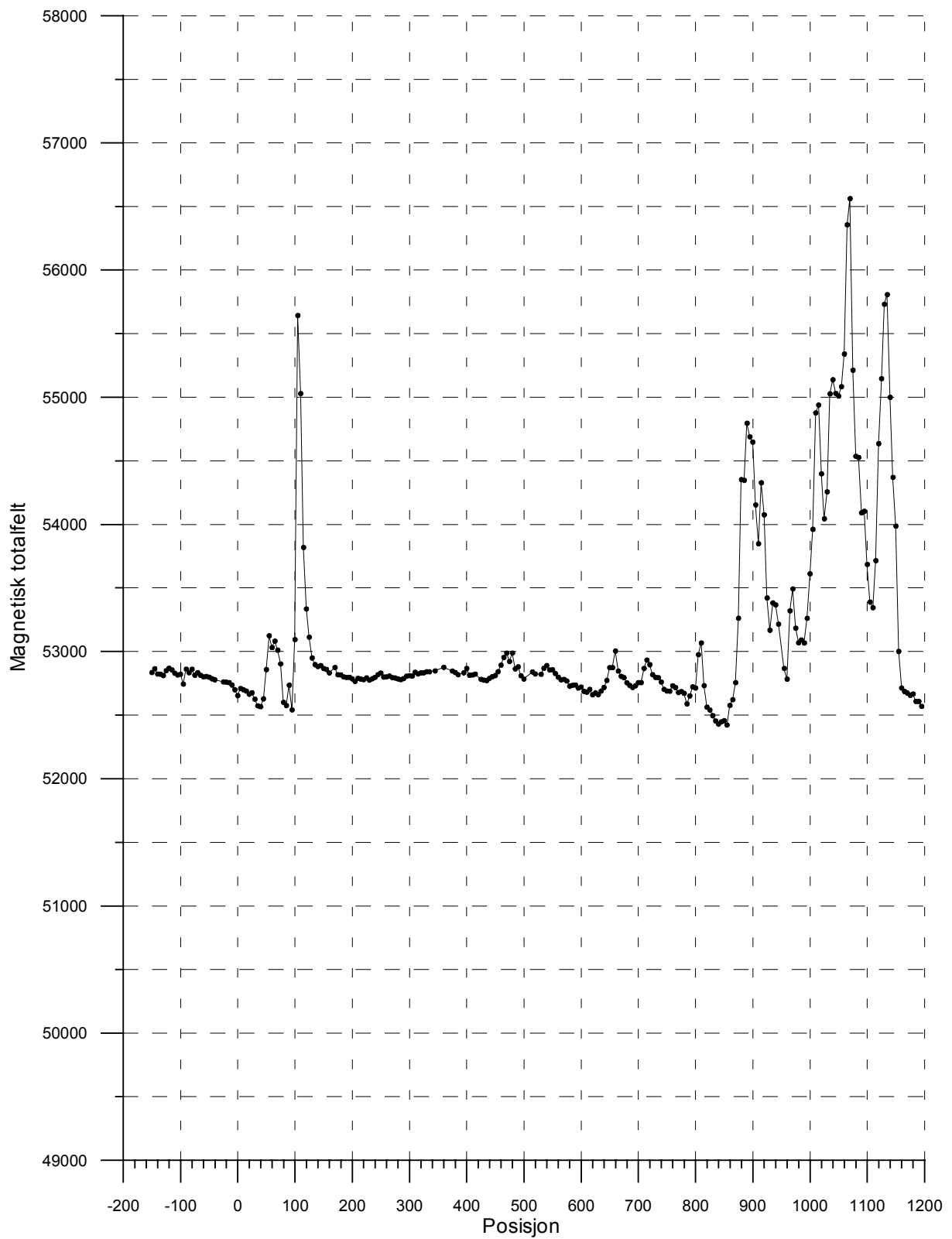
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P0 BLL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 18. Slingram, MaxMin. Profil P0 BLL.

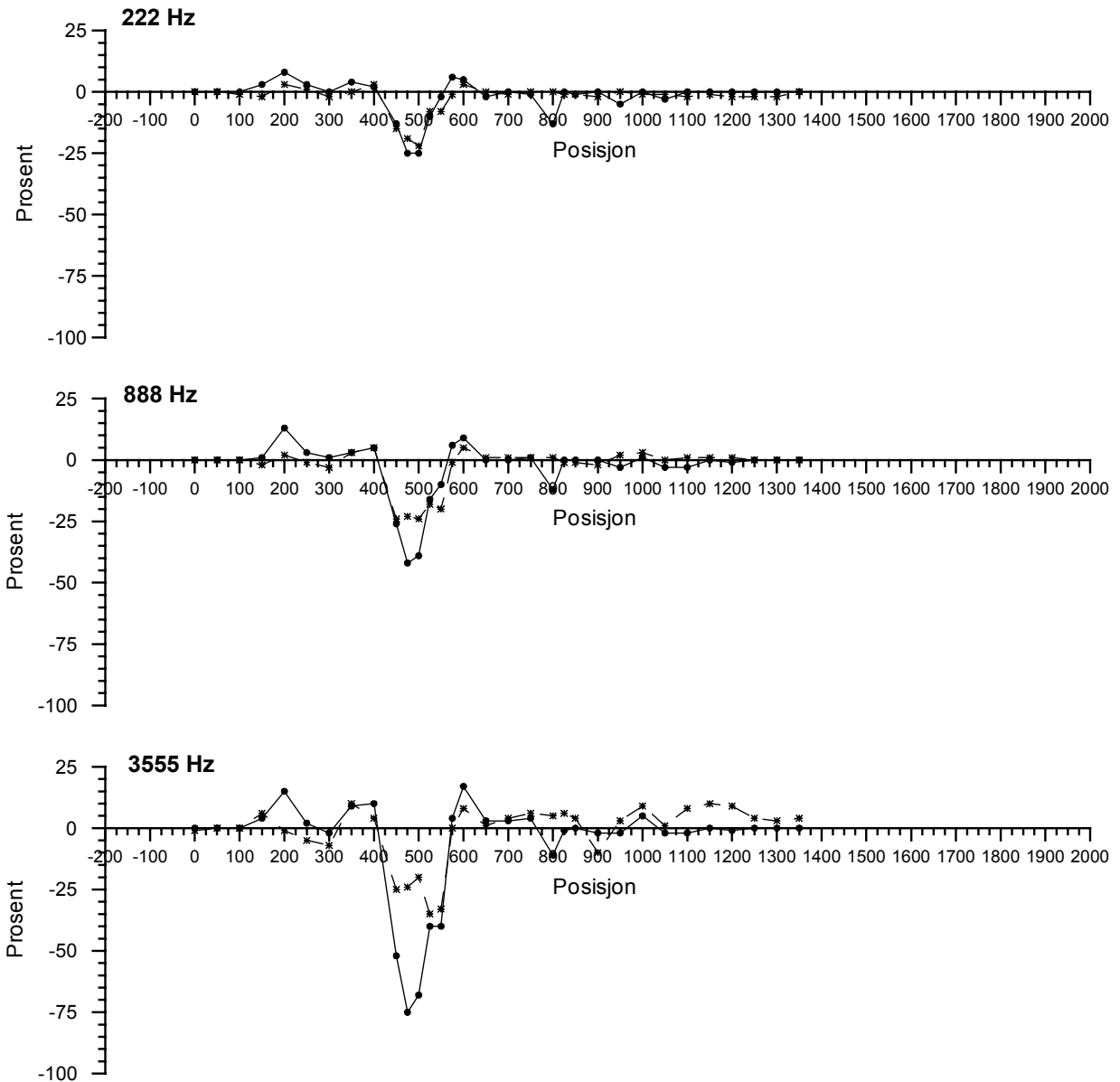
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P0 BLL



Figur 18b. Magnetisk totalfelt. Profil P0 BLL.

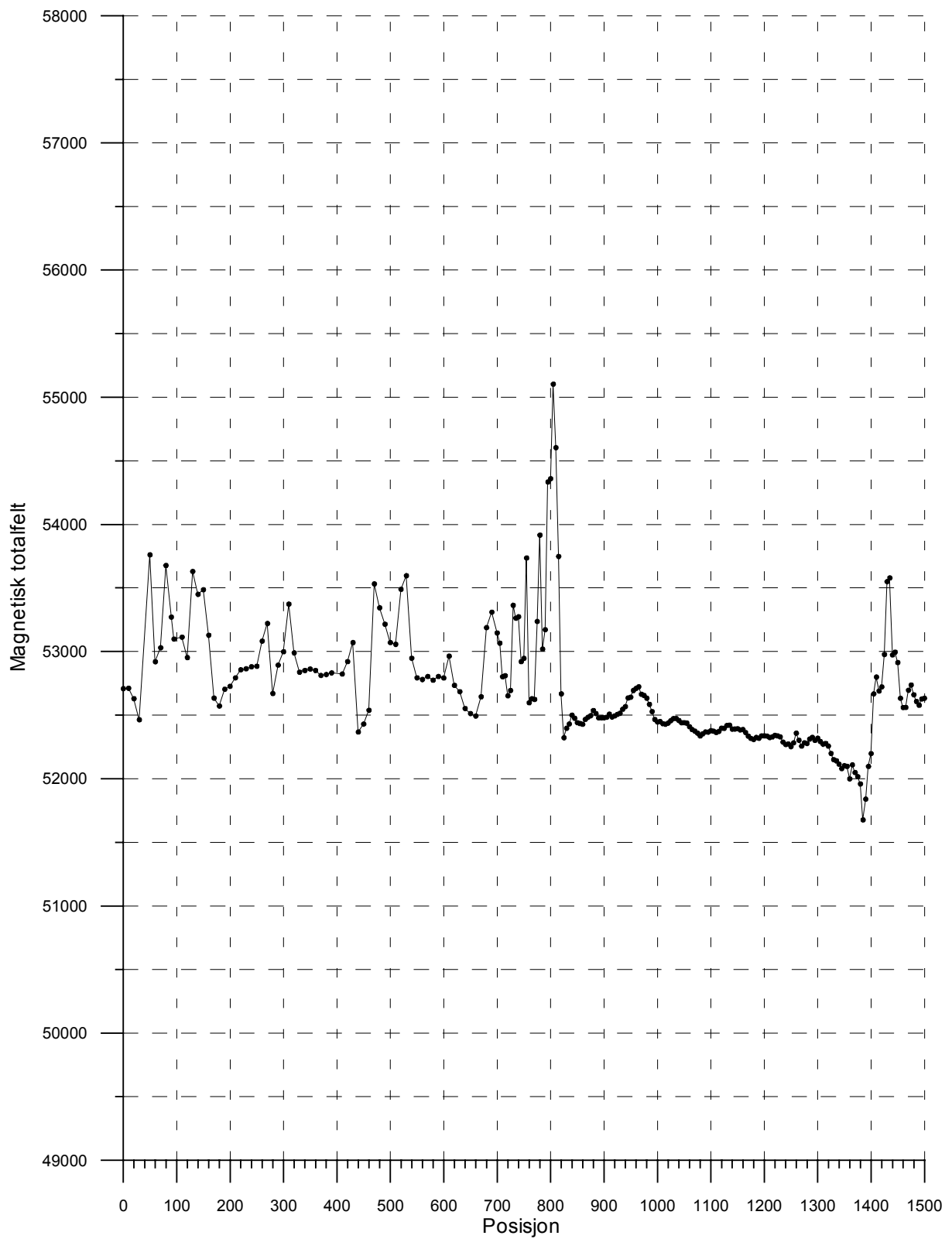
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 BLL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 19. Slingram, MaxMin. Profil P1 BLL.

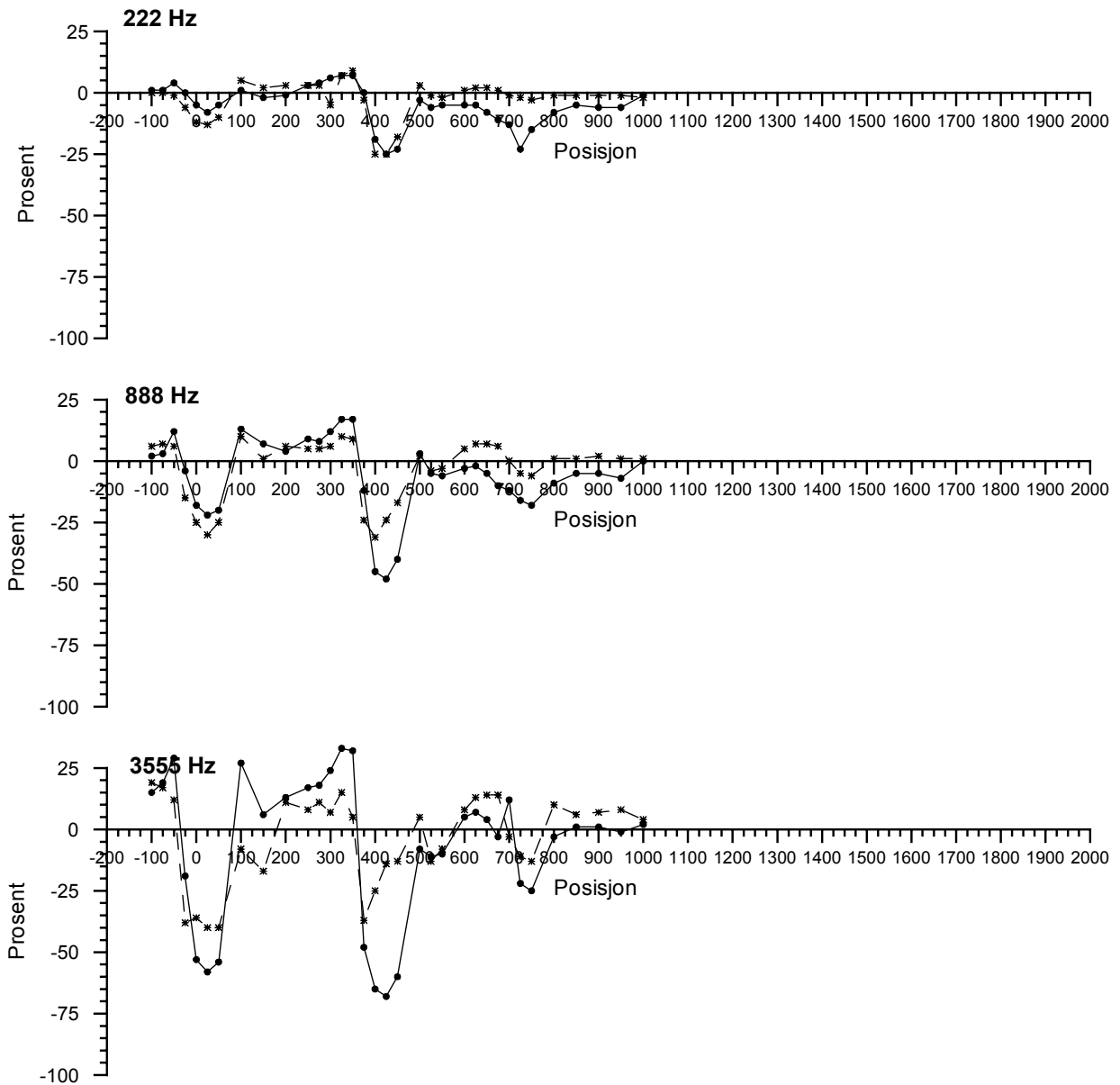
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 BLL



Figur 19b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 BLL.

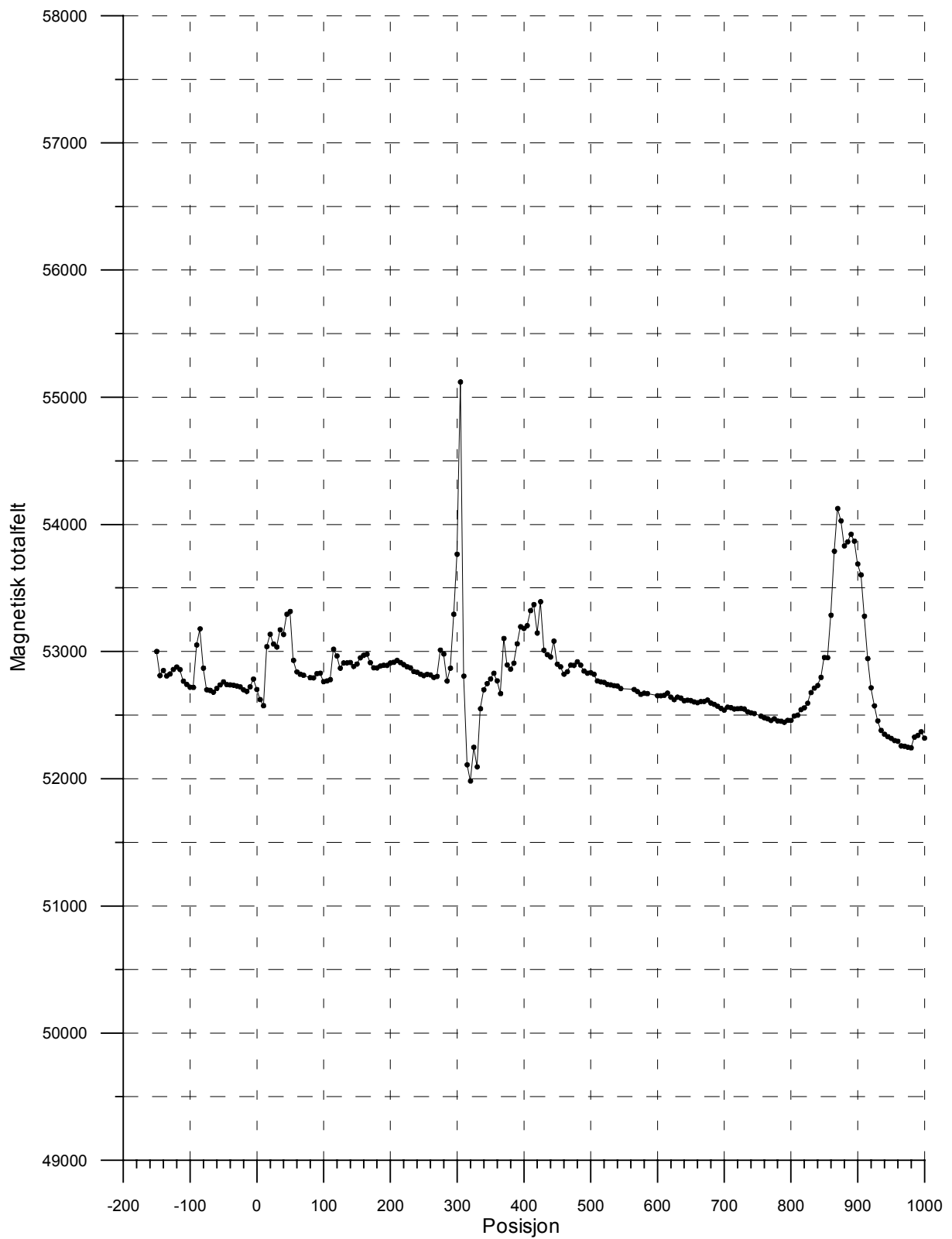
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 BLL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 20. Slingram, MaxMin. Profil P2 BLL.

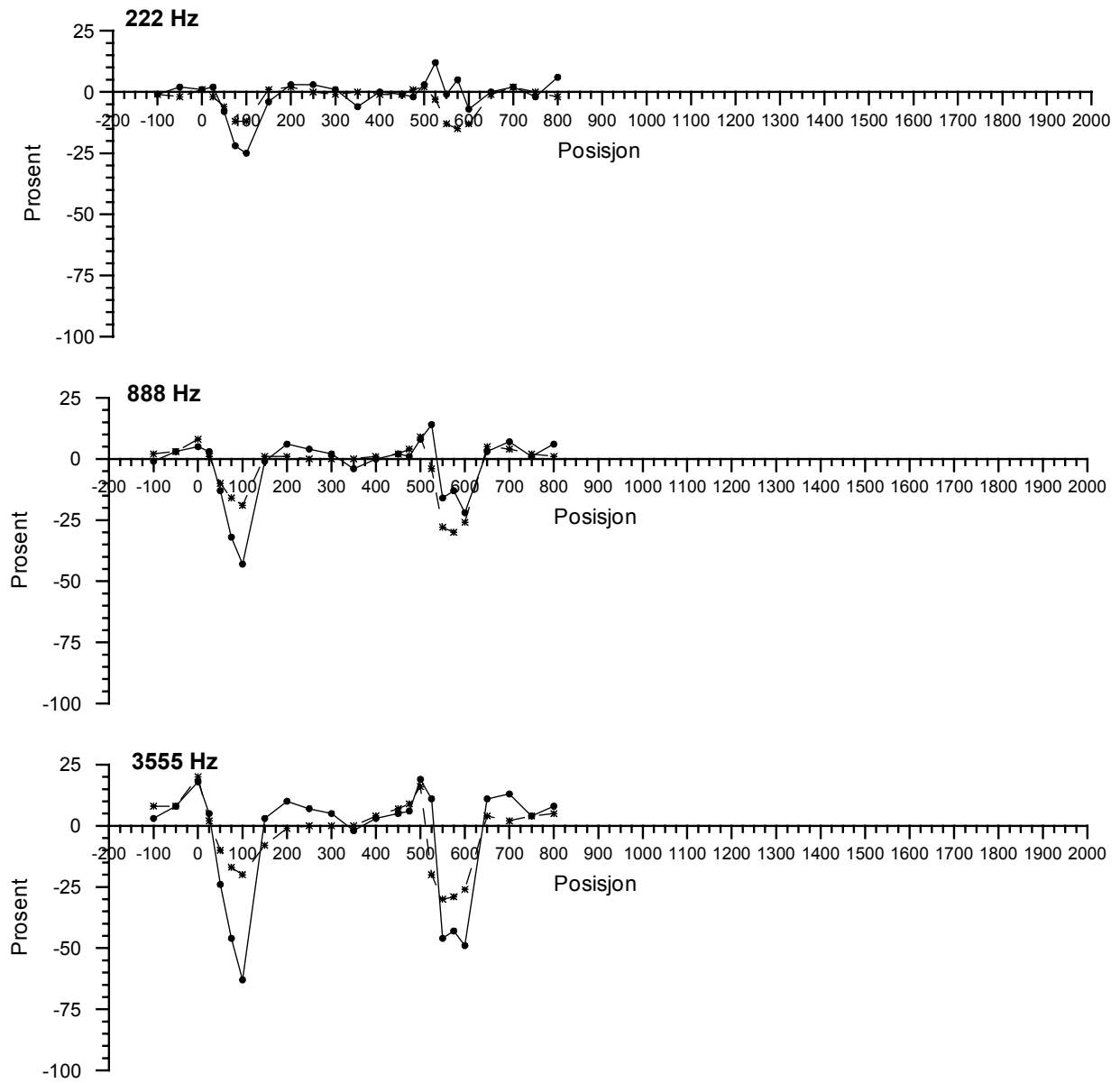
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 BLL



Figur 20b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BLL.

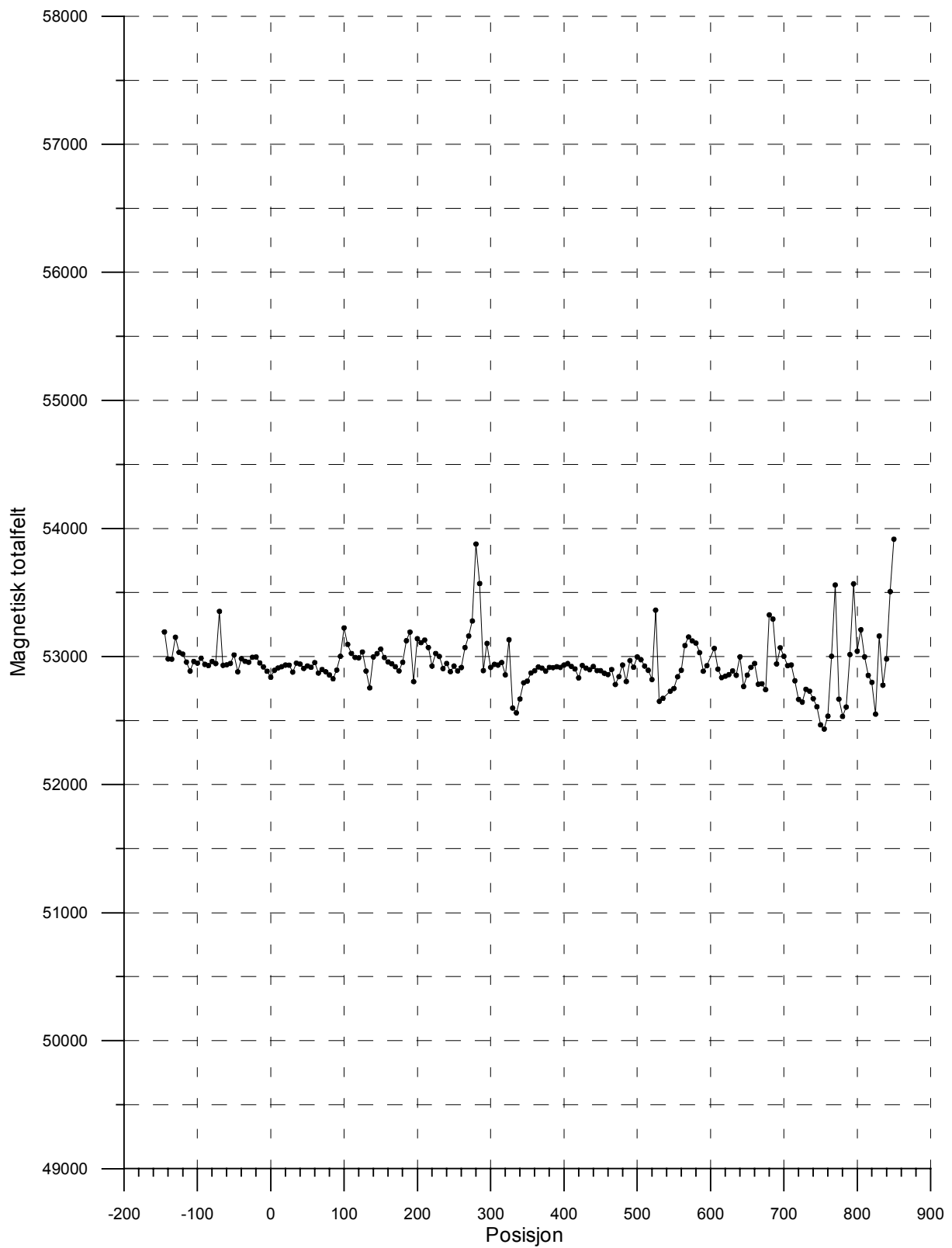
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 BLL

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 21. Slingram, MaxMin. Profil P3 BLL.

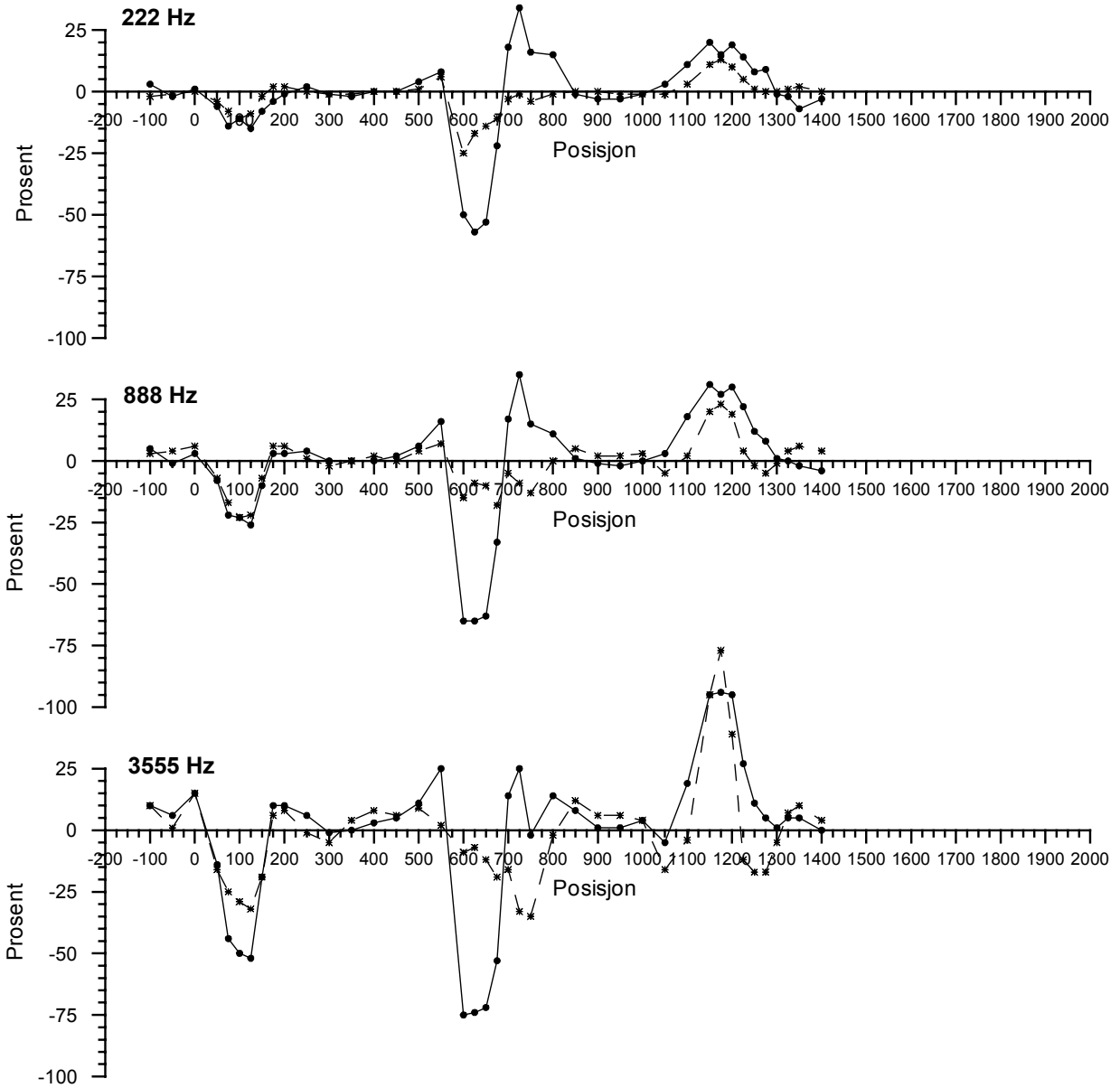
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 BLL



Figur 21b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 BLL.

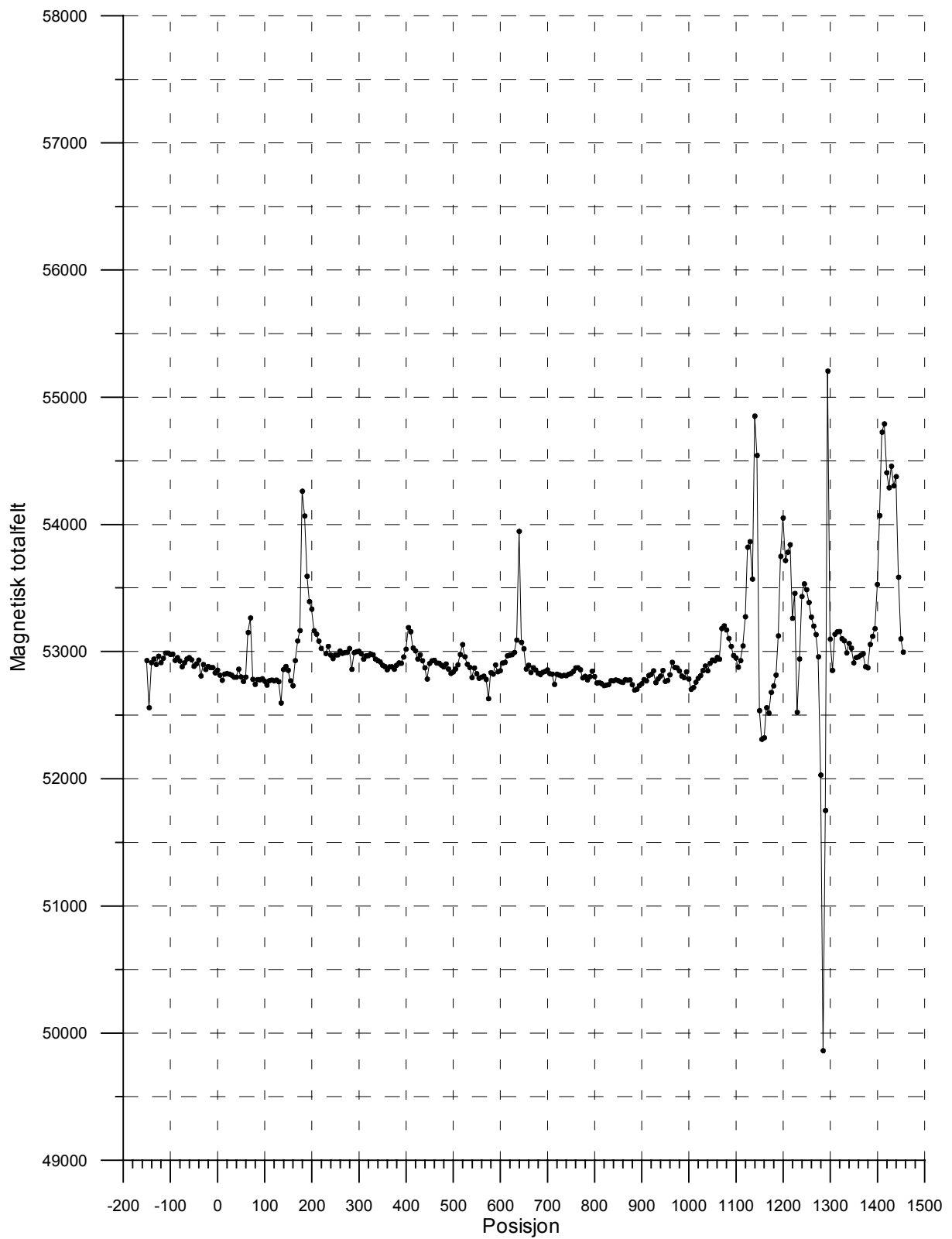
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P4 BLL

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 22. Slingram, MaxMin. Profil P4 BLL..

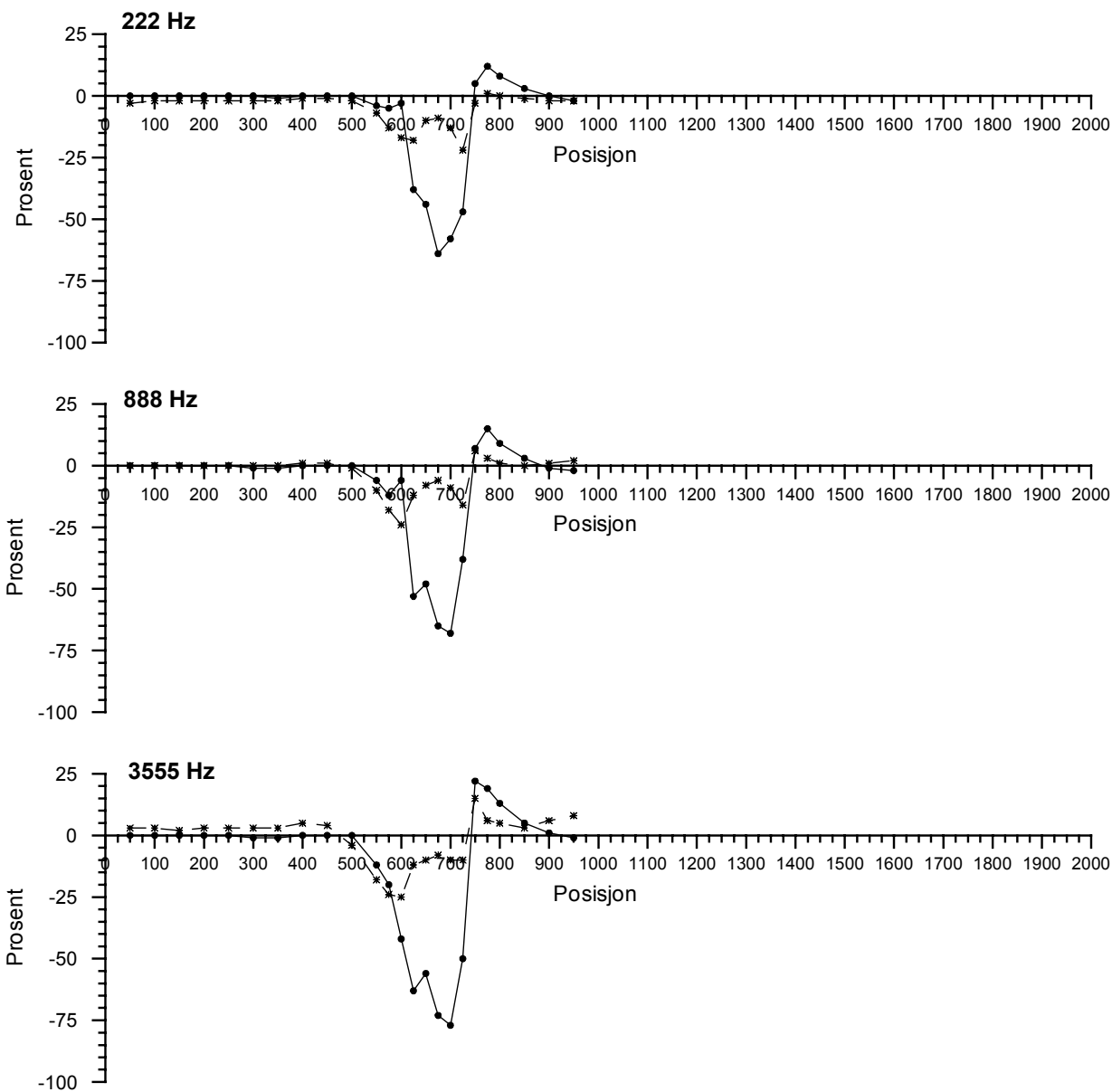
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P4 BLL



Figur 22b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 BLL.

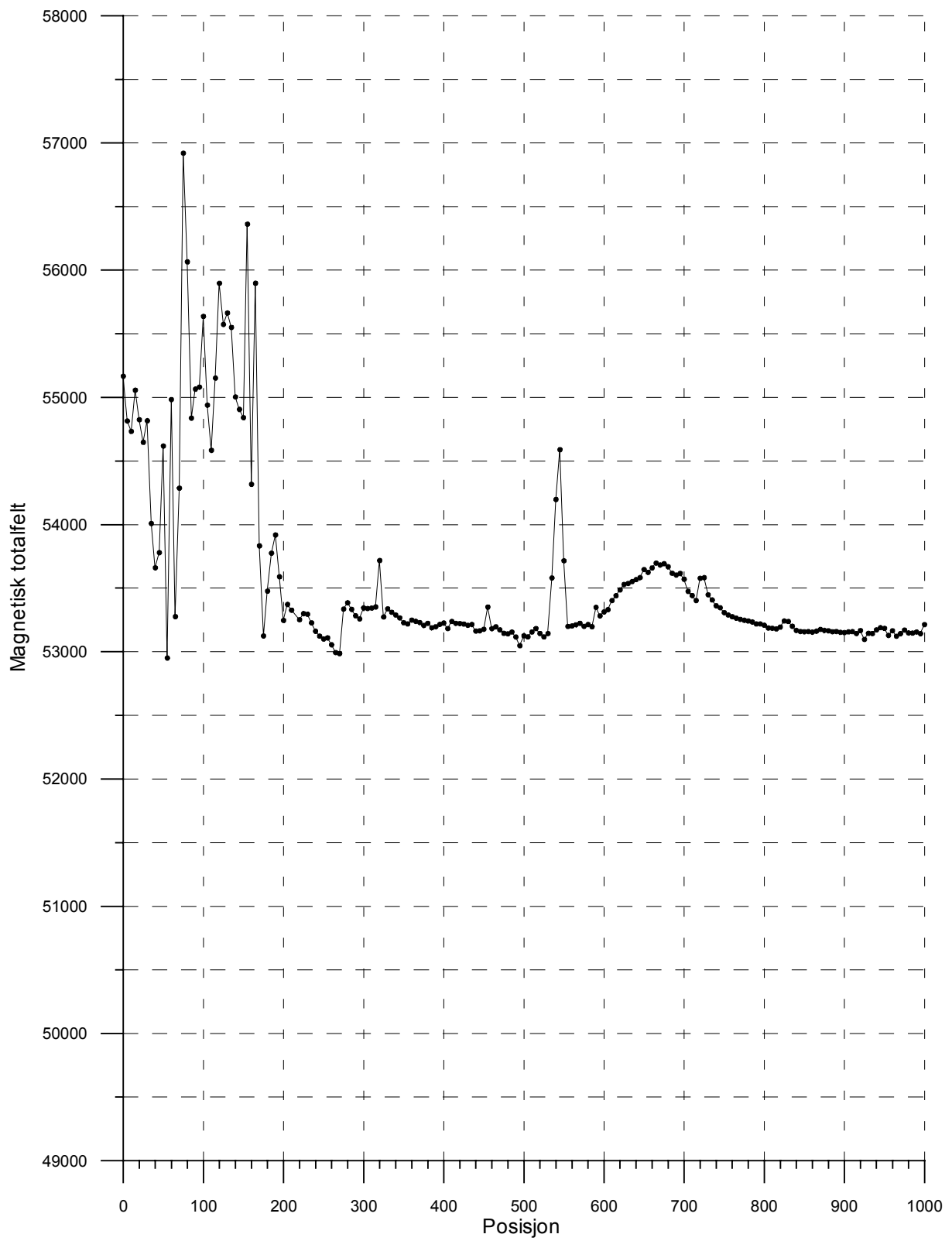
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 JAL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 23. Slingram, MaxMin. Profil P1 JAL.

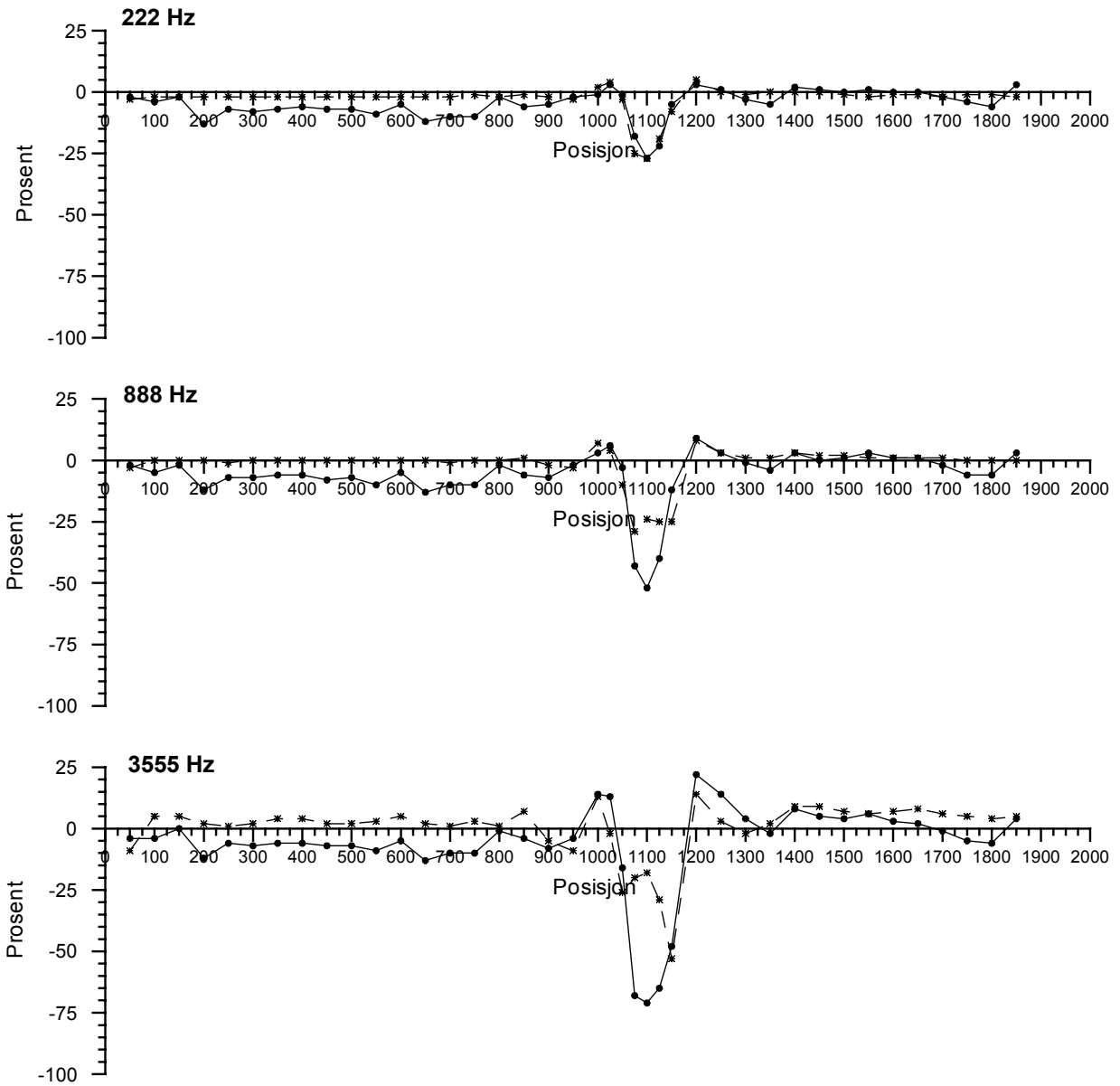
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 JAL



Figur 23b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 JAL.

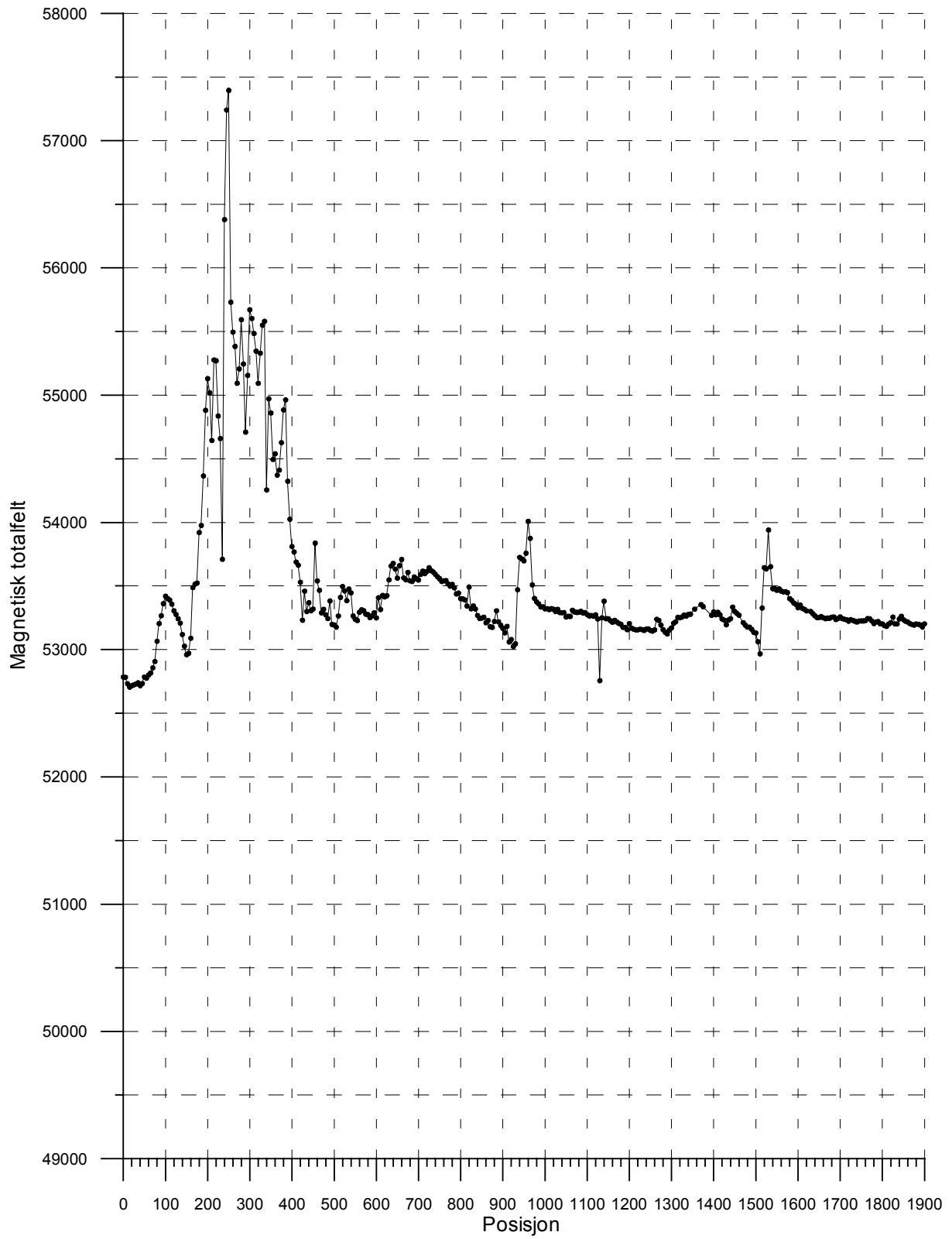
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 JAL

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 24. Slingram, MaxMin. Profil P2 JAL.

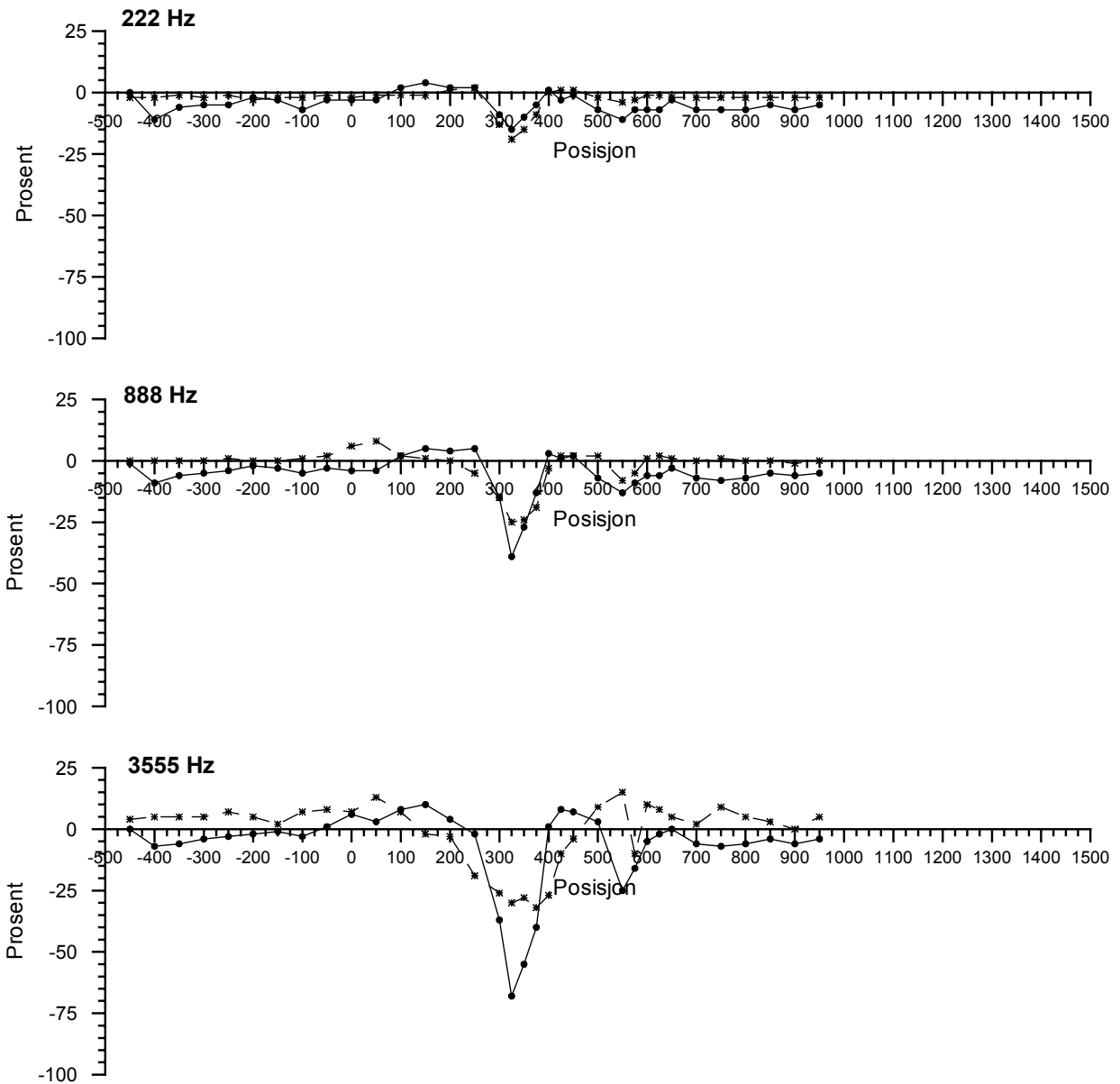
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 JAL



Figur 24b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 JAL.

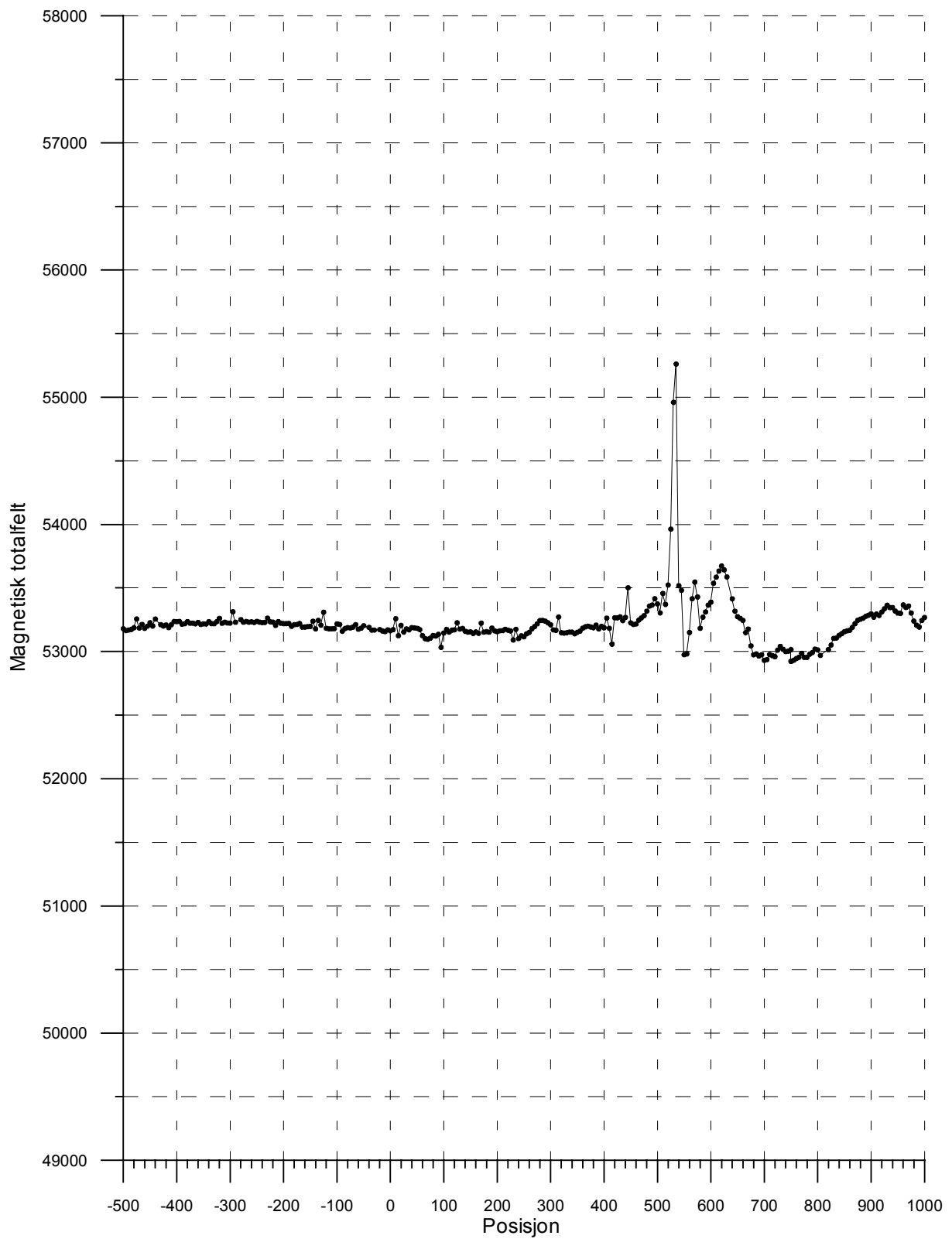
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 JAL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 25. Slingram, MaxMin. Profil P3 JAL.

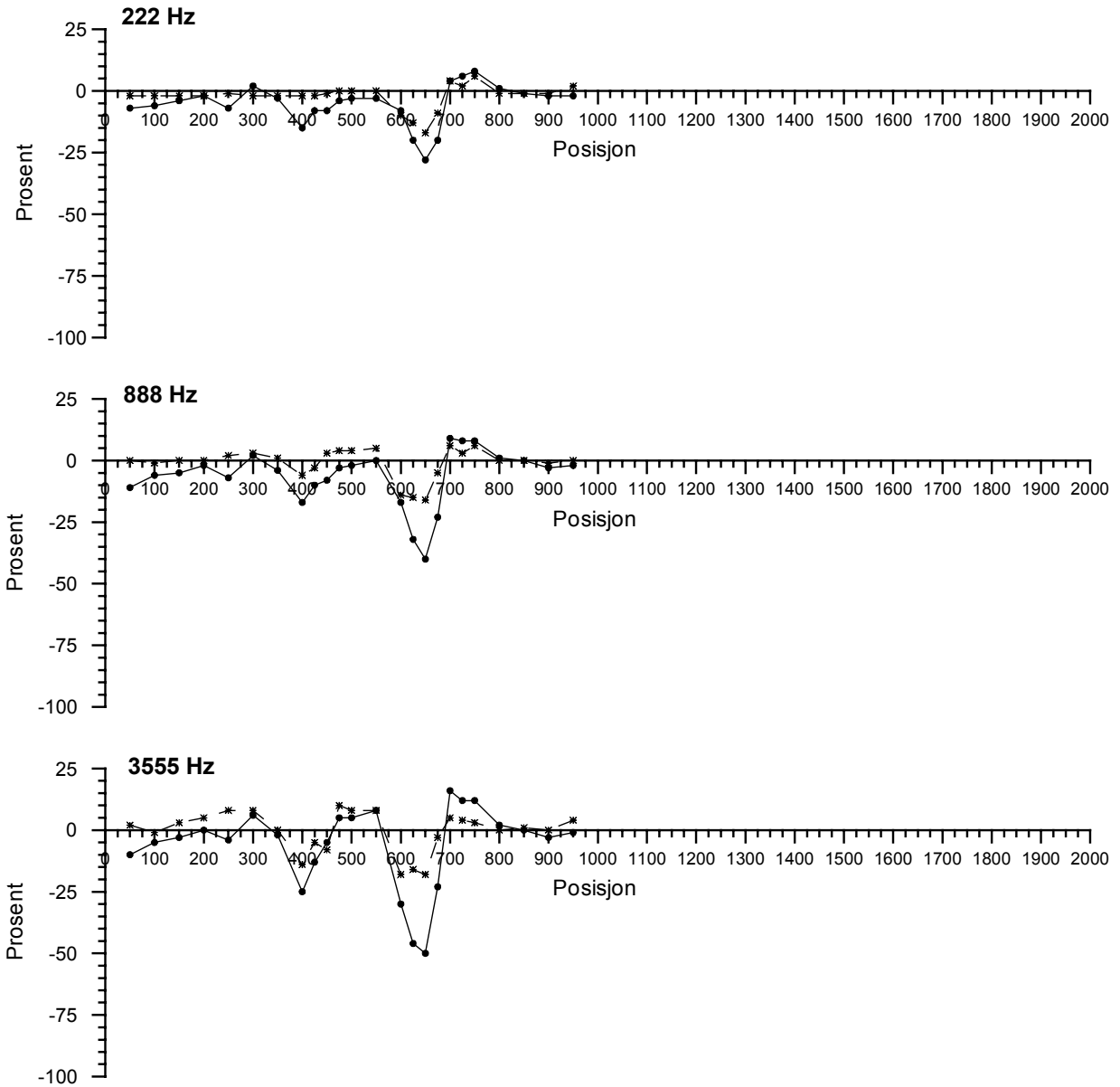
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 JAL



Figur 25b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 JAL.

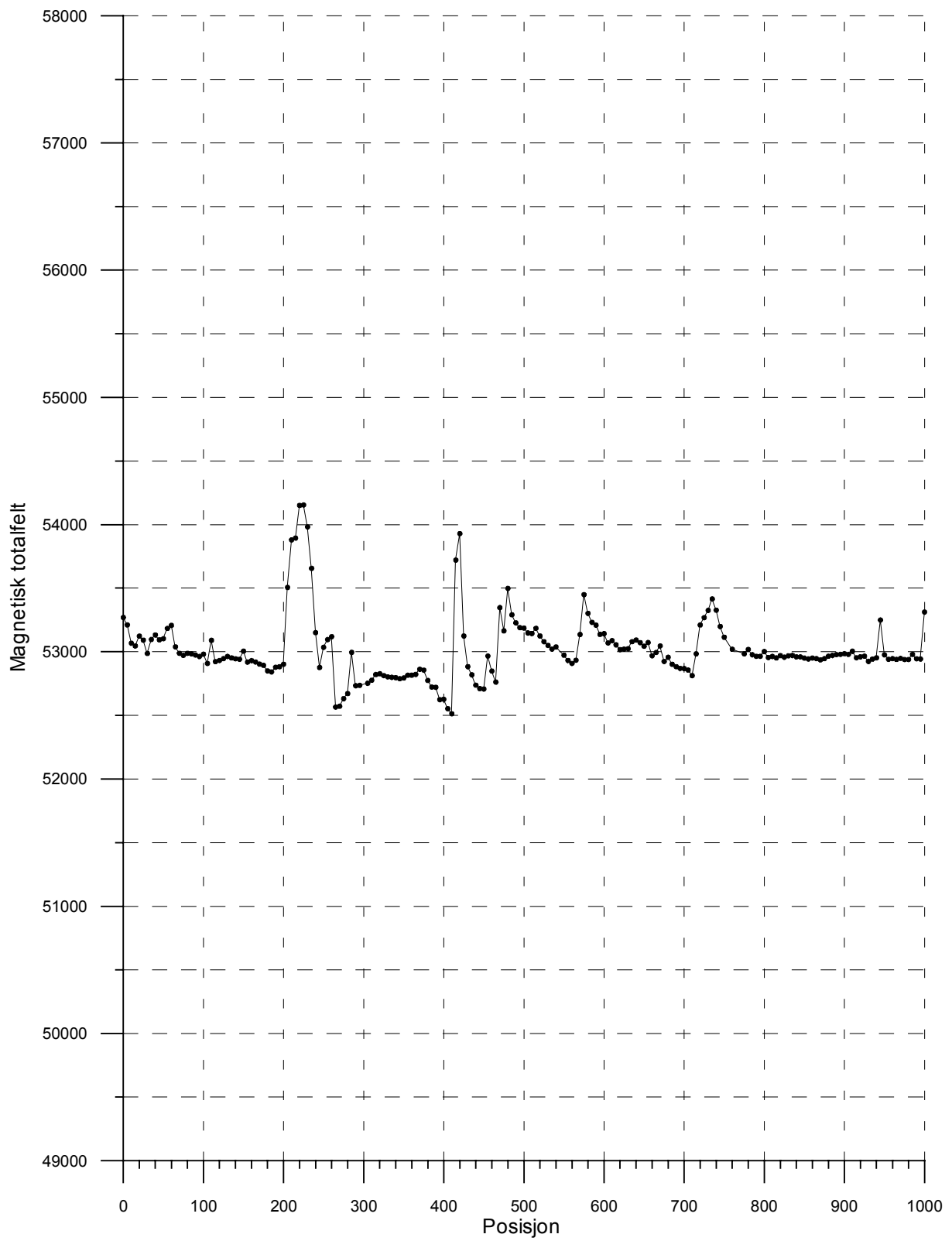
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P4 JAL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 26. Slingram, MaxMin. Profil P4 JAL.

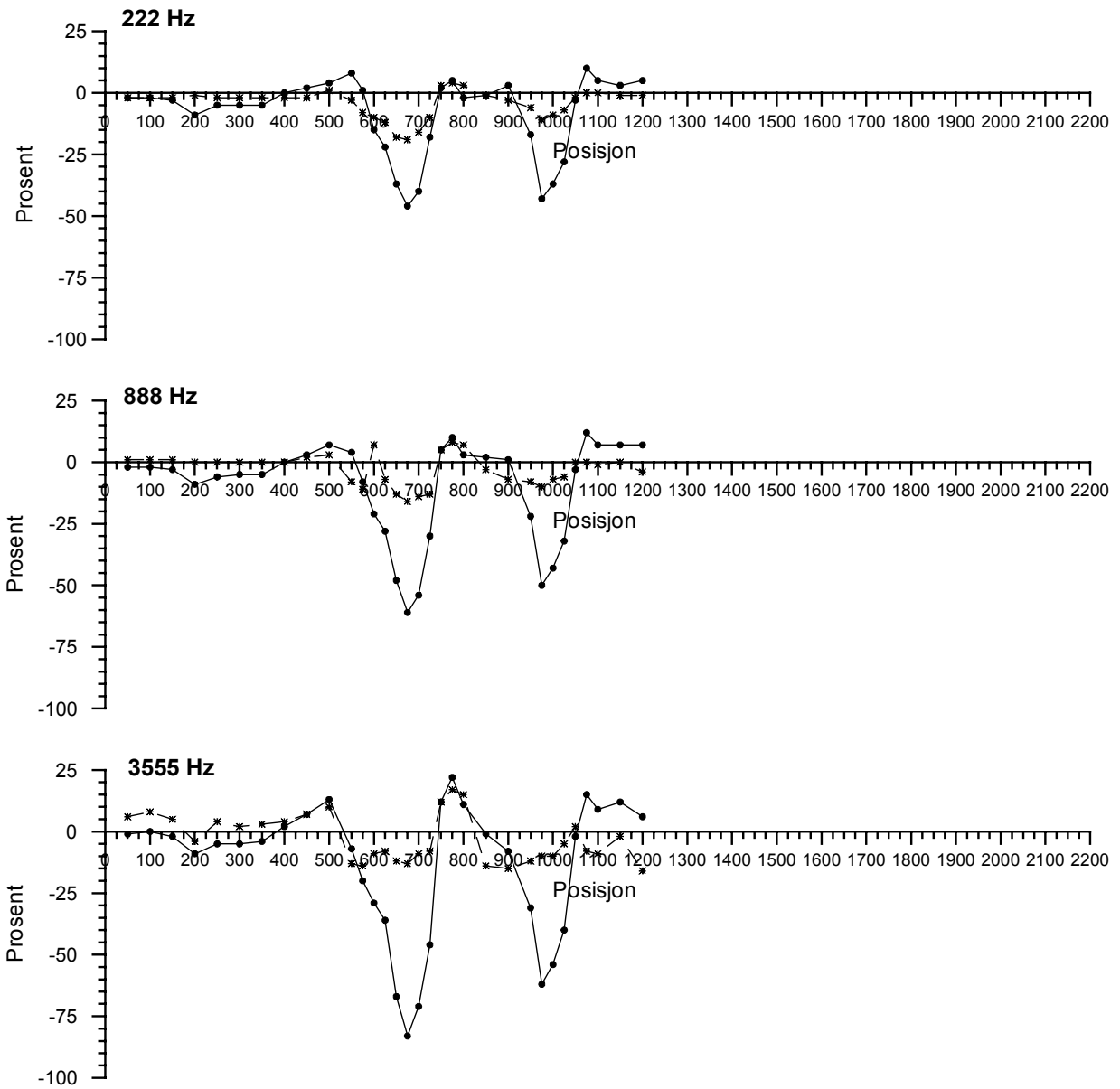
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P4 JAL



Figur 26b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 JAL.

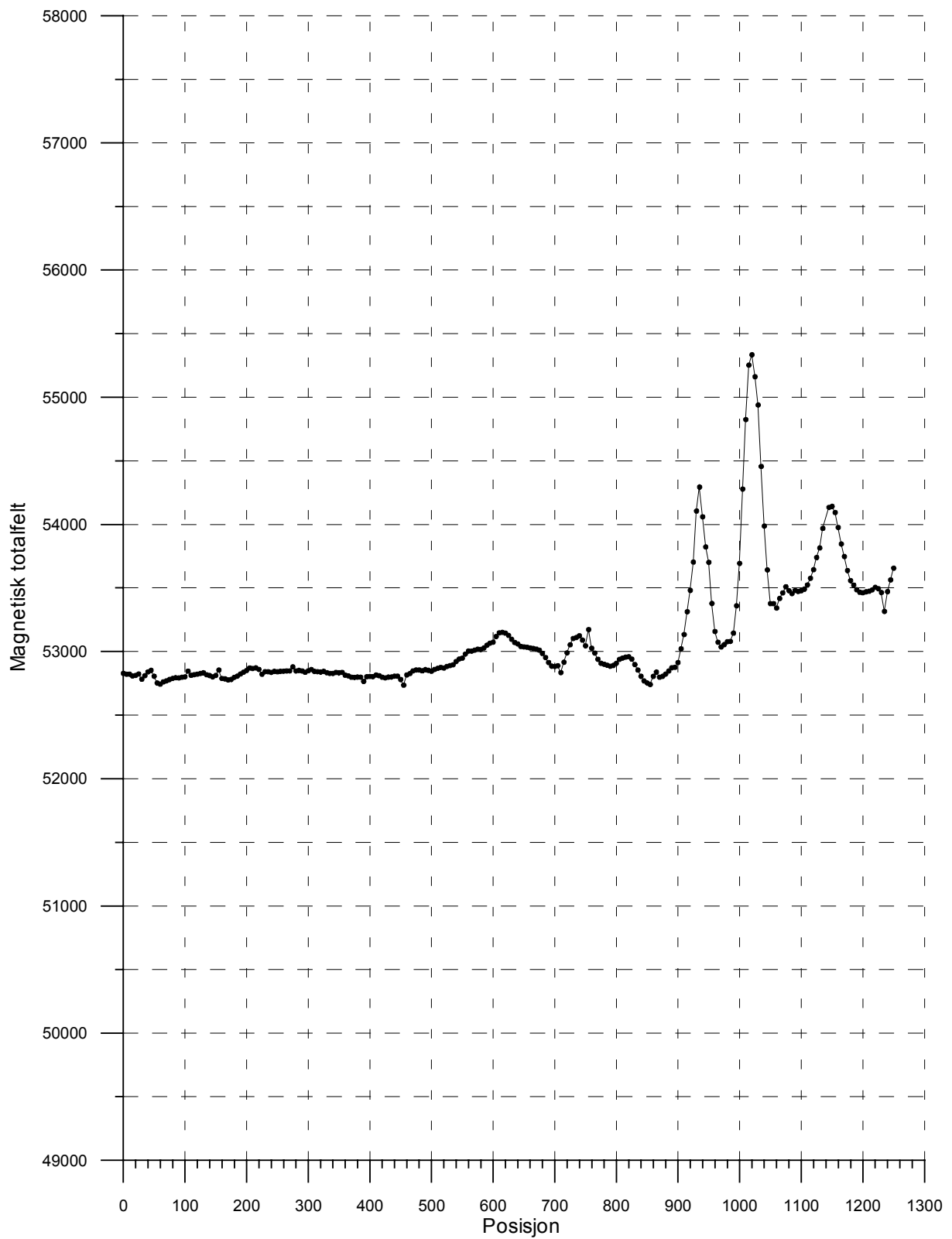
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 BAK

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 27. Slingram, MaxMin. Profil P1 BAK.

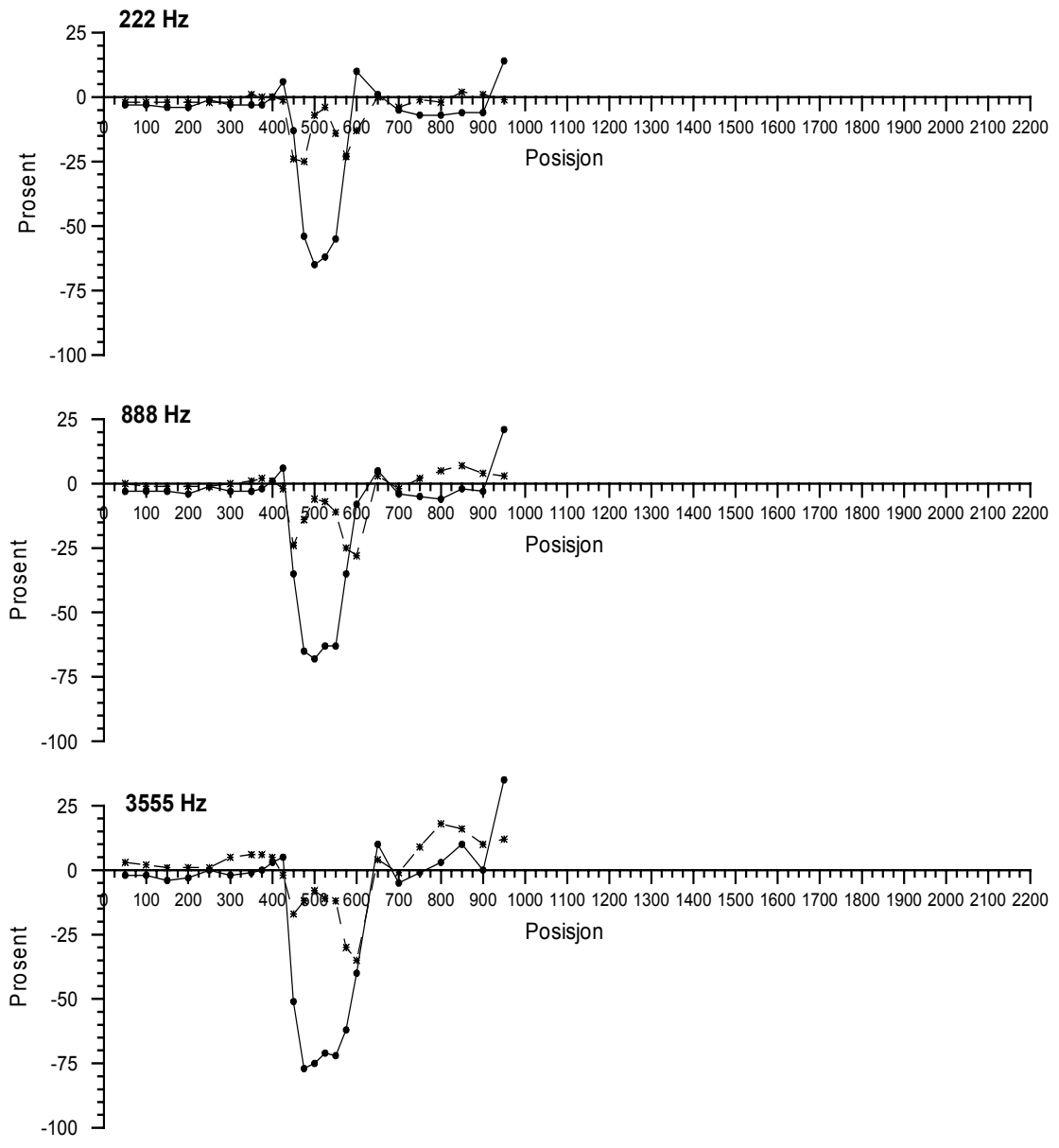
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 BAK



Figur 27b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 BAK.

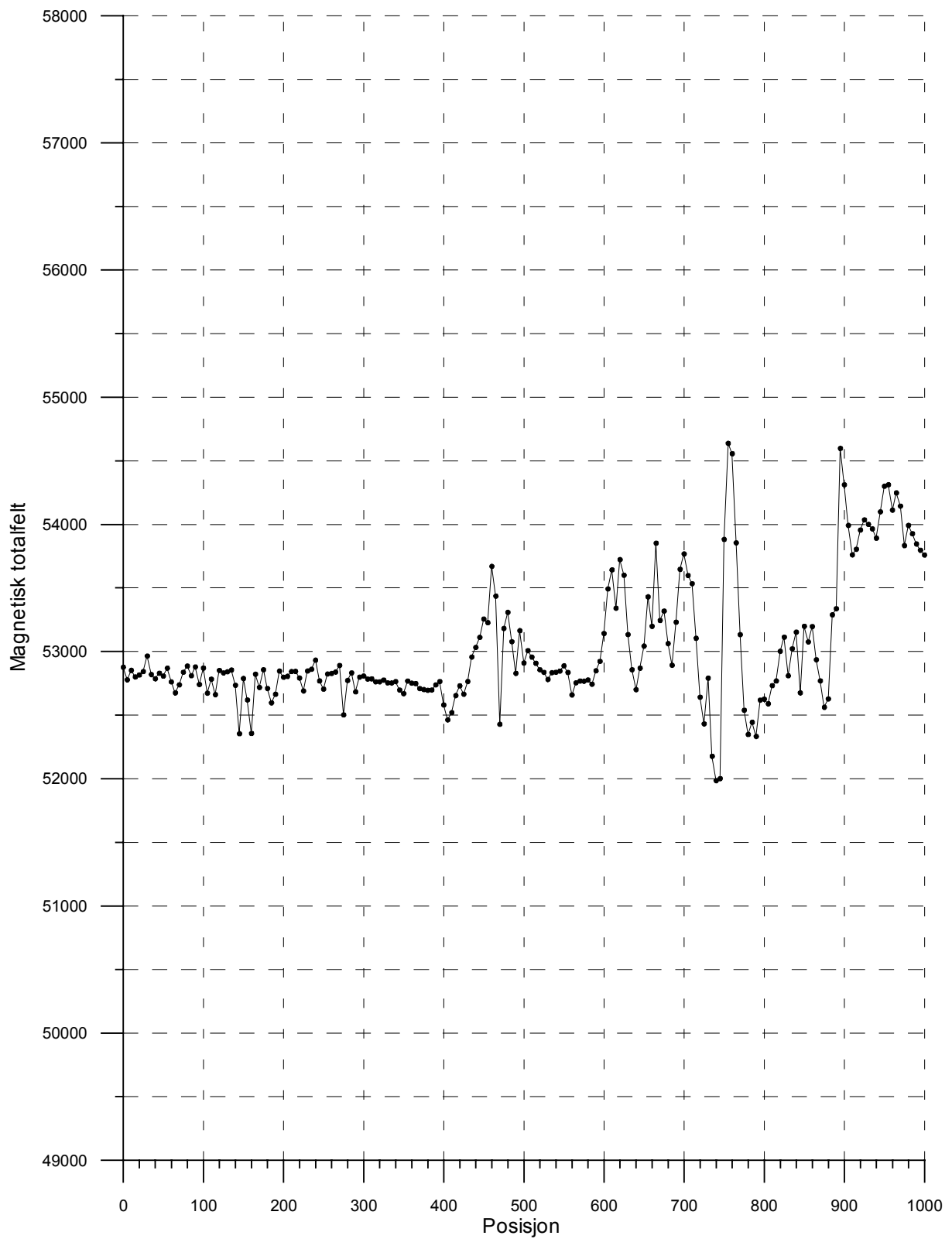
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1B BAK

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 28. Slingram, MaxMin. Profil P1B BAK.

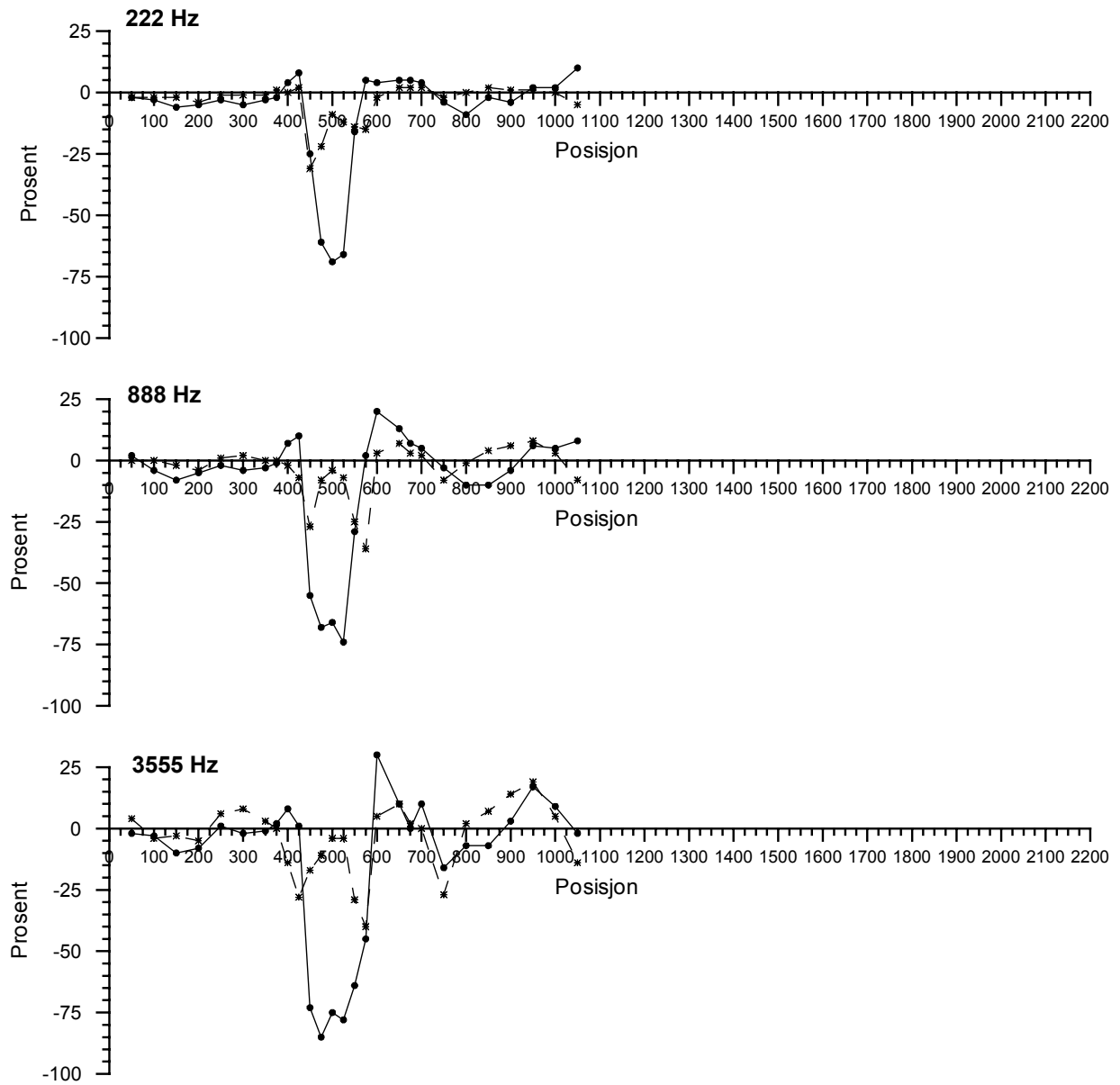
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1B BAK



Figur 28b. Magnetisk totalfelt. Profil P1B BAK.

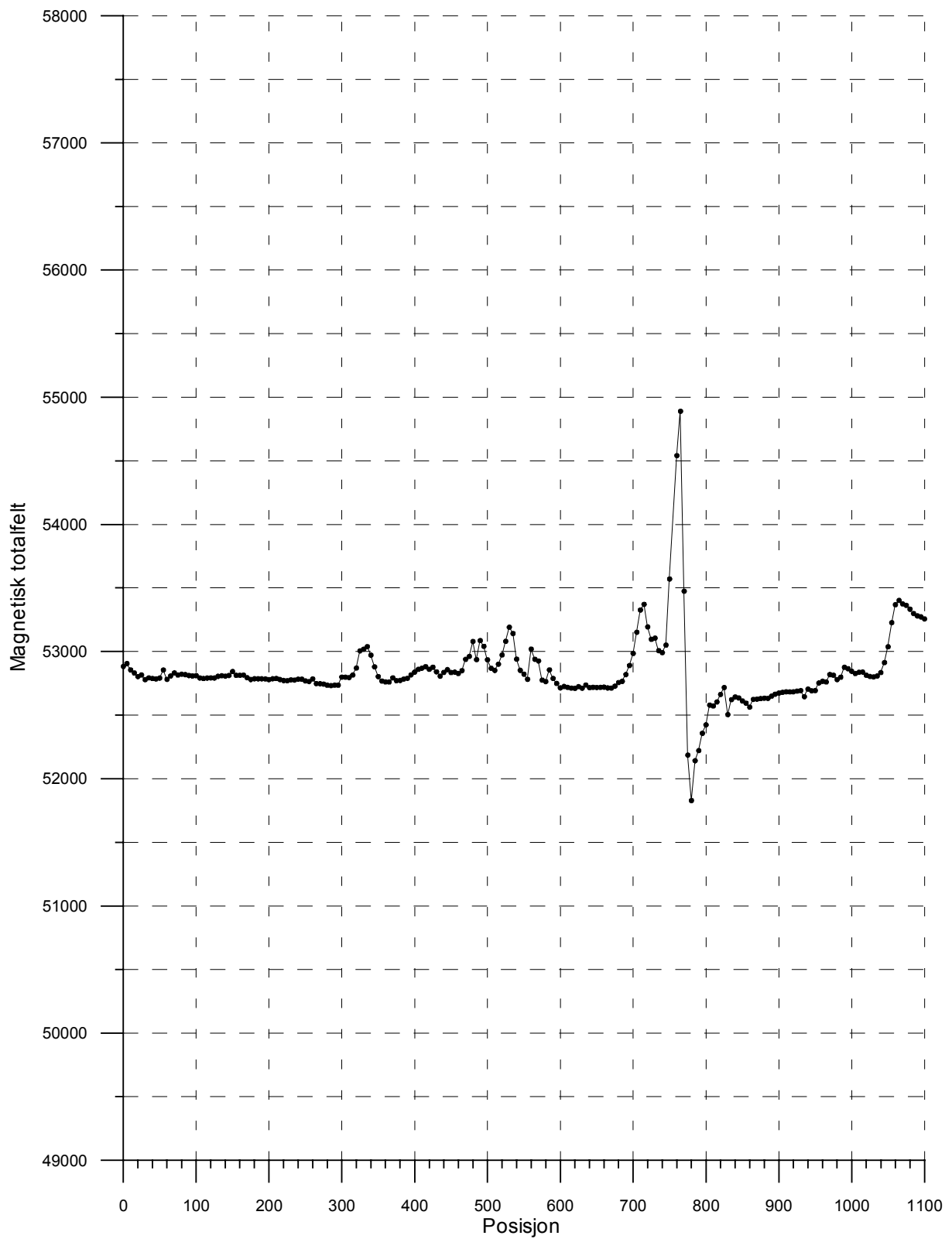
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 BAK

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 29. Slingram, MaxMin. Profil P2 BAK.

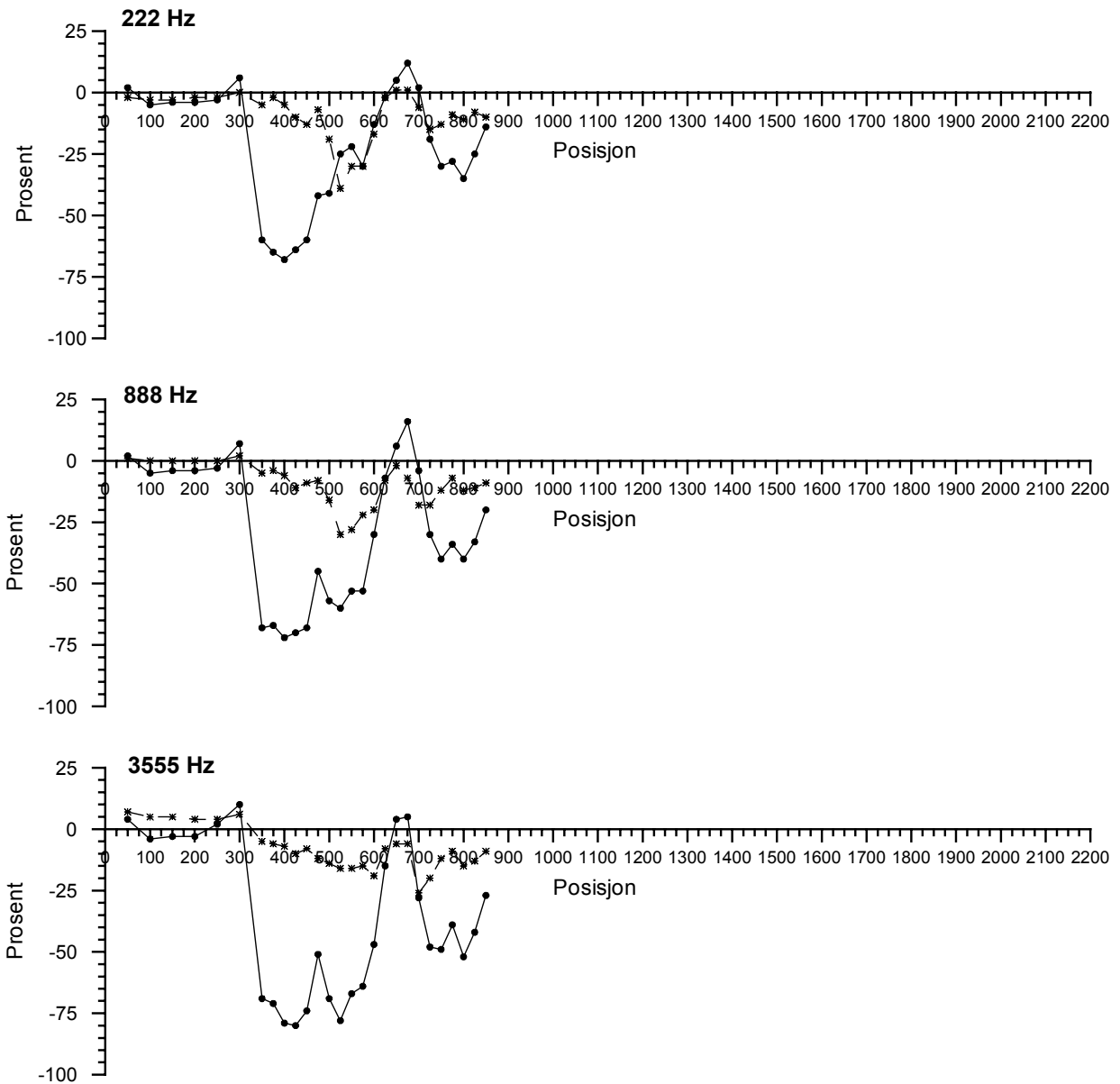
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 BAK



Figur 29b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAK.

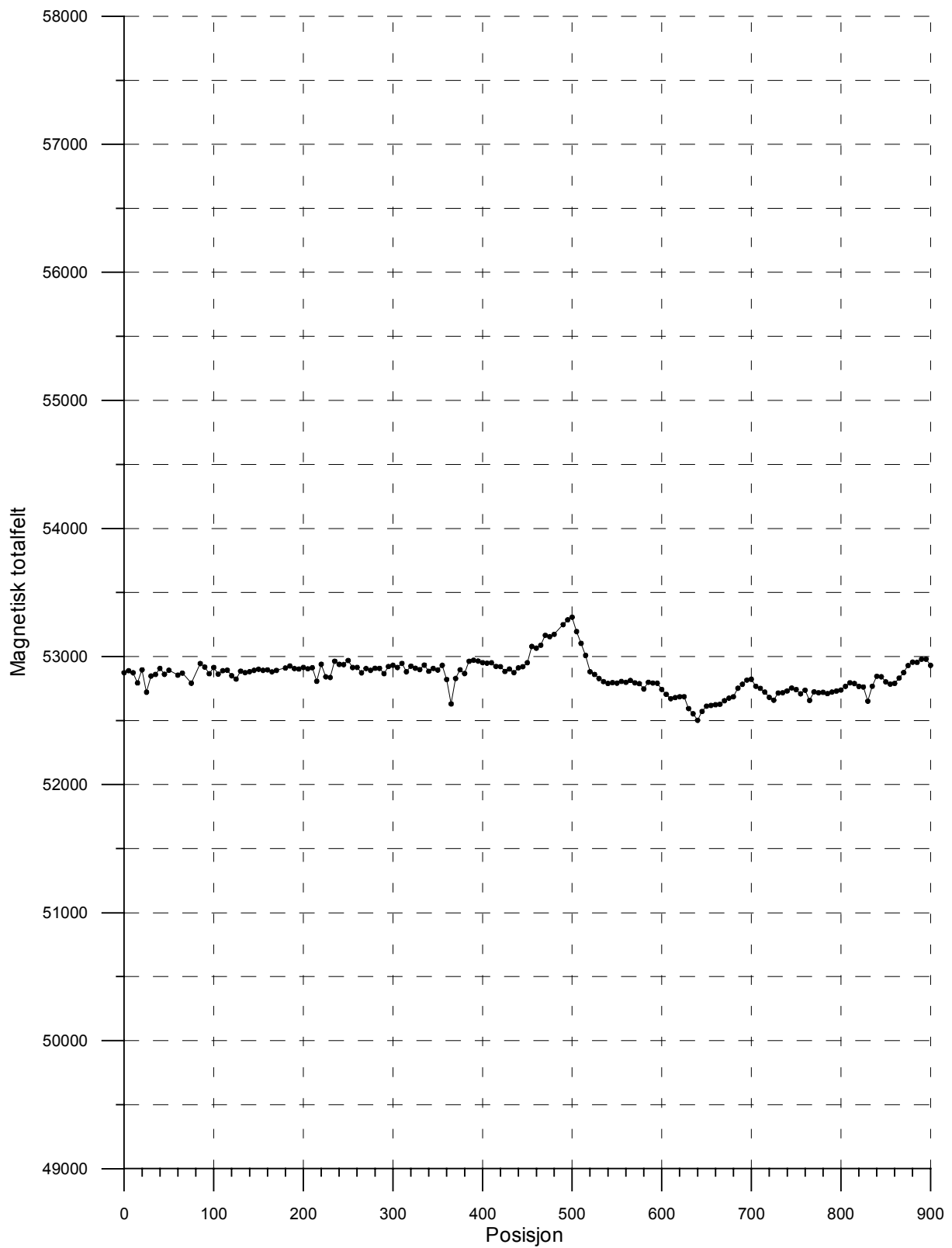
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2B BAK

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 30. Slingram, MaxMin. Profil P2B BAK.

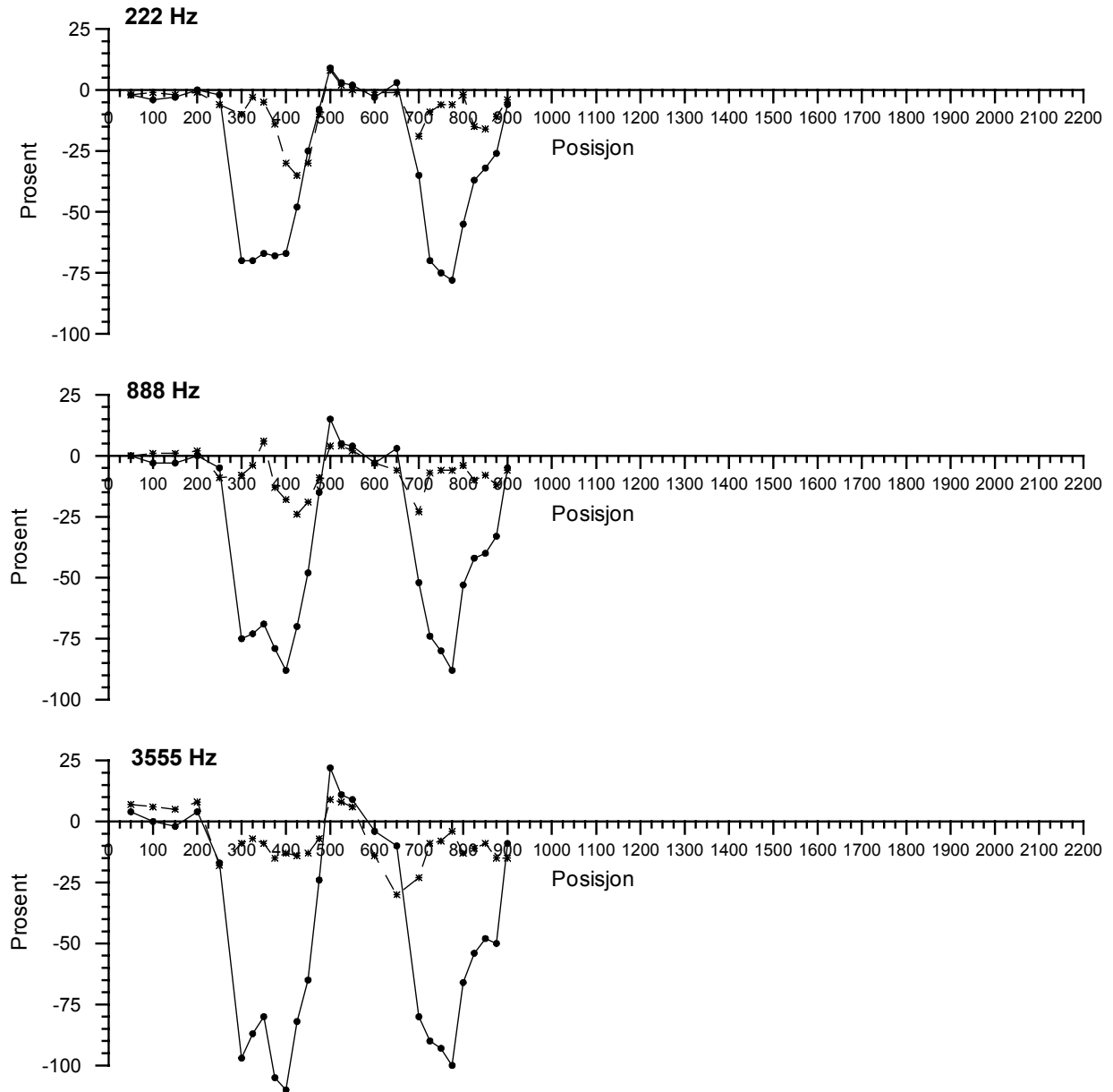
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2B BAK



Figur 30b. Magnetisk totalfelt. Profil P2B BAK.

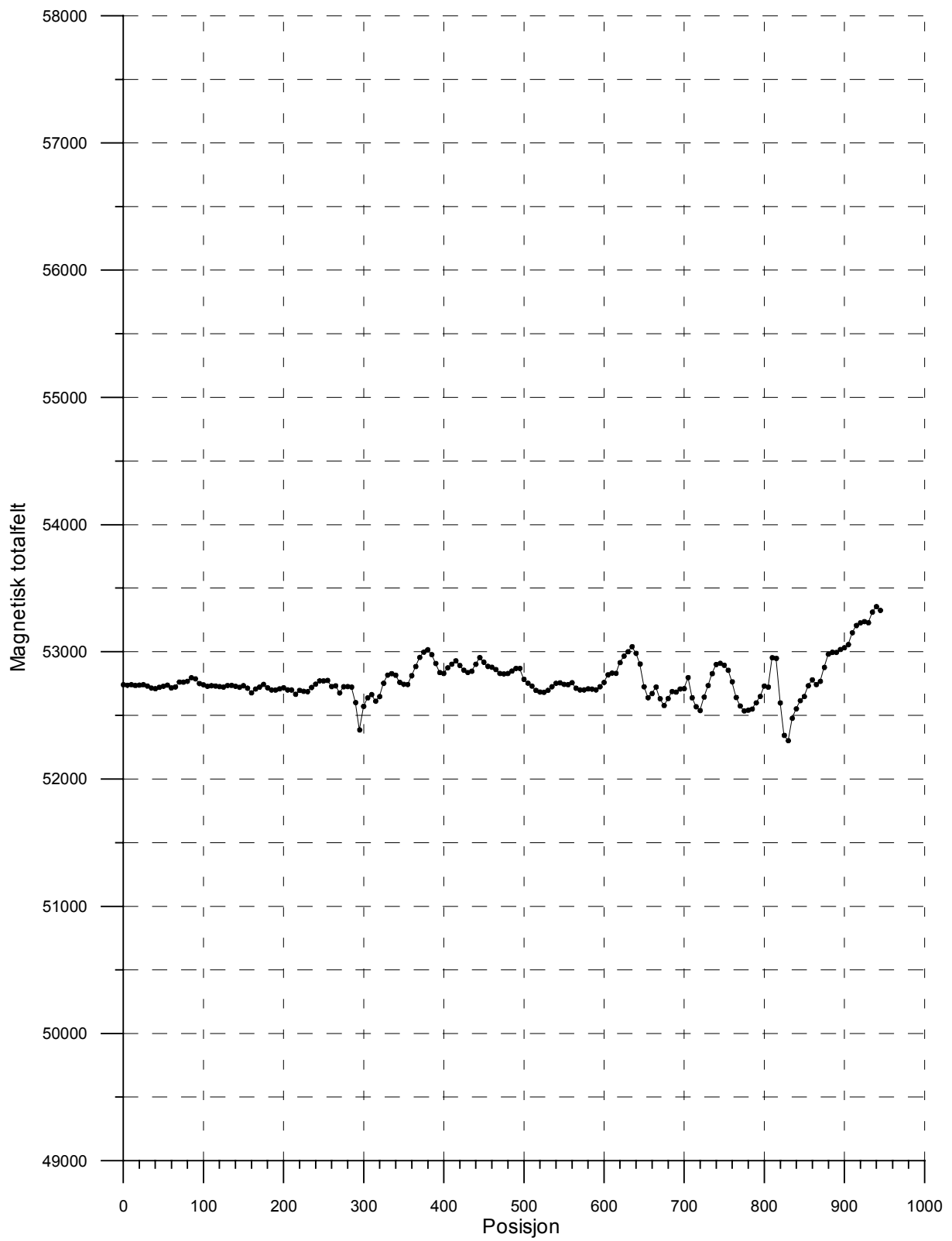
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 BAK

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 31. Slingram, MaxMin. Profil P3 BAK.

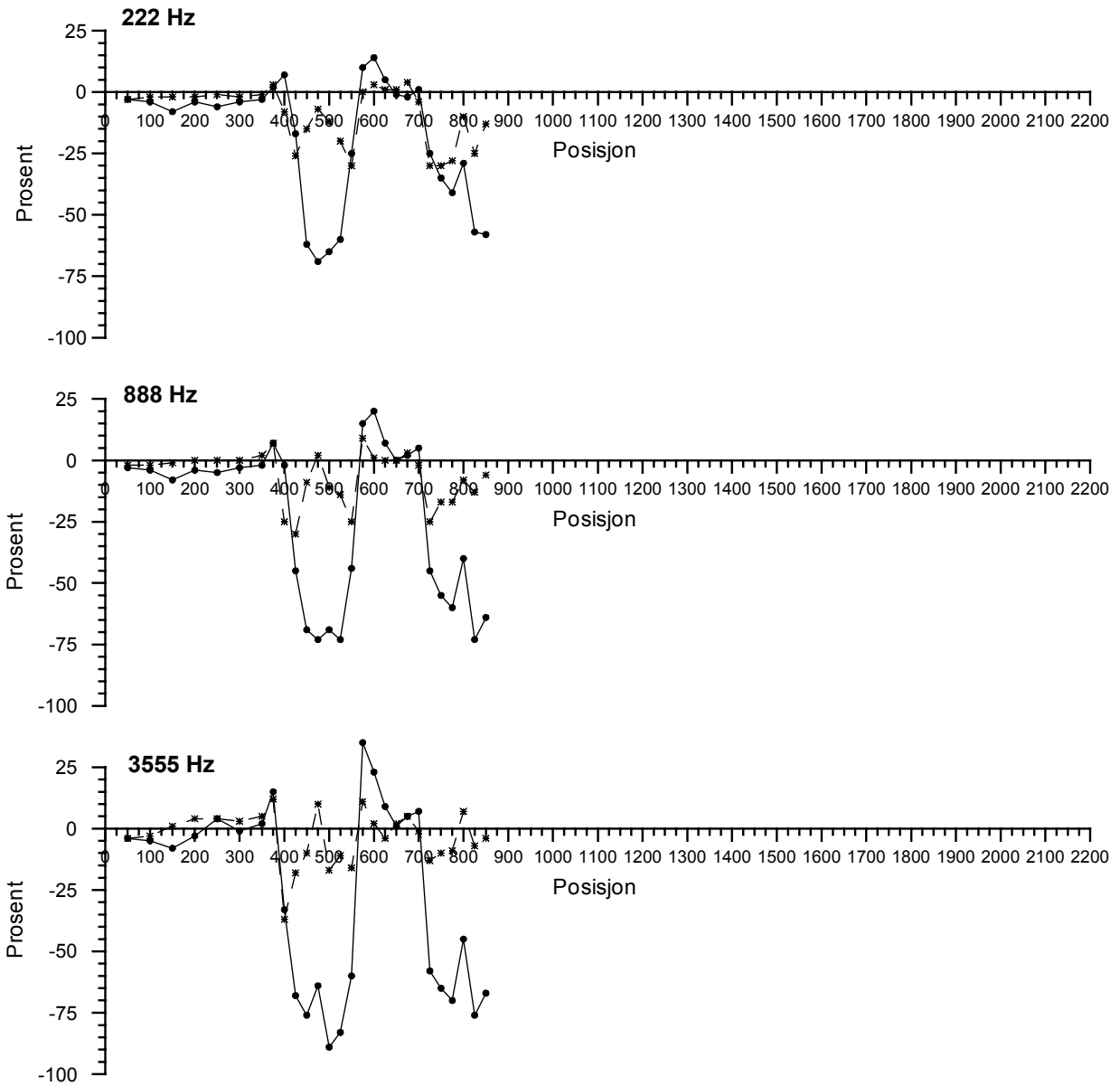
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 BAK



Figur 31b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 BAK.

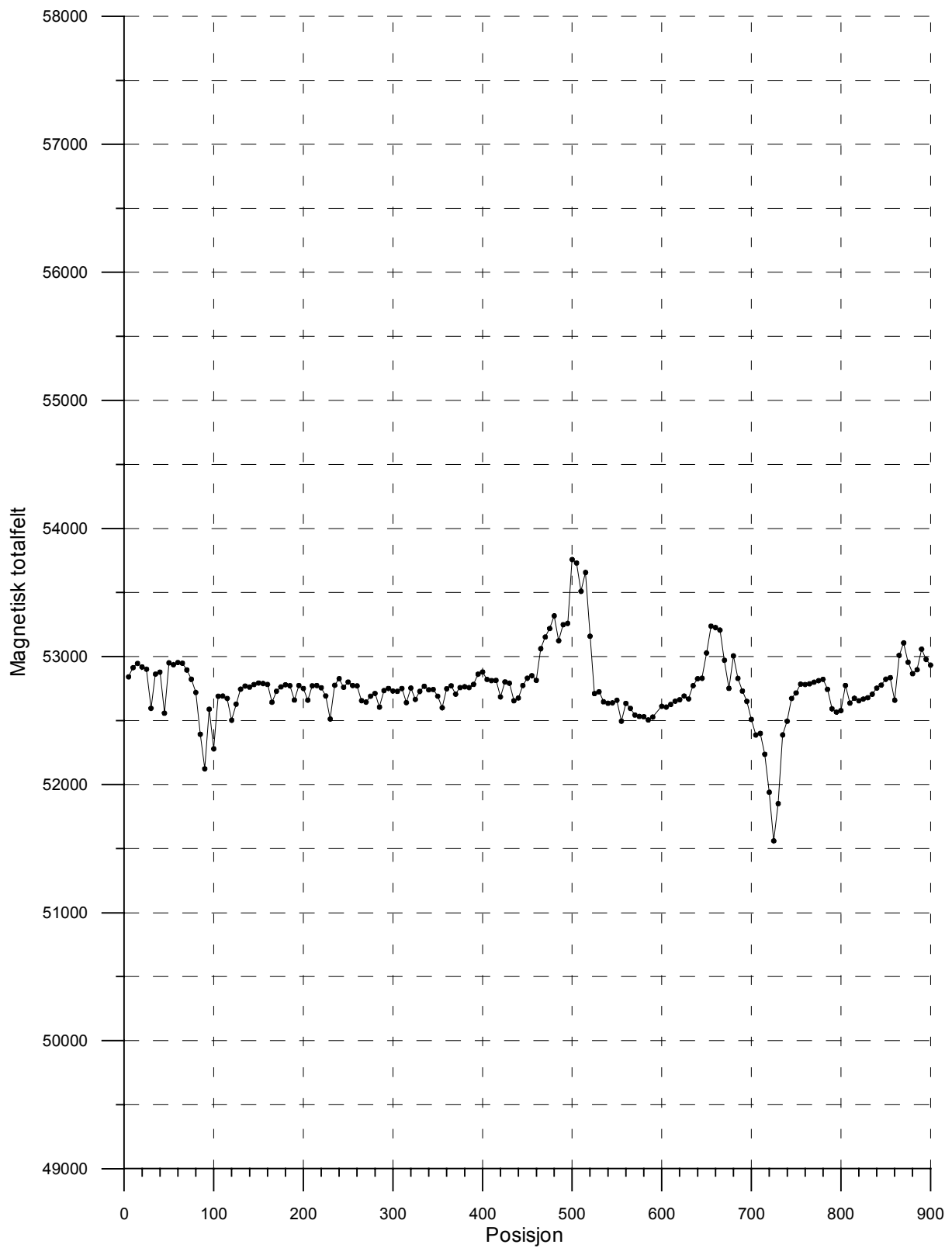
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3B BAK

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 32. Slingram, MaxMin. Profil P3B BAK.

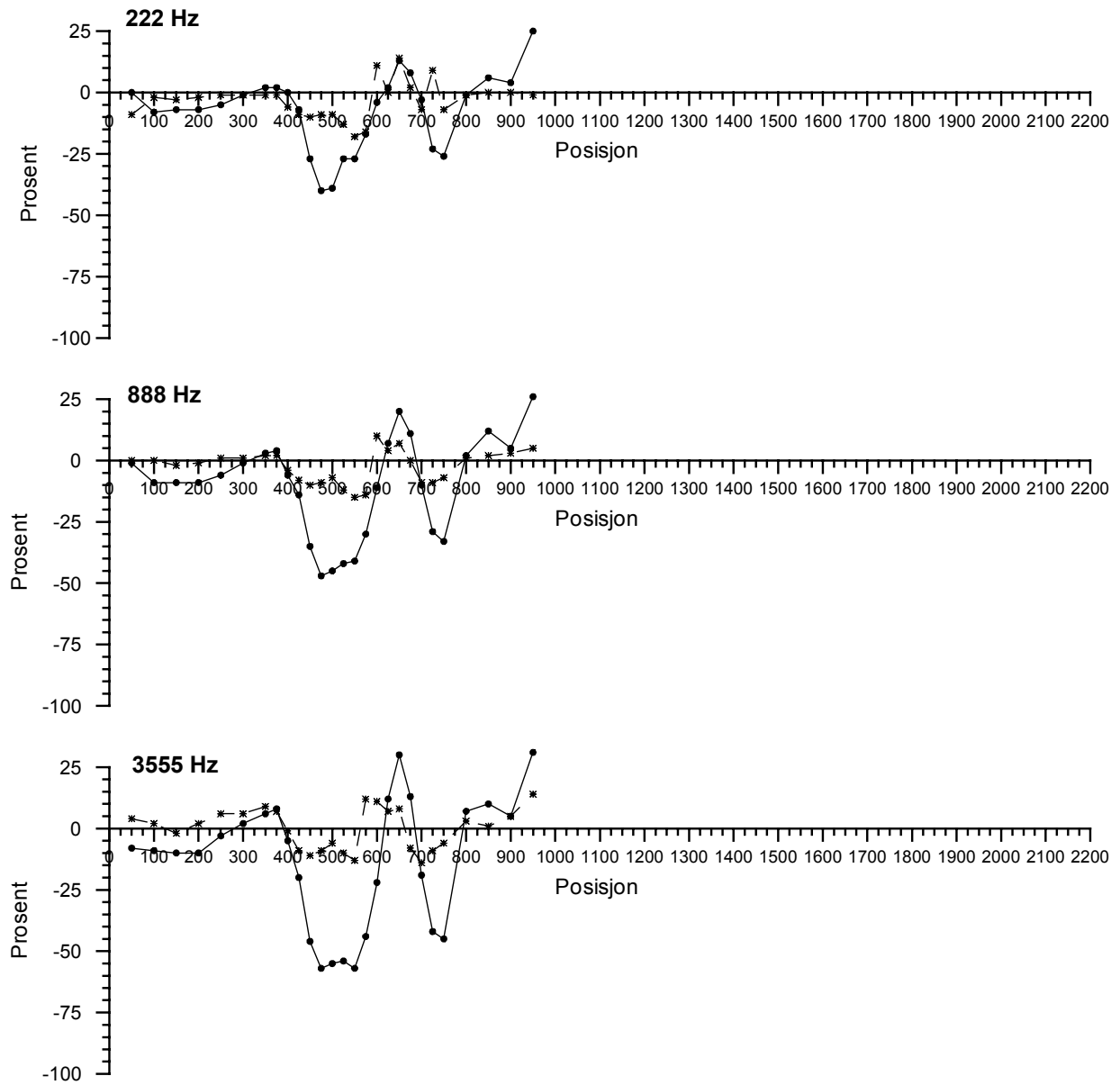
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3B BAK



Figur 32b. Magnetisk totalfelt. Profil P3B BAK.

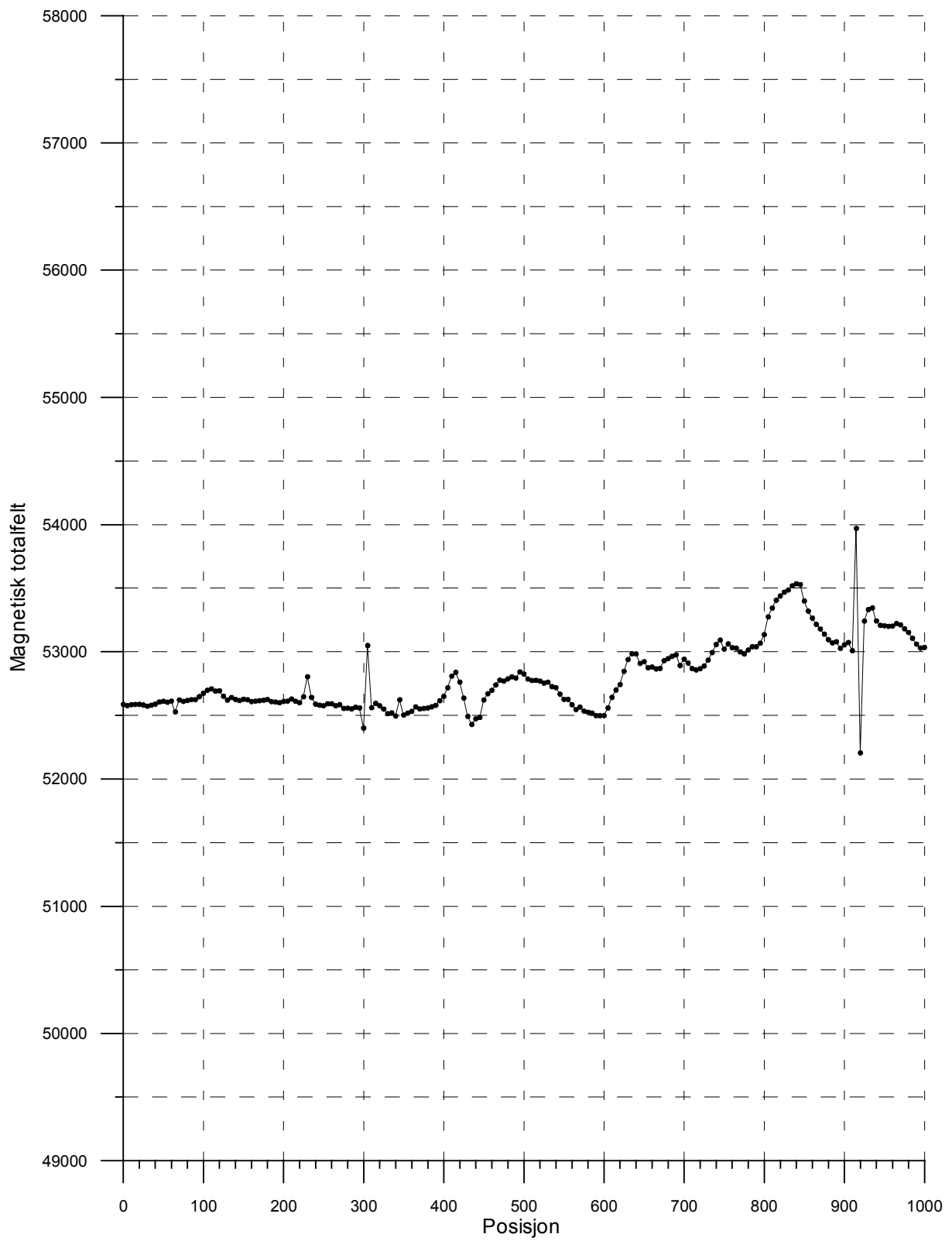
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P4 BAK

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 33. Slingram, MaxMin. Profil P4 BAK.

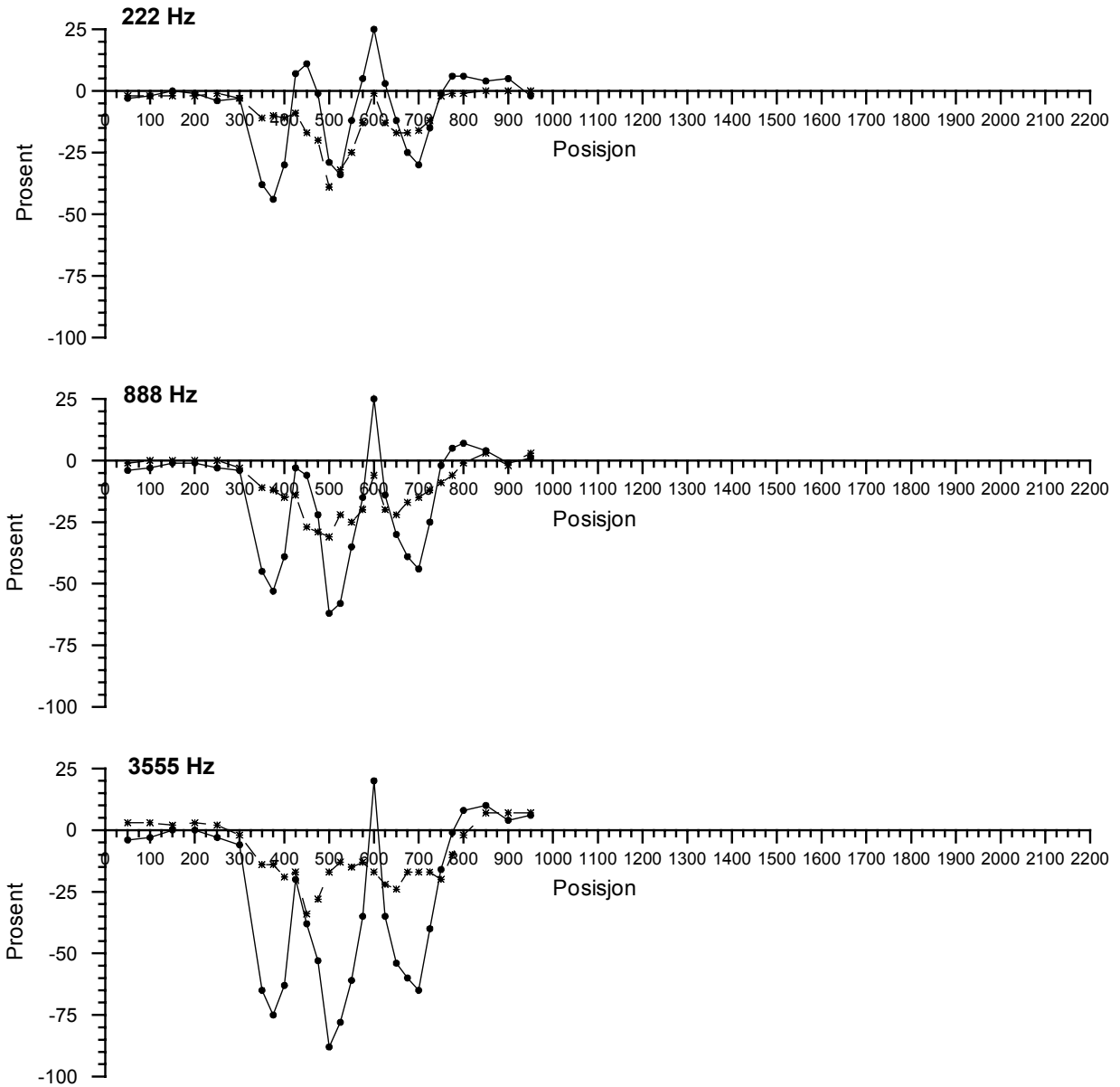
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P4 BAK



Figur 33b. Magnetisk totalfelt. Profil P4 BAK.

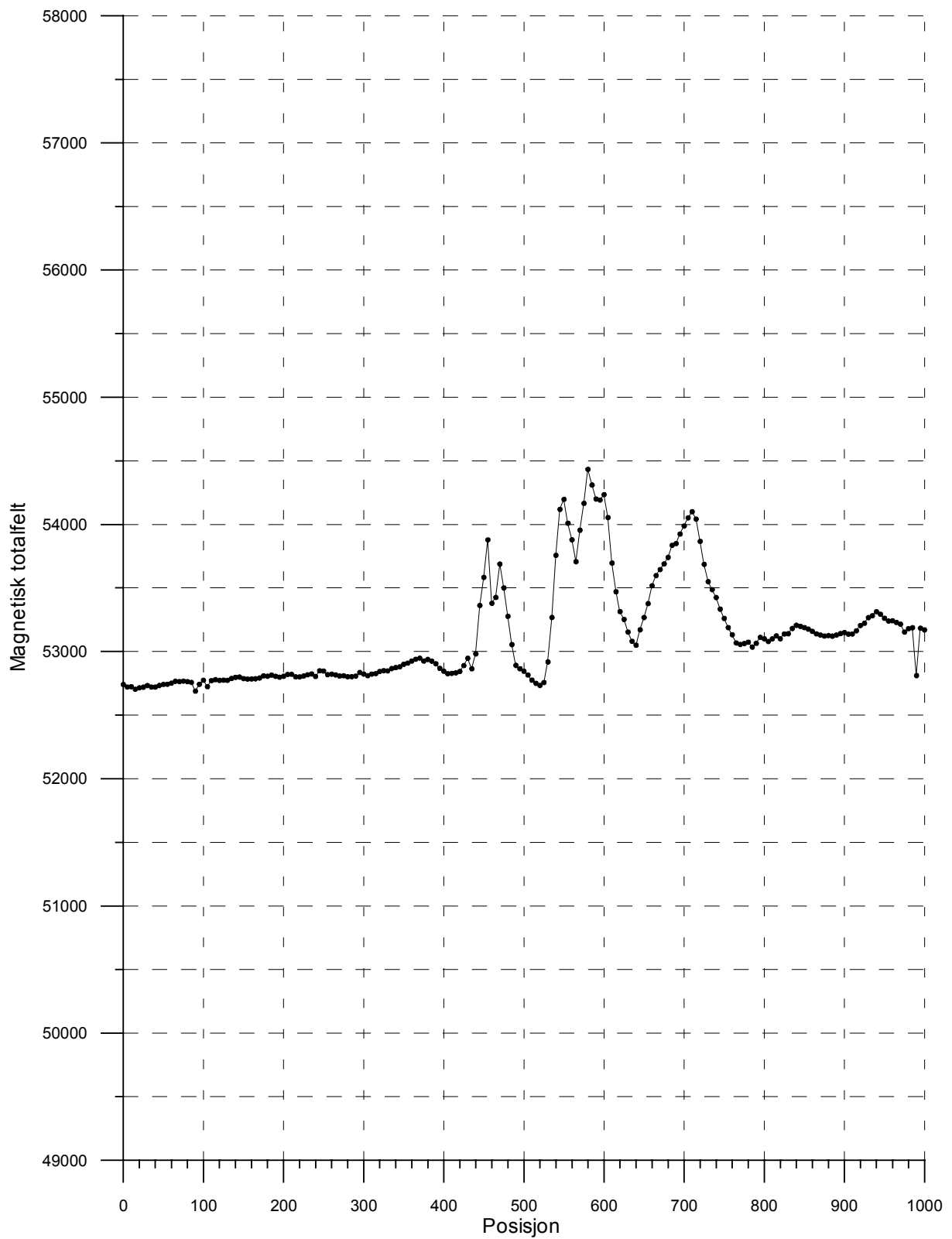
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P5 BAK

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 34. Slingram, MaxMin. Profil P5 BAK.

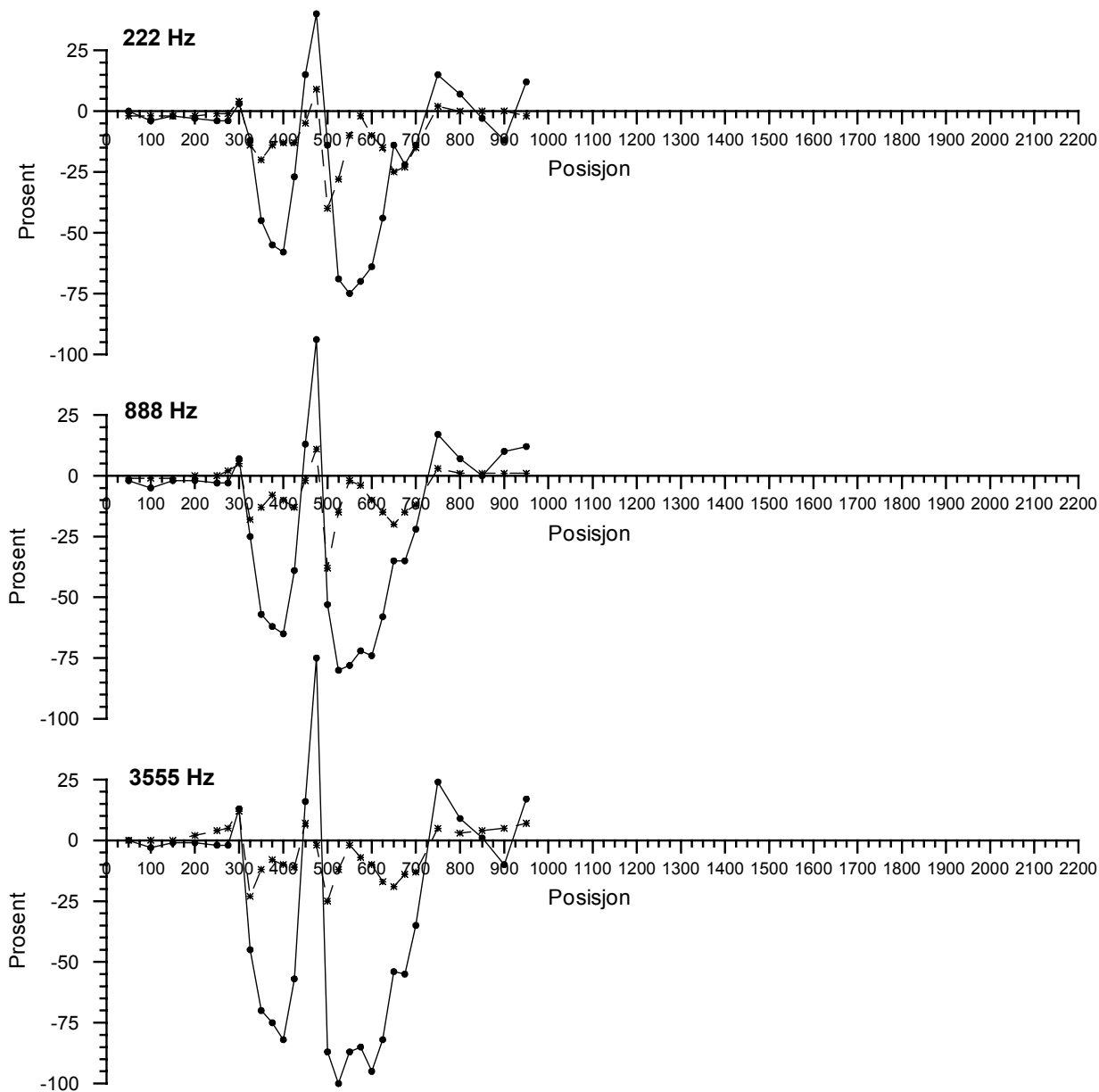
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P5 BAK



Figur 34b. Magnetisk totalfelt. Profil P5 BAK.

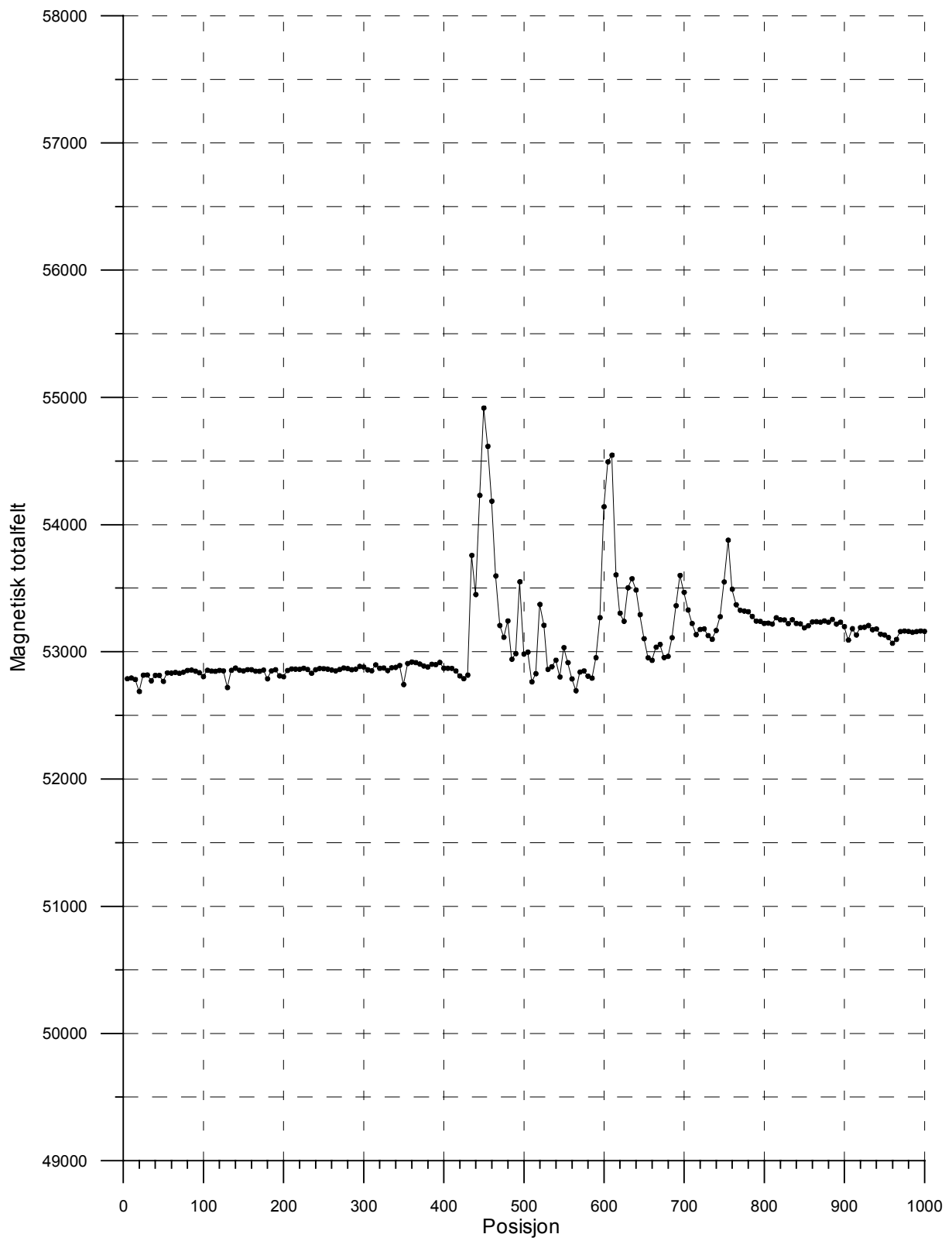
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P6 BAK

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 35. Slingram, MaxMin. Profil P6 BAK.

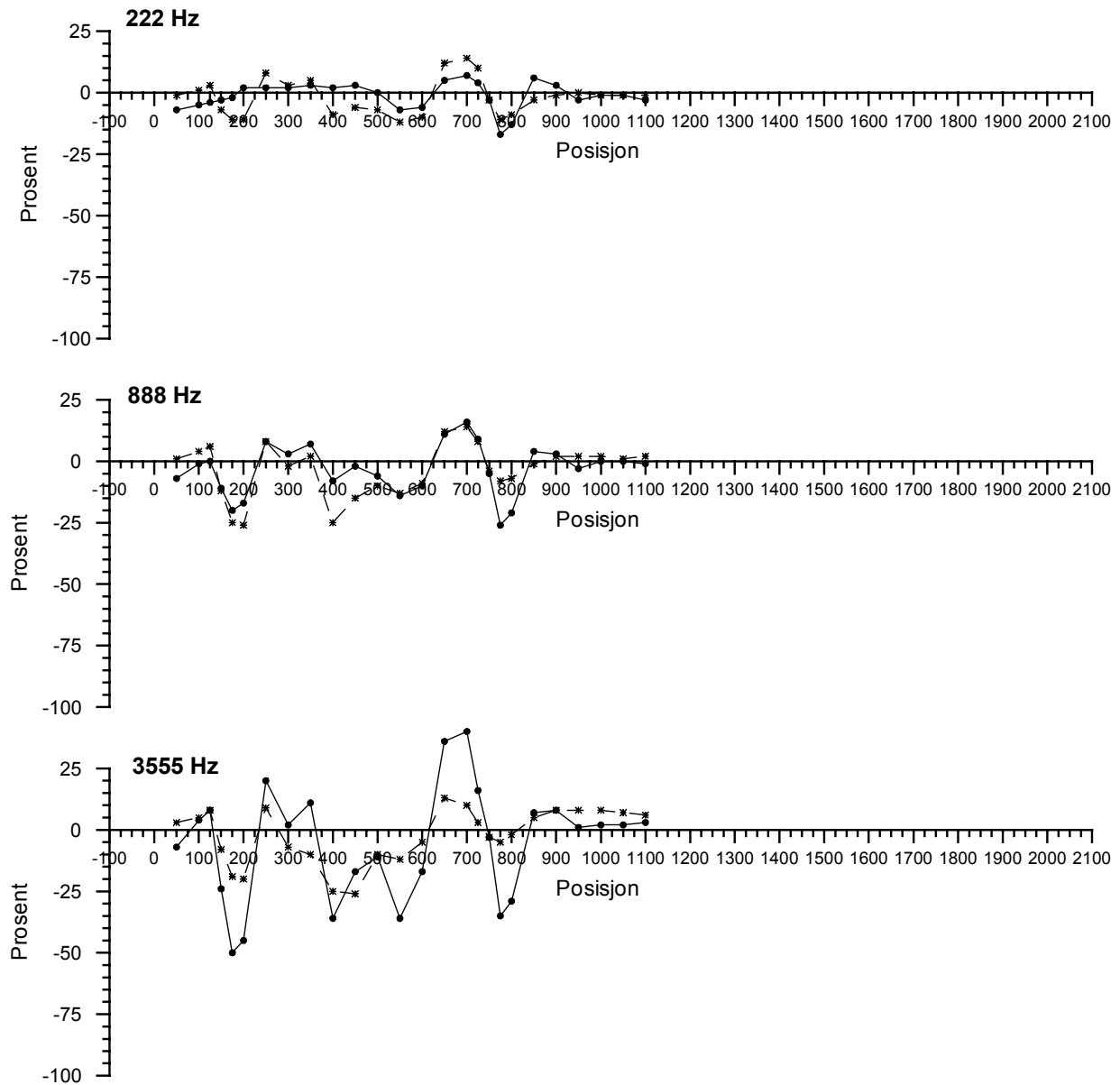
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P6 BAK



Figur 35b. Magnetisk totalfelt. Profil P6 BAK.

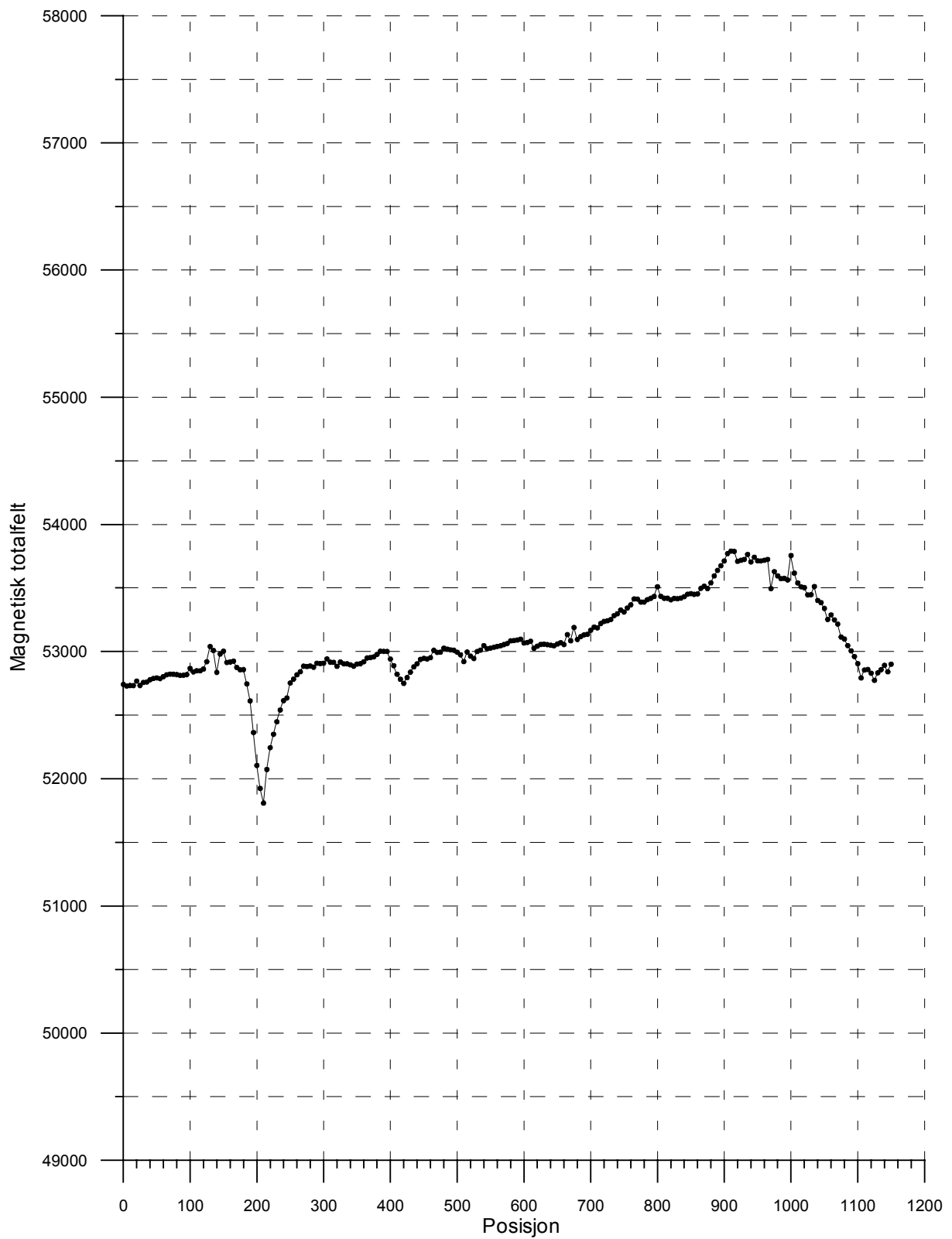
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 SAM

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 36. Slingram, MaxMin. Profil P1 SAM.

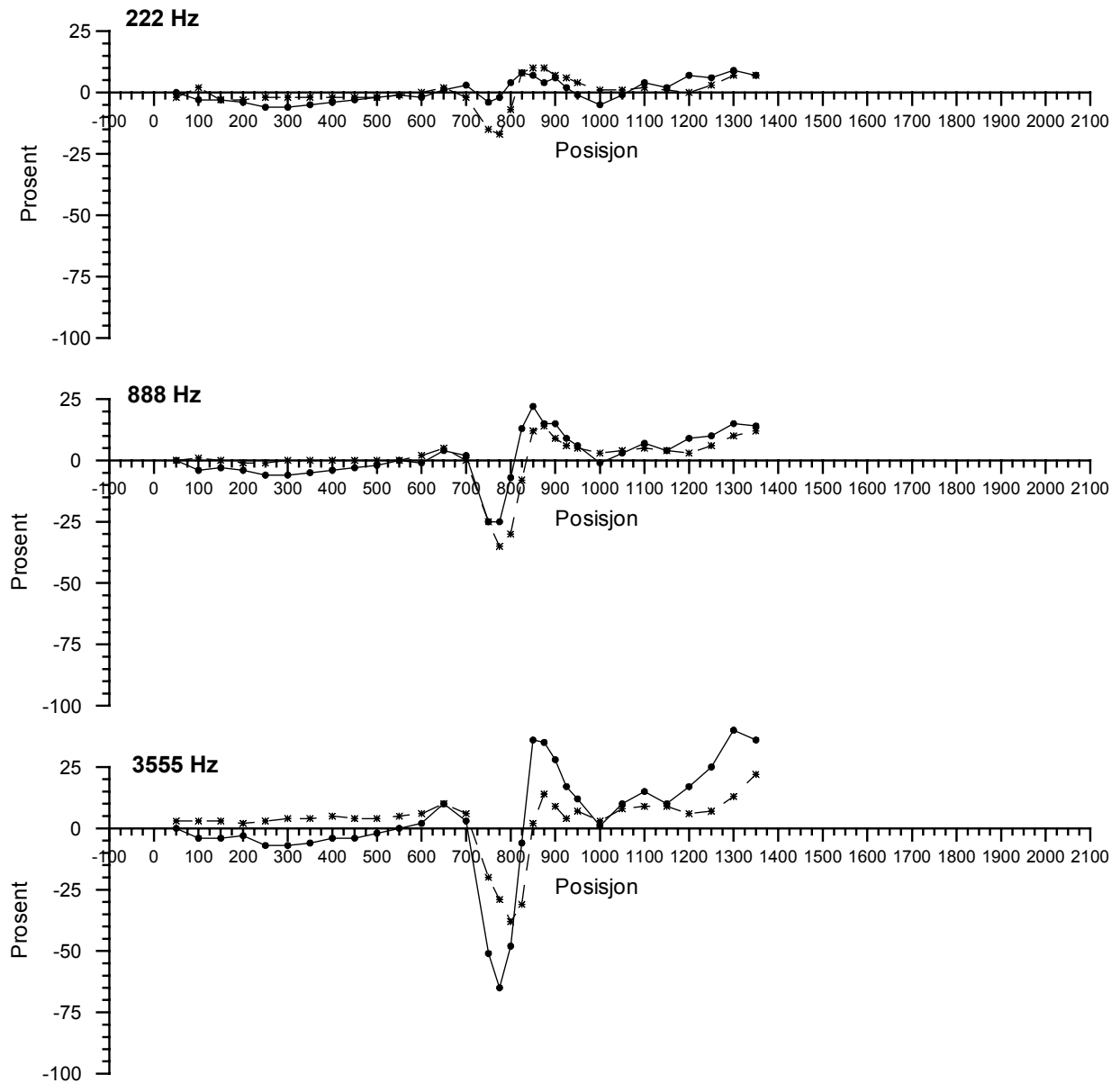
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 SAM



Figur 36b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 SAM.

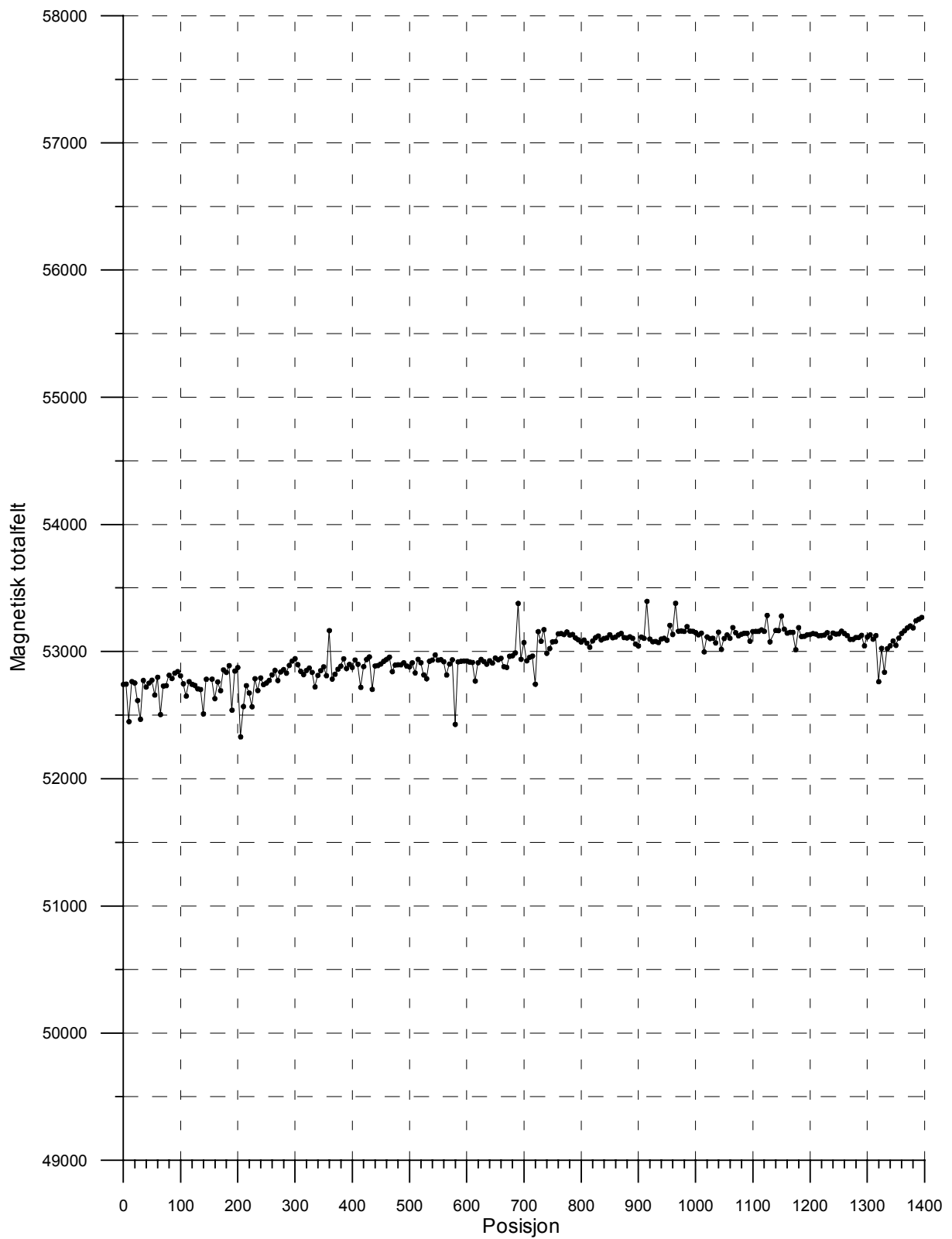
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 SAM

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 37. Slingram, MaxMin. Profil P2 SAM.

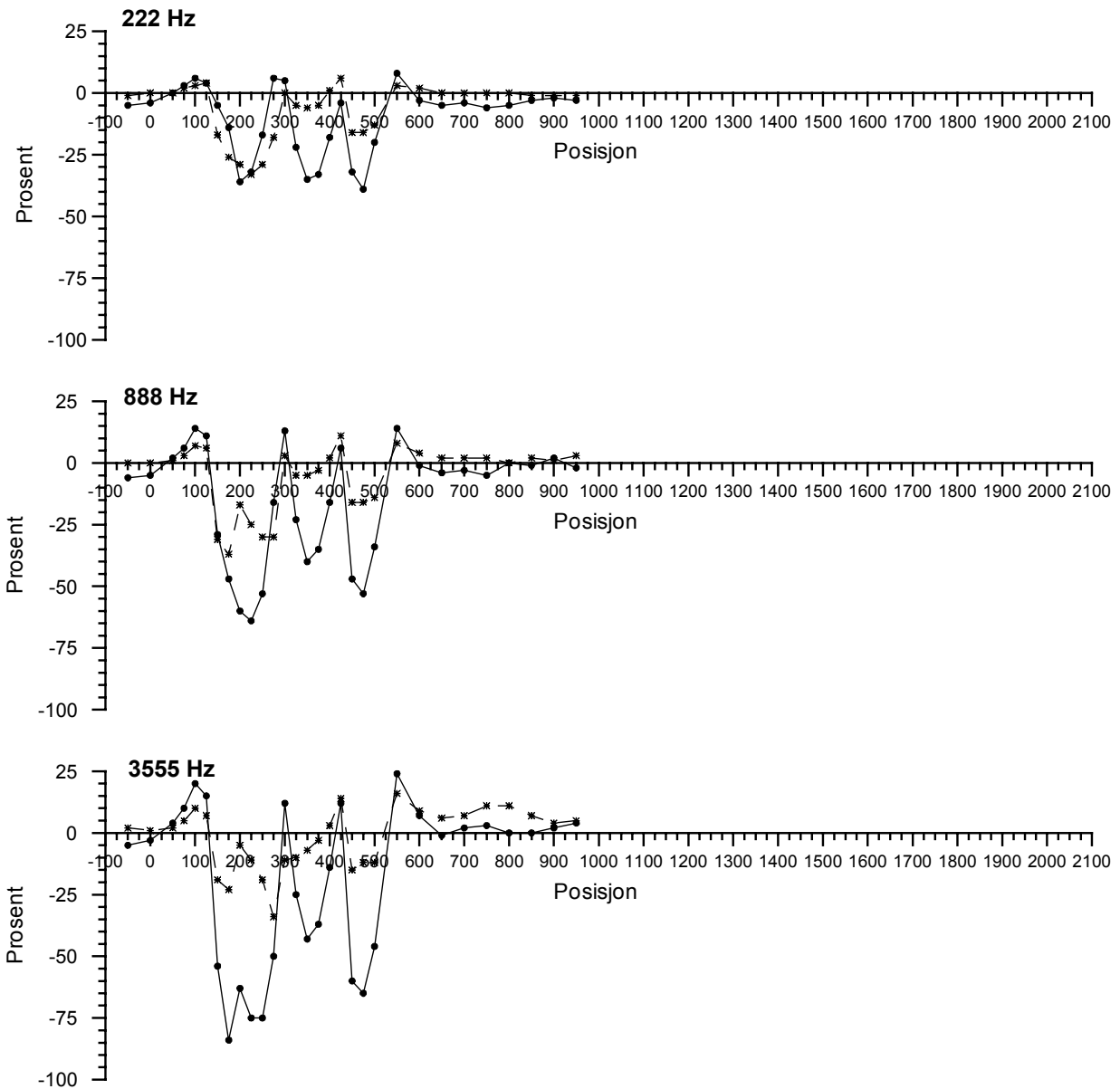
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 SAM



Figur 37b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 SAM.

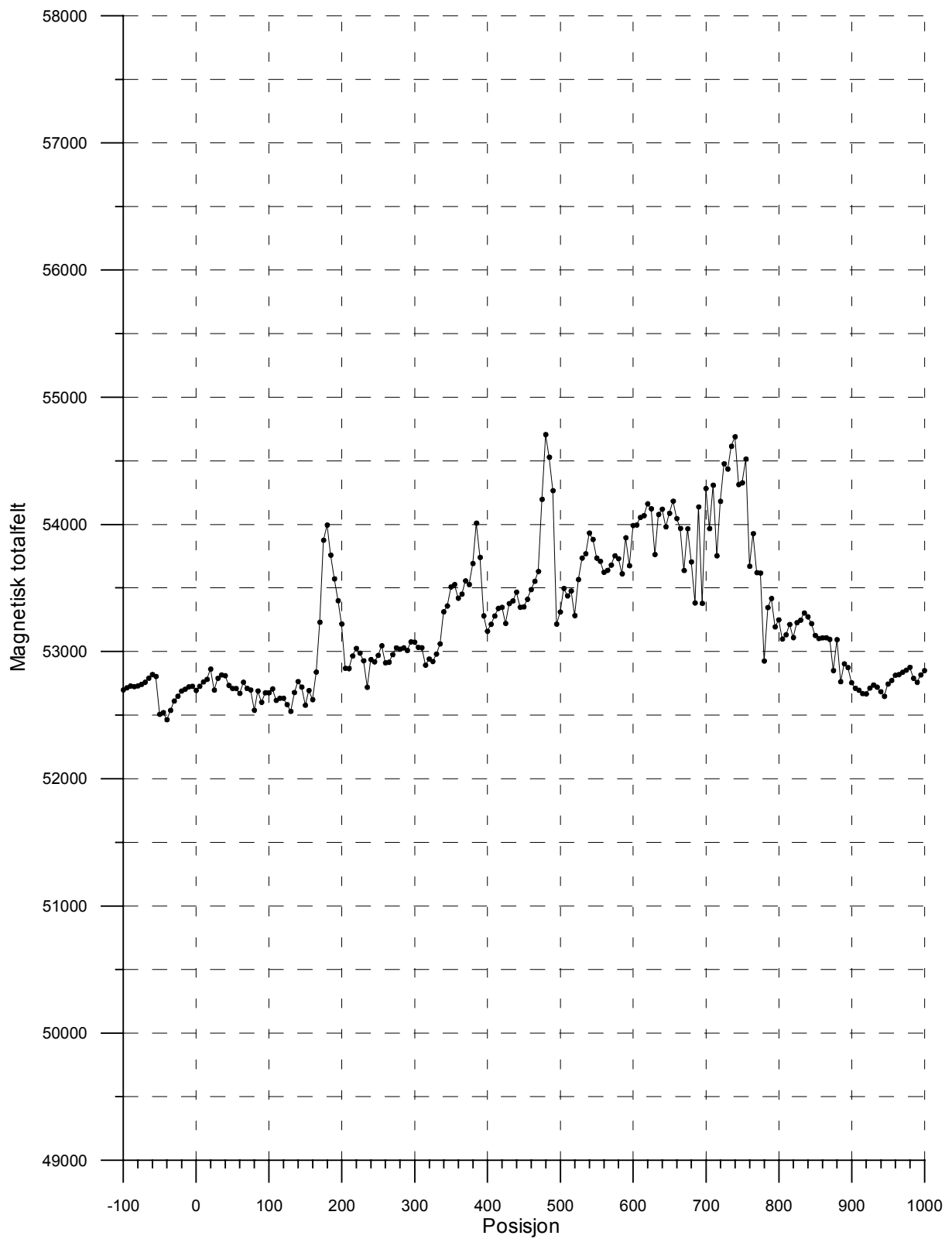
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P3 SAM

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 38. Slingram, MaxMin. Profil P3 SAM.

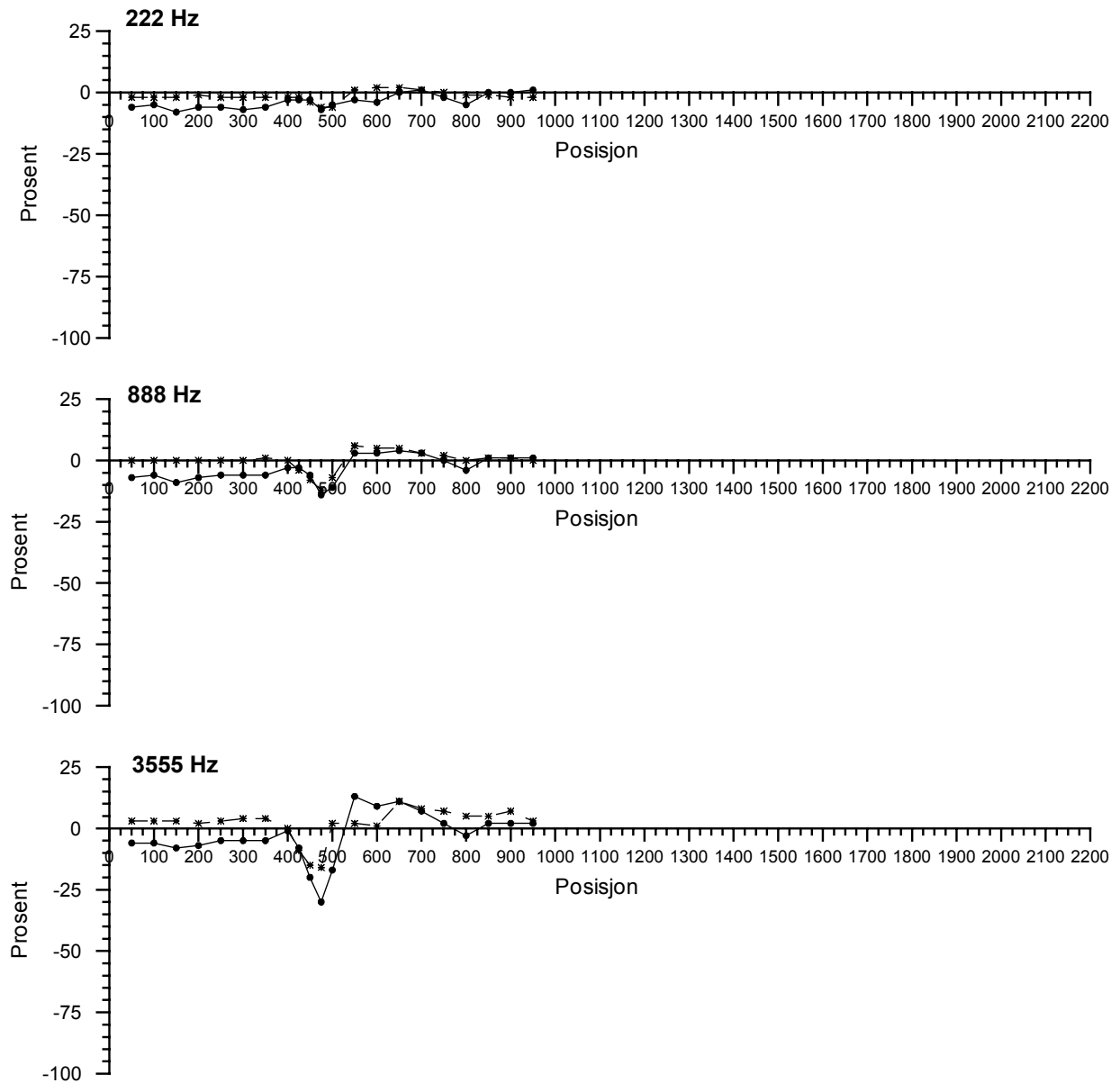
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P3 SAM



Figur 38b. Magnetisk totalfelt. Profil P3 SAM.

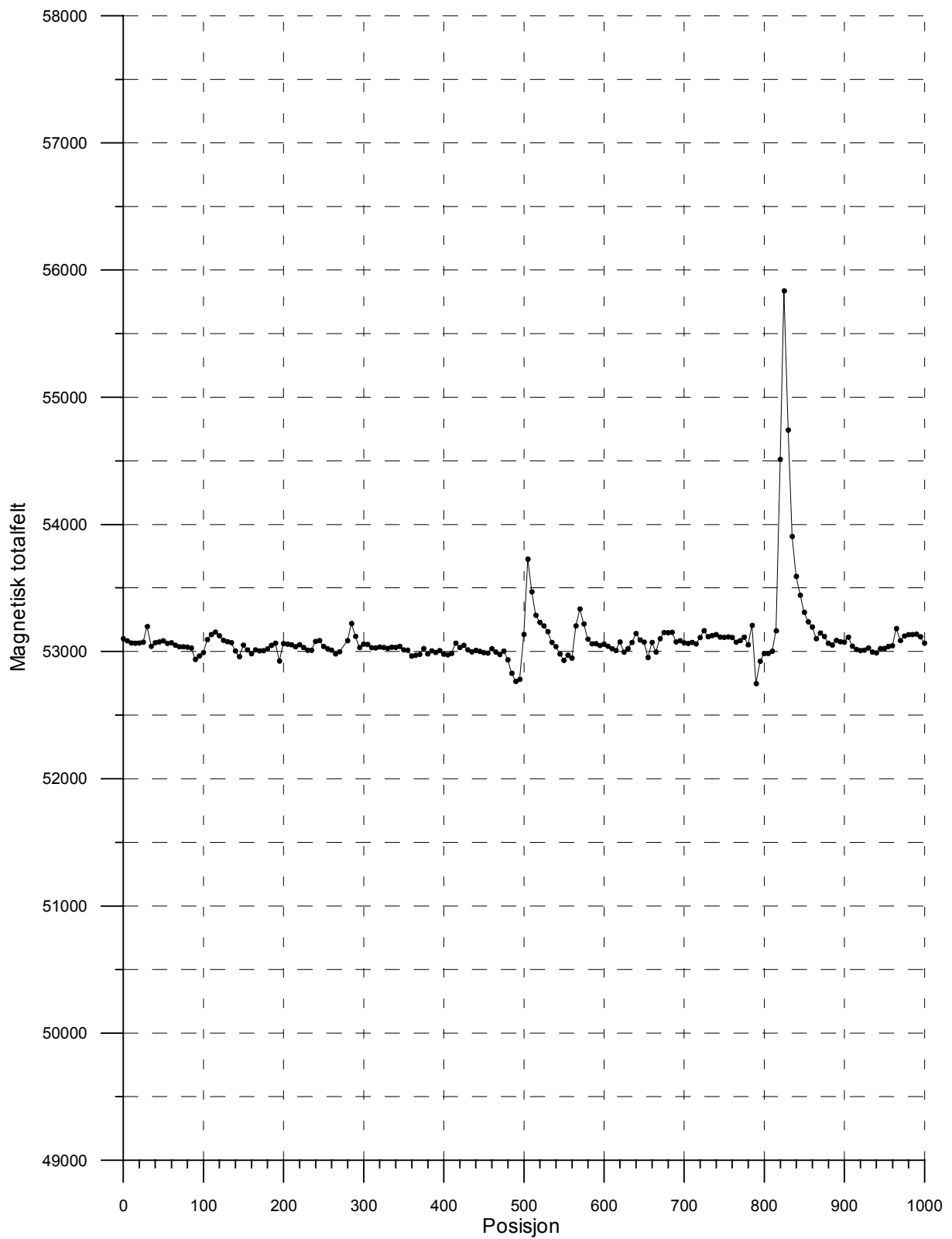
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 DIL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 39. Slingram, MaxMin. Profil P1 DIL.

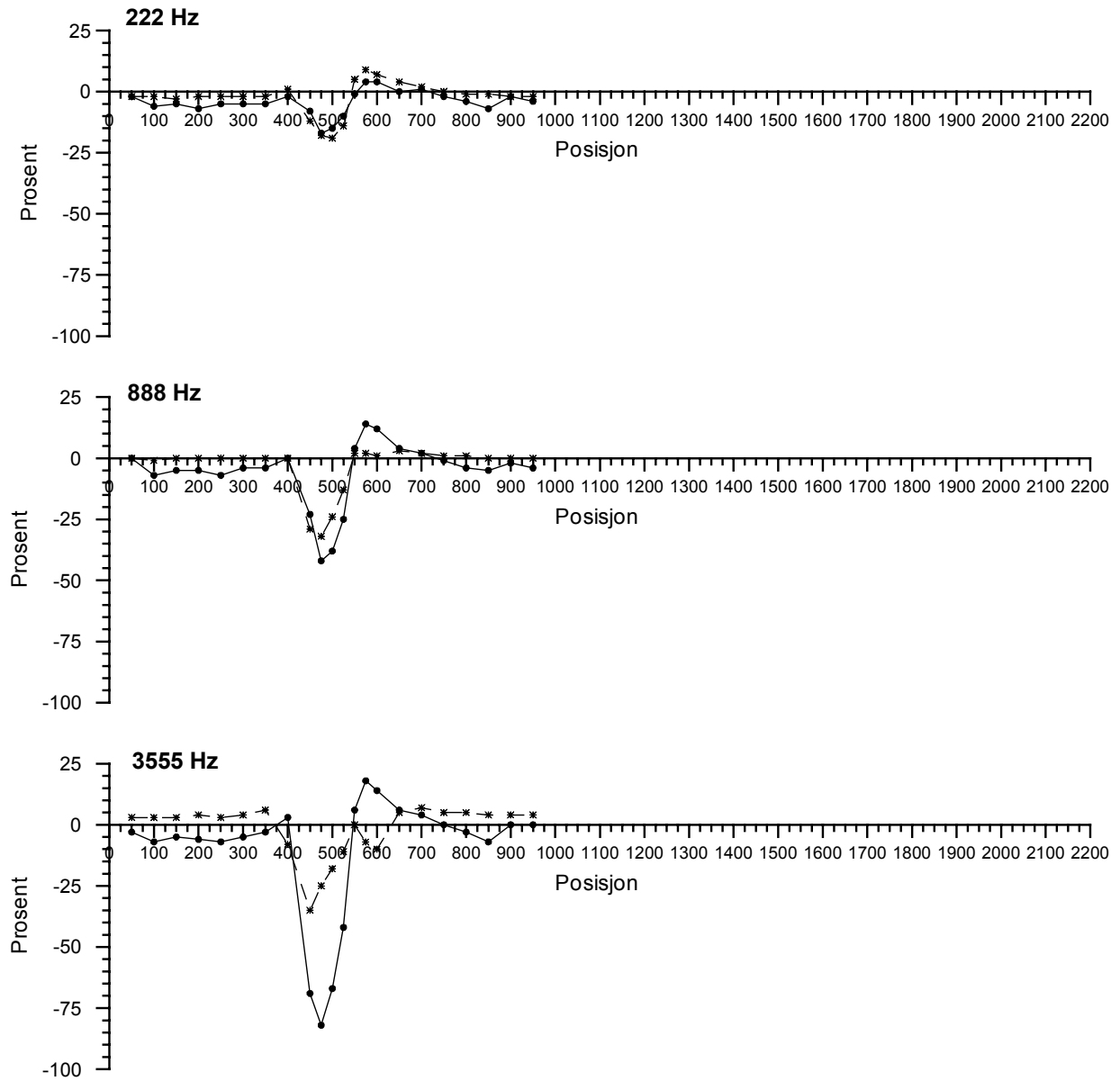
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 DIL



Figur 39b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 DIL.

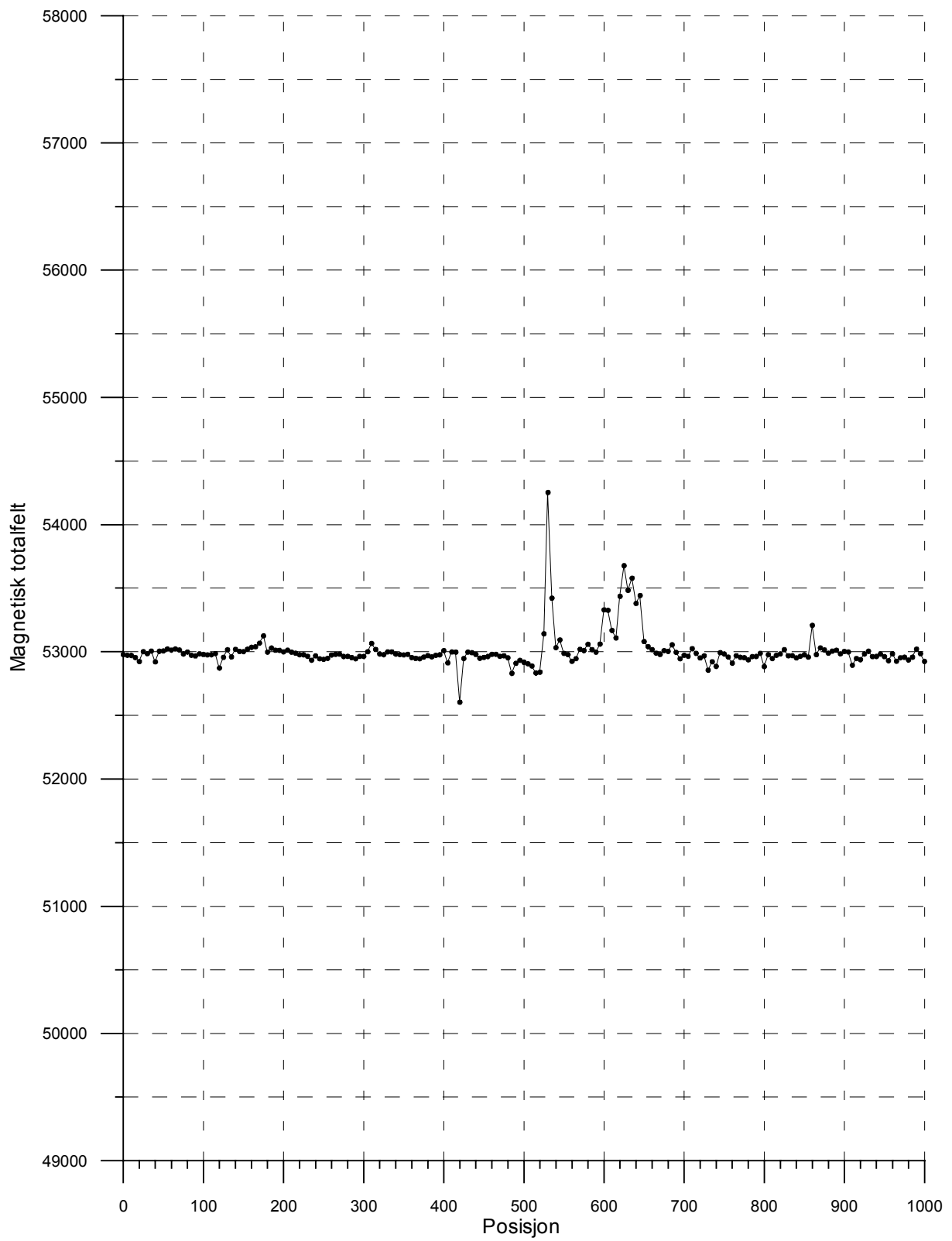
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 DIL

Tx ----- Rx 100m
—●— Reell komp.
- - * - - Imag. komp.



Figur 40. Slingram, MaxMin. Profil P2 DIL.

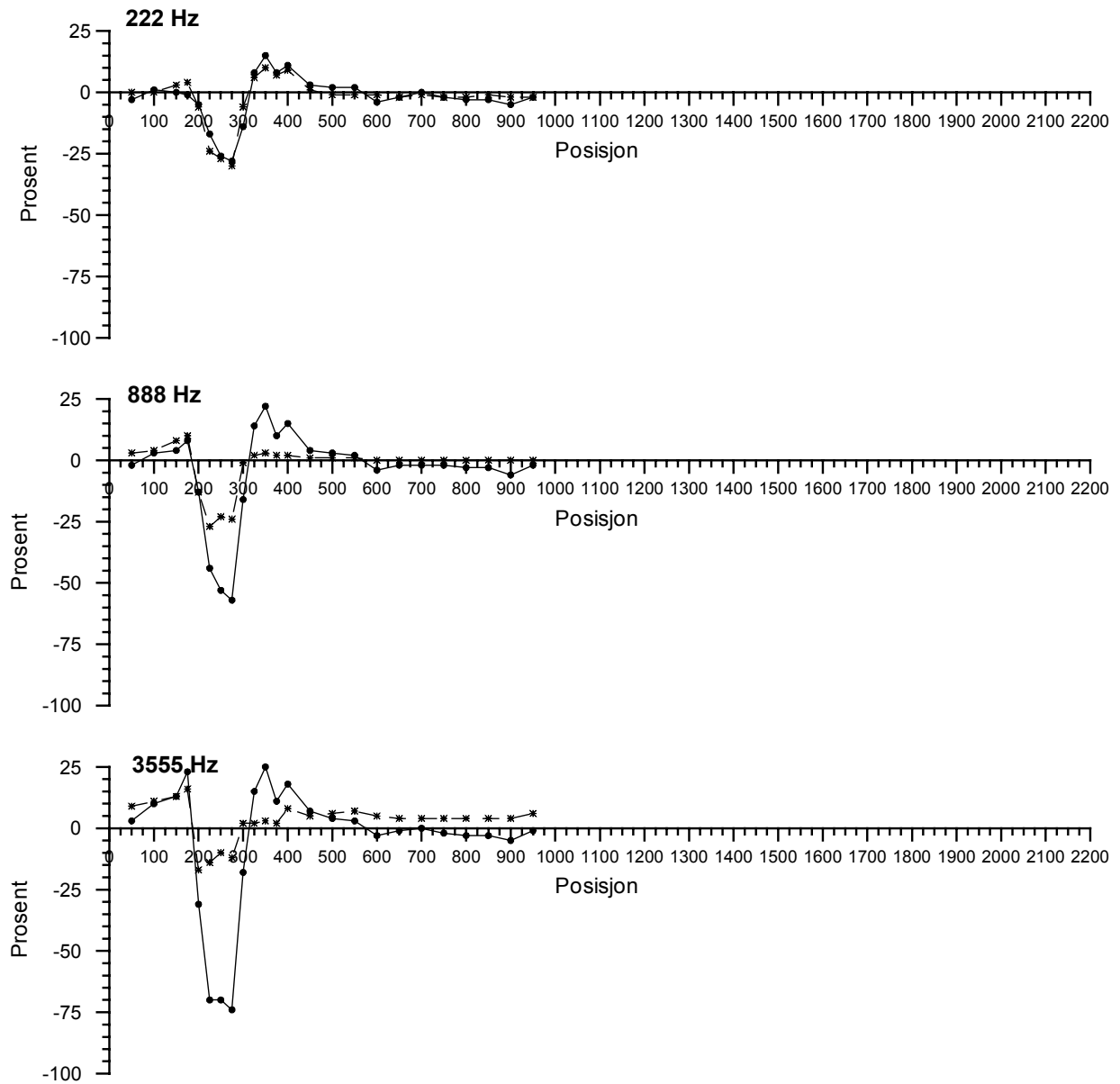
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 DIL



Figur 40b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 DIL.

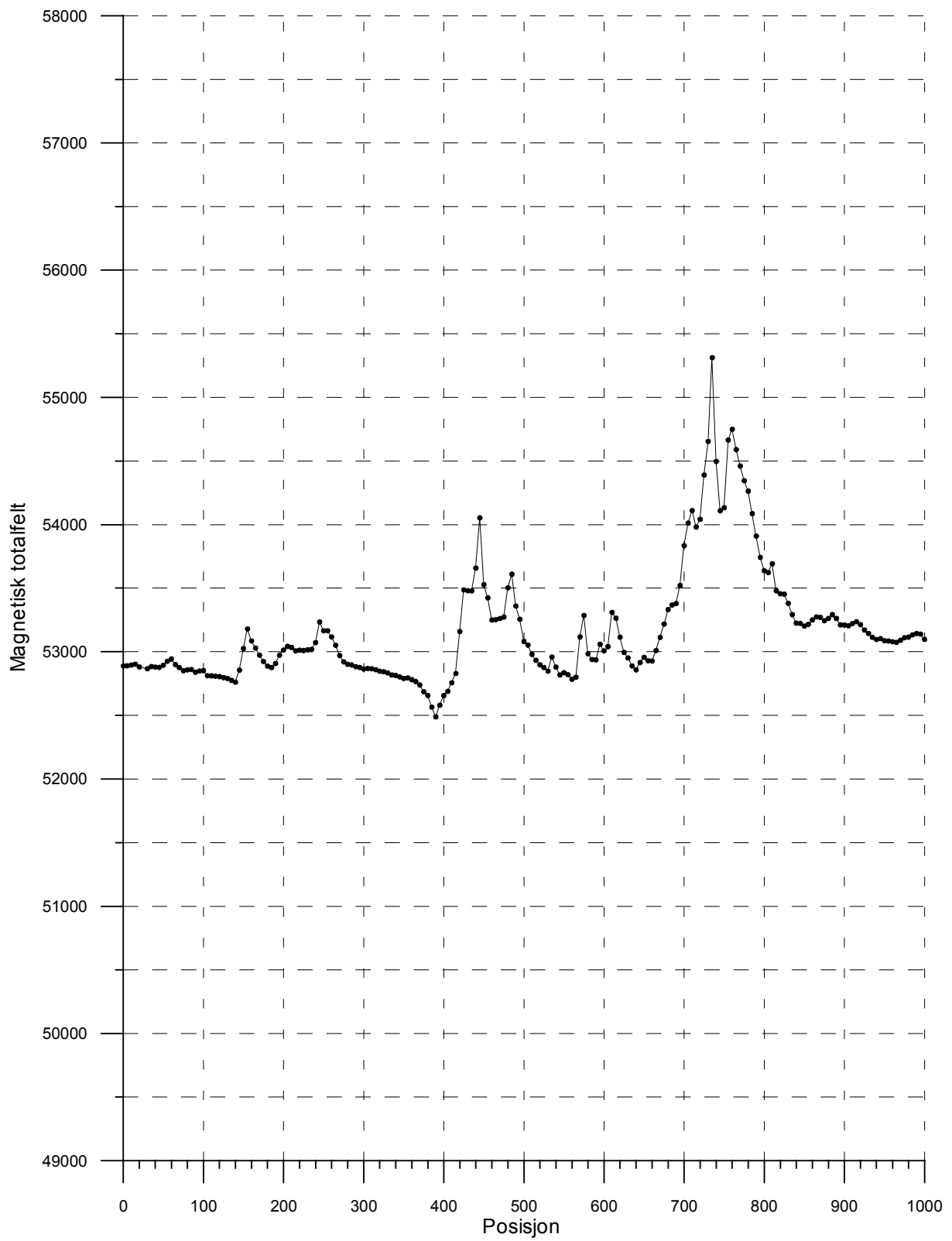
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P1 BAAD

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 41. Slingram, MaxMin. Profil P1 BAAD.

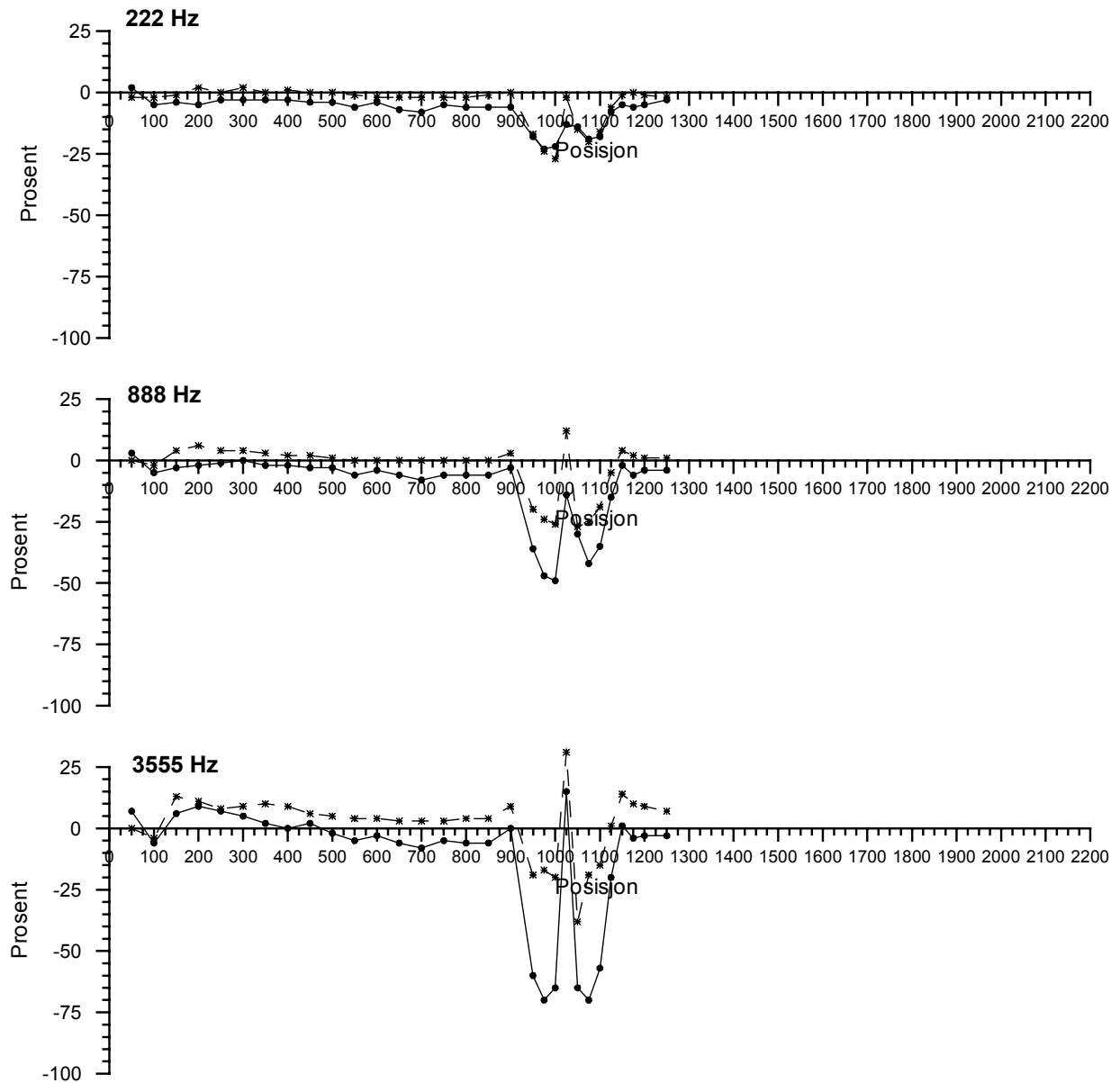
Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P1 BAAD



Figur 41b. Magnetisk totalfelt. Profil P1 BAAD.

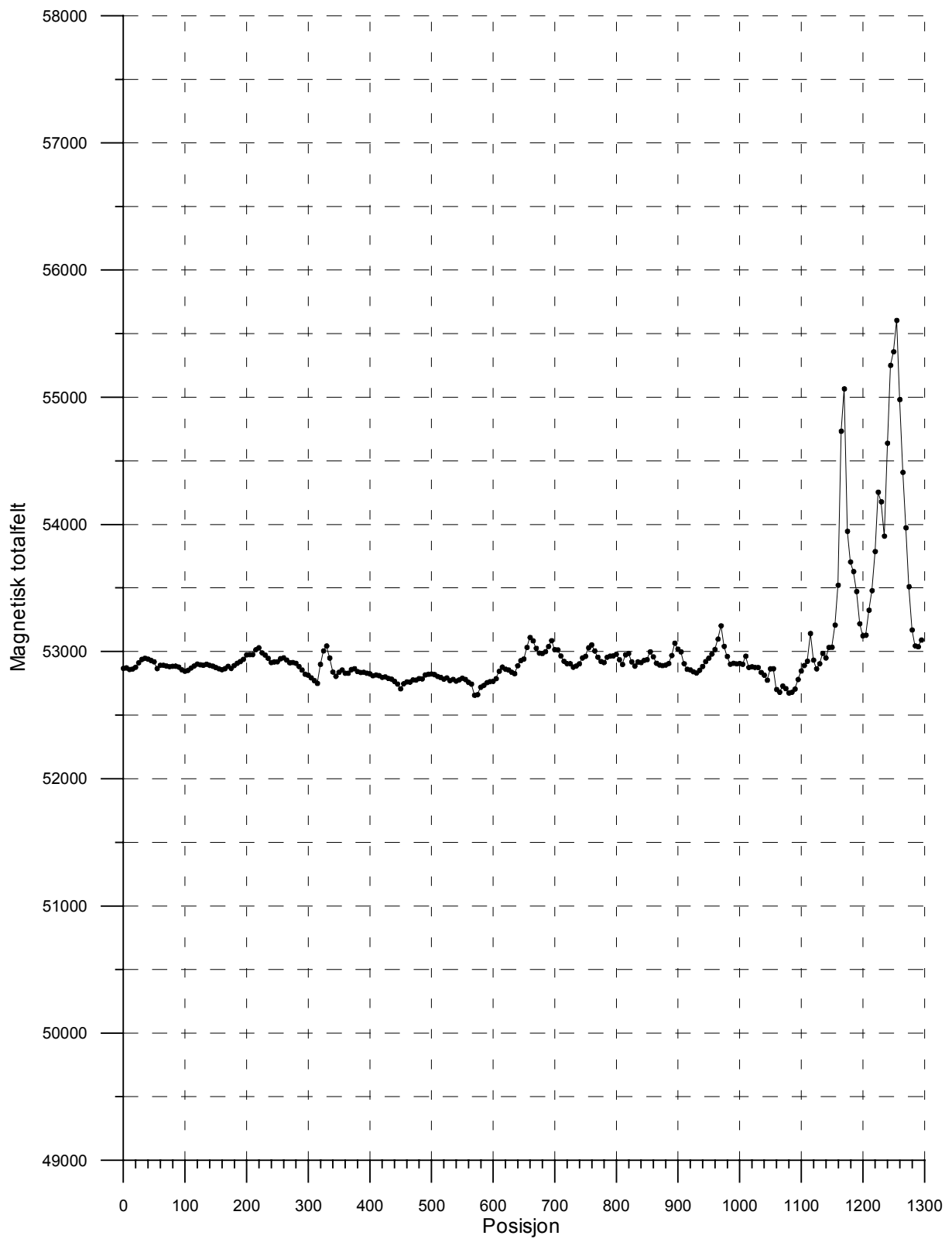
Karasjok
Slingram MaxMin
Profil P2 BAAD

Tx ----- Rx 100m
 —●— Reell komp.
 - - * - - Imag. komp.



Figur 42. Slingram, MaxMin. Profil P2 BAAD.

Karasjok
Magnetisk totalfelt
Profil P2 BAAD



Figur 42b. Magnetisk totalfelt. Profil P2 BAAD.

**GPS-data
(WGS-84, sone 35)**

Databilag 1

Objekt	Profil	Koordinat	UTM-øst	UTM-nord	
BAD	Profil 2	0	447521	7705337	
		500	447928	7705615	
		1000	448348	7705882	
		1650	448894	7706238	
	Profil 4	0	448481	7707120	
		500	448092	7706826	
		1000	447700	7706476	
		1500	447304	7706202	
	Profil 6	0	446228	7706250	
		400	446522	7706512	
		800	446830	7706764	
		1200	447123	7707029	
		1600	447446	7707296	
		2000	447746	7707540	
		2250	447937	7707702	
		-200	445742	7706385	
	Profil 7	0	445896	7706513	
		400	446196	7706762	
		800	446500	7707015	
		1200	446800	7707279	
BAK		Profil 1	0	435301	7703381
			500	435742	7703155
			1000	436208	7702876
			1200	436378	7702750
Profil 1B	0	435242	7703014		
	500	435662	7702749		
	1000	436072	7702471		
Profil 2	0	434976	7702683		
	500	435411	7702436		
	850	435705	7702288		
	1100	435914	7702142		
Profil 2B	0	434859	7702239		
	500	435282	7701975		
	900	435607	7701760		
Profil 3	0	434800	7701860		
	500	435216	7701599		
	950	435597	7701373		
Profil 3B	0	434592	7701579		
	500	435003	7701306		
	900	435335	7701093		
Profil 4	0	434424	7701181		
	500	434855	7700928		
	1000	435288	7700705		
Profil 5	0	434199	7700300		
	500	434696	7700291		
BAK	Profil 5	1000	435186	7700297	
	Profil 6	0	434193	7700002	
		500	434684	7699996	
		1000	435177	7700006	

BLL	Profil 0	-150	443663	7710997
		0	443799	7710925
		400	444157	7710738
		500	444228	7710709
		900	444585	7710521
		1200	444844	7710389
	Profil 1	0	443610	7710530
		400	443958	7710316
		800	444297	7710114
		1200	444634	7709909
		1500	444888	7709778
	Profil 2	-150	443427	7710370
		-50	443509	7710321
		200	443717	7710181
		600	444052	7709969
		1000	444389	7709756
	Profil 3	-150	443535	7710847
		250	443875	7710647
		850	444400	7710350
	Profil 4	-150	443701	7711161
		400	444198	7710939
		800	444562	7710776
		1200	444913	7710603
		1450	445140	7710504
BAAD	Profil 1	0	435771	7715699
		500	436269	7715726
		1000	436766	7715702
	Profil 2	0	435751	7715400
		500	436203	7715391
		800	436554	7715399
		1300	437053	7715400
DIL	Profil 1	1000	448800	7700250
		500	448426	7700582
		0	448058	7700908
	Profil 2	0	447500	7700400
		700	448013	7699931
		1000	448224	7699722
GIE	Profil 1	0	444500	7711299
		500	444998	7711292
		1100	445588	7711281
		1250	445732	7711265
	Profil 2	-250	444271	7711016
		0	444521	7711001
		500	445016	7711022
		1000	445502	7711023
GIE	Profil 2	1350	445850	7711001
GIV	Profil 1	100	440116	7711300
		500	440505	7711302
		1100	441100	7711301
	Profil 2	0	440144	7710999
		500	440641	7710988
		1000	441135	7711001
		1200	441328	7710995
JAL	Profil 1	0	446199	7710249

		500	446568	7709916
		1000	446939	7709584
	Profil 2	0	445697	7710217
		550	446099	7709826
		1000	446437	7709556
		1500	446807	7709217
		1900	447099	7708951
	Profil 3	-500	446800	7708550
		0	446428	7708878
		500	446049	7709216
		1000	445744	7709606
	Profil 4	0	445500	7709350
		500	445845	7708968
		1000	446153	7708617
RAV	Profil 1	0	444723	7708180
		500	444280	7707961
		1050	443793	7707715
		1500	443378	7707534
		1800	443109	7707413
		2050	442878	7707338
	Profil 2	0	445470	7708149
		500	445027	7707923
		1000	444586	7707701
		1500	444147	7707486
		2000	443701	7707263
		2350	443378	7707125
	Profil 2B	1000	444632	7707425
		1300	444376	7707297
		1600	444120	7707171
		2000	443727	7707033
	Profil 3	0	445780	7707819
		250	445555	7707709
		500	445334	7707591
		800	445072	7707440
		1200	444710	7707231
		1300	444621	7707190
		1500	444451	7707128
		1700	444271	7707038
		2000	444000	7706910
	Profil 4	0	446123	7707603
RAV	Profil 4	500	445702	7707362
		1000	445250	7707132
		1500	444813	7706892
		2000	444380	7706656
	Profil 5	0	446499	7707298
		500	446058	7707089
		1000	445620	7706846
		1500	445181	7706615
		2000	444745	7706392
SAM	Profil 1	0	432789	7702652
		900	432807	7703552
		1150	432829	7703791
	Profil 2	0	433219	7702525
		500	433218	7703027

		1000	433222	7703520
		1400	433221	7703914
	Profil 3	-100	432399	7702525
		0	432400	7702624
		300	432395	7702919
		500	432368	7703110
		1000	432400	7703613
VUO	Profil 1	0	450701	7705074
		400	450359	7704898
		700	450092	7704760
		1100	449740	7704574
	Profil 2	200	450711	7704654
		500	450431	7704538
		1000	449980	7704342
	Profil 3	0	450601	7705350
		500	450139	7705164
		1000	449691	7704984

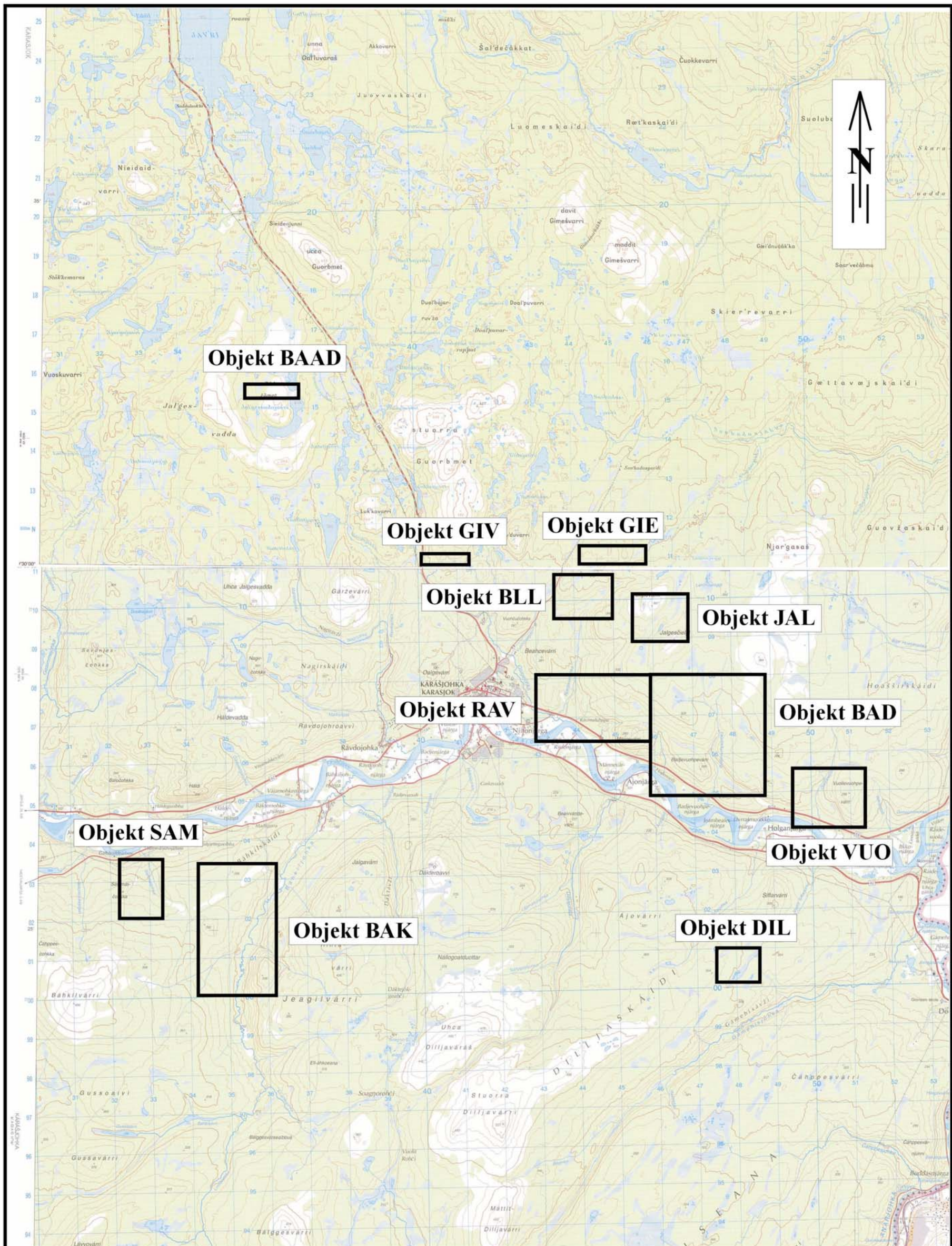
Anomalitabell

Databilag 2

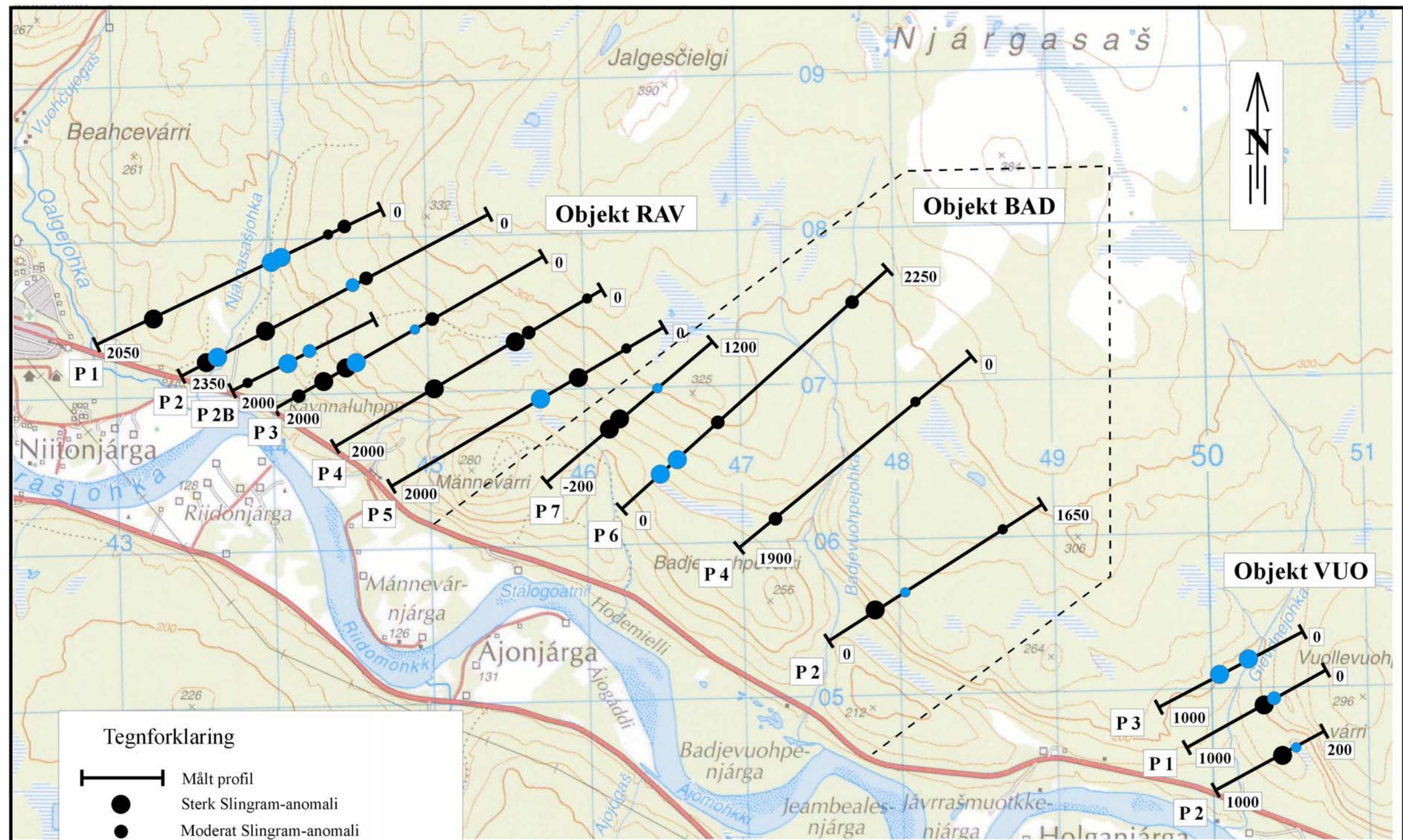
Objekt	Profil	EM-anomali Koordinat	EM Styrke	Fallretning	Magnetisk Styrke	Kommentar
BAAD	P1	275	Sterk	Øst		
BAAD	P2	975	Sterk	Vertikal	Svak	Vest for EM
	P2	1075	Sterk	Vertikal		
BAD	P2	375	Sterk	Nordøst		
	P2	600	Svak	Nordøst	Moderat	Nordøst for EM
	P2	1360	Svak	Nordøst		
BAD	P4	450	Svak	Nordøst		
	P4	1600	Moderat	Nordøst		
BAD	P6	350	Sterk	-	Svak	Nordøst for EM
	P6	475	Sterk	Nordøst	Moderat	Sørvest for EM
	P6	850	Moderat	Vertikal		
	P6	1975	Moderat	Nordøst		
BAD	P7	350	Sterk	Nordøst		
	P7	425	Sterk	-		
	P7	725	Svak	Vertikal	Sterk	
BAK	P1	675	Sterk	Nordvest		
	P1	975	Moderat	-		
BAK	P1B	500	Sterk	Vertikal	Svak	
BAK	P2	500	Sterk	Sørøst	Svak	Nordvest for EM
BAK	P2B	400	Sterk	-		
	P2B	525	Sterk	-	Svak	Nordvest for EM
	P2B	750	Moderat	-		
	P2B	800	Moderat	-		
BAK	P3	300	Sterk	-		
	P3	400	Sterk	Sørøst		
	P3	775	Sterk	-		
BAK	P3B	475	Sterk	Sørøst	Moderat	
	P3B	775	Sterk	-		

	P3B	825	Sterk	-		
BAK	P4	500	Moderat	Sørøst		
	P4	750	Moderat	-		
BAK	P5	375	Sterk	-		
	P5	500	Sterk	Øst		
	P5	700	Sterk	Øst	Moderat	
BAK	P6	400	Sterk	Øst		
	P6	550	Sterk	Øst		
BLL	P0	25	Moderat	Sørøst		
	P0	550	Moderat	Sørøst		
BLL	P1	475	Moderat	Sørøst	Moderat	
BLL	P2	25	Moderat	Vertikal	Svak	
	P2	425	Moderat	Nordvest	Svak	
	P2	750	Svak	-		
BLL	P3	100	Moderat	Nordvest	Svak	
	P3	575	Moderat	Nordvest		
BLL	P4	100	Moderat	Vertikal		
	P4	625	Sterk	Sørøst	Moderat	Sørøst for EM
DIL	P1	475	Svak	Sørøst		
DIL	P2	475	Sterk	Sørøst		
GIE	P1	300	Moderat	Øst		
	P1	875	Sterk	Øst	Svak	Øst for EM
	P1	1075	Moderat	Øst		
GIE	P2	0	Sterk	-	Svak	
	P2	400	Moderat	Øst		
GIV	P1	300	Svak	-		
	P1	525	Sterk	Øst	Svak	
GIV	P2	300	Sterk	Øst		
	P2	475	Moderat	Øst		
JAL	P1	700	Sterk	Sørøst		
JAL	P2	1100	Moderat	Sørøst		
JAL	P3	325	Moderat	Sørøst		
	P3	550	Svak	-	Moderat	Sørøst for EM
JAL	P4	400	Svak	-		
	P4	650	Moderat	Sørøst		
RAV	P1	300	Moderat	Nordøst		
	P1	400	Svak	-		
	P1	725	Sterk	-	Moderat	
	P1	800	Sterk	-	Moderat	Nordøst for EM
	P1	1650	Sterk	Nordøst		
RAV	P2	925	Moderat	-		
	P2	1000	Moderat	-	Moderat	
	P2	1725	Sterk	Nordøst		
	P2	2075	Sterk	Nordøst	Svak	
	P2	2175	Sterk	-		
RAV	P2B	1475	Moderat	Nordøst	Svak	Sørvest for EM
	P2B	1625	Sterk	Vertikal	Moderat	Sørvest for EM
	P2B	1900	Svak	Nordøst		
RAV	P3	800	Moderat	Nordøst		
	P3	950	Svak	-	Moderst	
	P3	1400	Sterk	Nordøst	Moderat	Nordøst for EM
	P3	1475	Sterk	-		

	P3	1625	Sterk	-		
	P3	1825	Moderat	-		
RAV	P4	100	Svak	-		
	P4	500	Moderat	Nordøst		
	P4	625	Sterk	-		
	P4	1250	Sterk	Nordøst		
RAV	P5	250	Svak	-		
	P5	625	Sterk	Nordøst		
	P5	875	Sterk	Nordøst	Moderat	
SAM	P1	175	Moderat	-		
	P1	400	Svak	-		
	P1	550	Svak	-		
	P1	775	Svak	-		
SAM	P2	775	Moderat	Nord		
SAM	P3	225	Sterk	Sør		
	P3	350	Moderat	Vertikal	Moderat	
	P3	475	Sterk	Nord	Moderat	
VUO	P1	375	Moderat	Nordøst	Moderat	
	P1	475	Sterk	Nordøst		
VUO	P2	400	Svak	-	Svak	Sørvest for EM
	P2	525	Sterk	Nordøst		
VUO	P3	375	Sterk	Nordøst	Svak	
	P3	575	Sterk	Nordøst	Svak	



STORE NORSKE GULL A/S OVERSIKTSKART KARASJOK KARASJOK, FINNMARK	MÅLESTOKK	MÅLT ED-HE	Sept. 2004
	1 : 100 000	TEGN E.D.	Sept. 2004
TRAC			
KFR			
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR 2004.044-01	KARTBLAD NR 20331I - 2034 II	



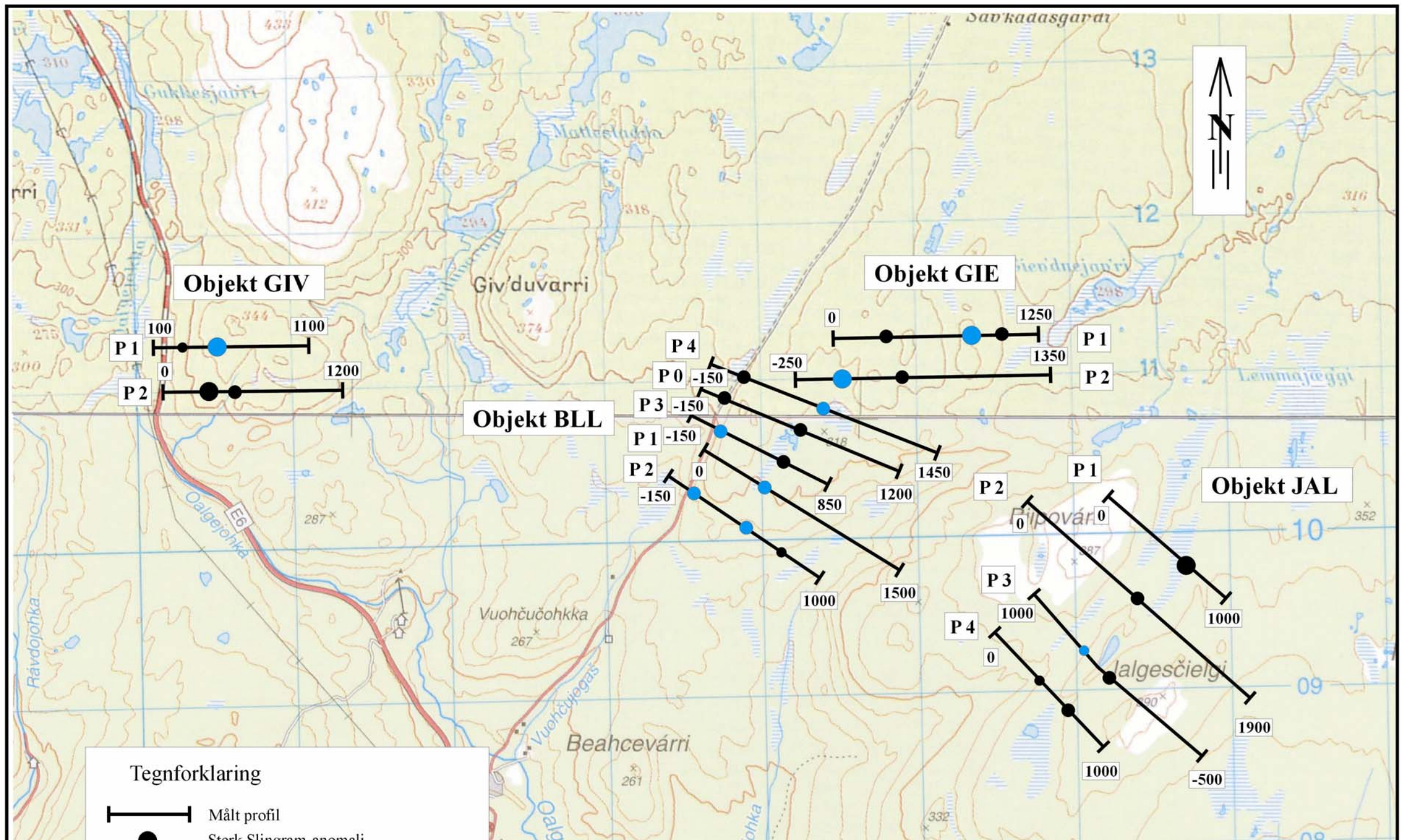
Tegnforklaring

- Målt profil
- Sterk Slingram-anomali
- Moderat Slingram-anomali
- Svak Slingram-anomali
- Slingram-anomalier med sammenfallende magnetisk anomali

STORE NORSKE GULL A/S
 SLINGRAM TOLKNINGSKART
OBJEKT RAV, BAD OG VUO
 KARASJOK, FINNMAK

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

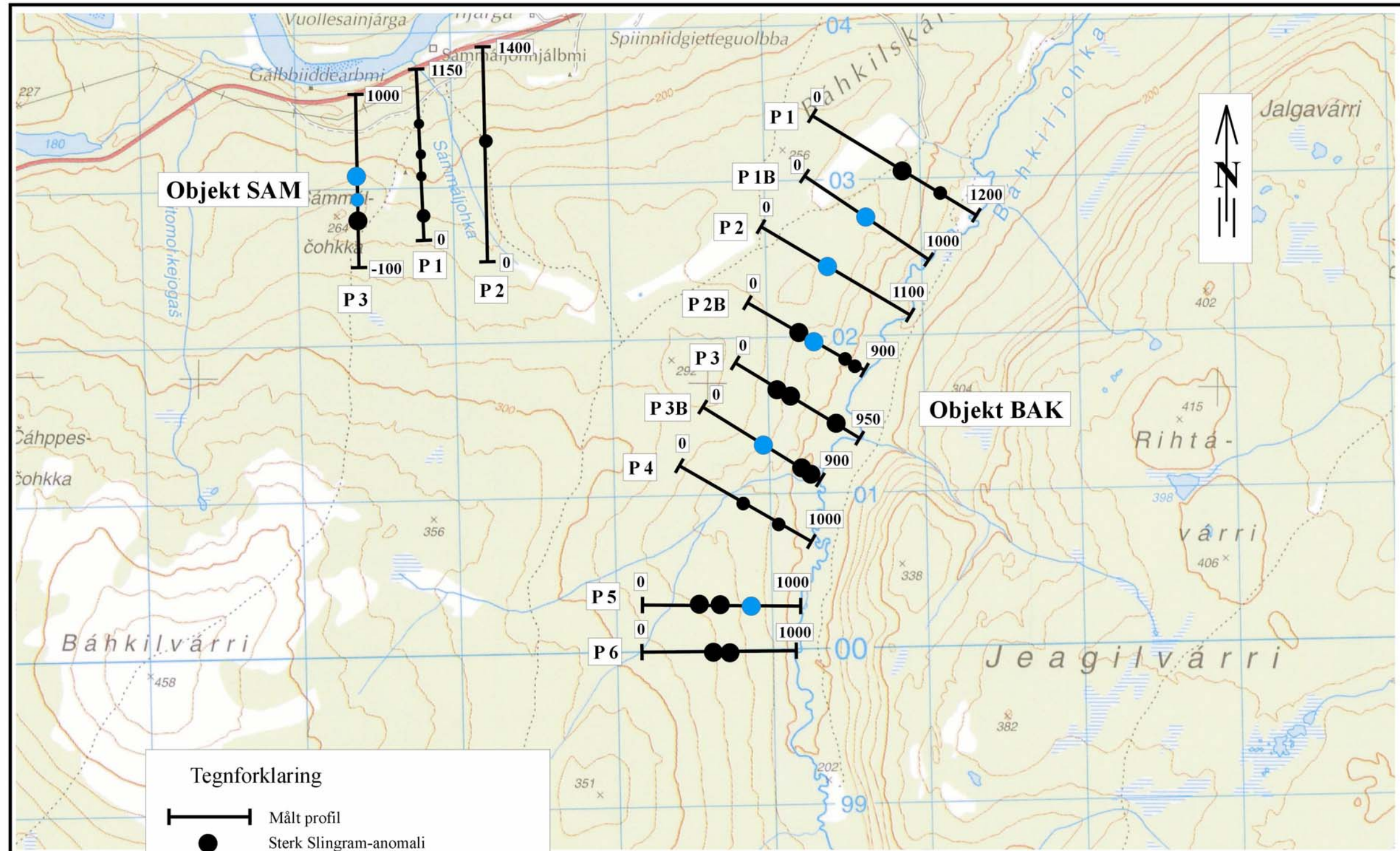
MÅLESTOKK 1 : 25 000	MÅLT H.E.	Sept. 2004
	TEGN E.D.	Sept. 2004
	TRAC	
	KFR	
TEGNING NR 2004.044-02	KARTBLAD NR 2033 I	



Tegnforklaring

- |— Målt profil
- Sterk Slingram-anomali
- Moderat Slingram-anomali
- Svak Slingram-anomali
- Slingram-anomalier med sammenfallende magnetisk anomali

STORE NORSKE GULL A/S SLINGRAM TOLKNINGSKART OBJEKT GIV, GIE, BLL OG JAL KARASJOK, FINNMARK	MÅLESTOKK	MÅLT HE.	Sept. 2004
	1 : 25 000	TEGN E.D.	Sept. 2004
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR	KARTBLAD NR	
	2004.044-03	2033 I - 2034 II	



Tegnforklaring

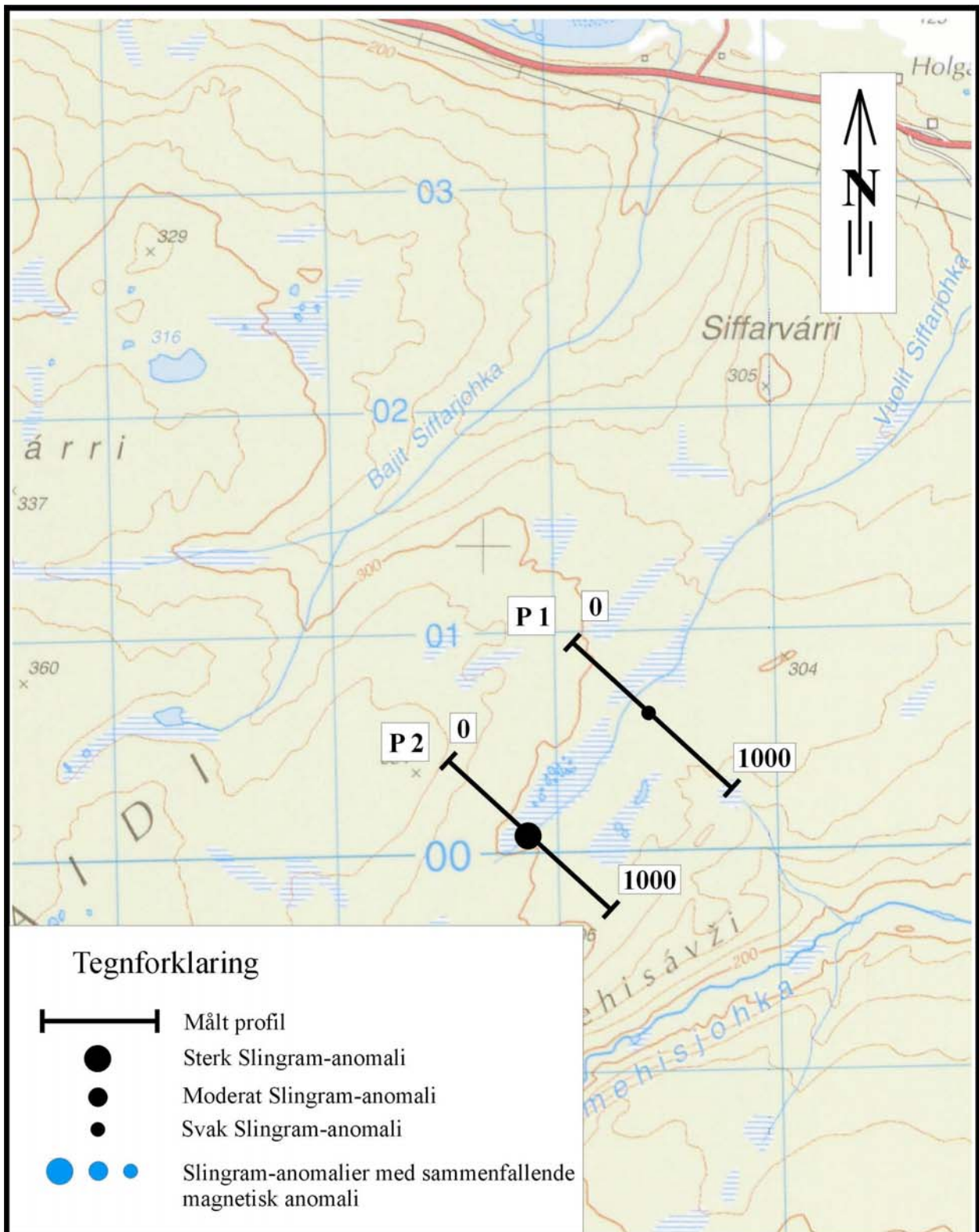
- Målt profil
- Sterk Slingram-anomali
- Moderat Slingram-anomali
- Svak Slingram-anomali
- Slingram-anomalier med sammenfallende magnetisk anomali

STORE NORSKE GULL A/S
 SLINGRAM TOLKNINGSKART
OBJEKT BAK OG SAM
 KARASJOK, FINNMARK

MÅLESTOKK 1 : 25 000	MÅLT H.E.	Sept 2004
	TEGN E.D.	Sept 2004
	TRAC	
	KFR	

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
 TRONDHEIM

TEGNING NR 2004.044-04	KARTBLAD NR 2033 I
---------------------------	-----------------------



STORE NORSKE GULL A/S
TOLKNINGSKART SLINGRAM

OBJEKT DIL

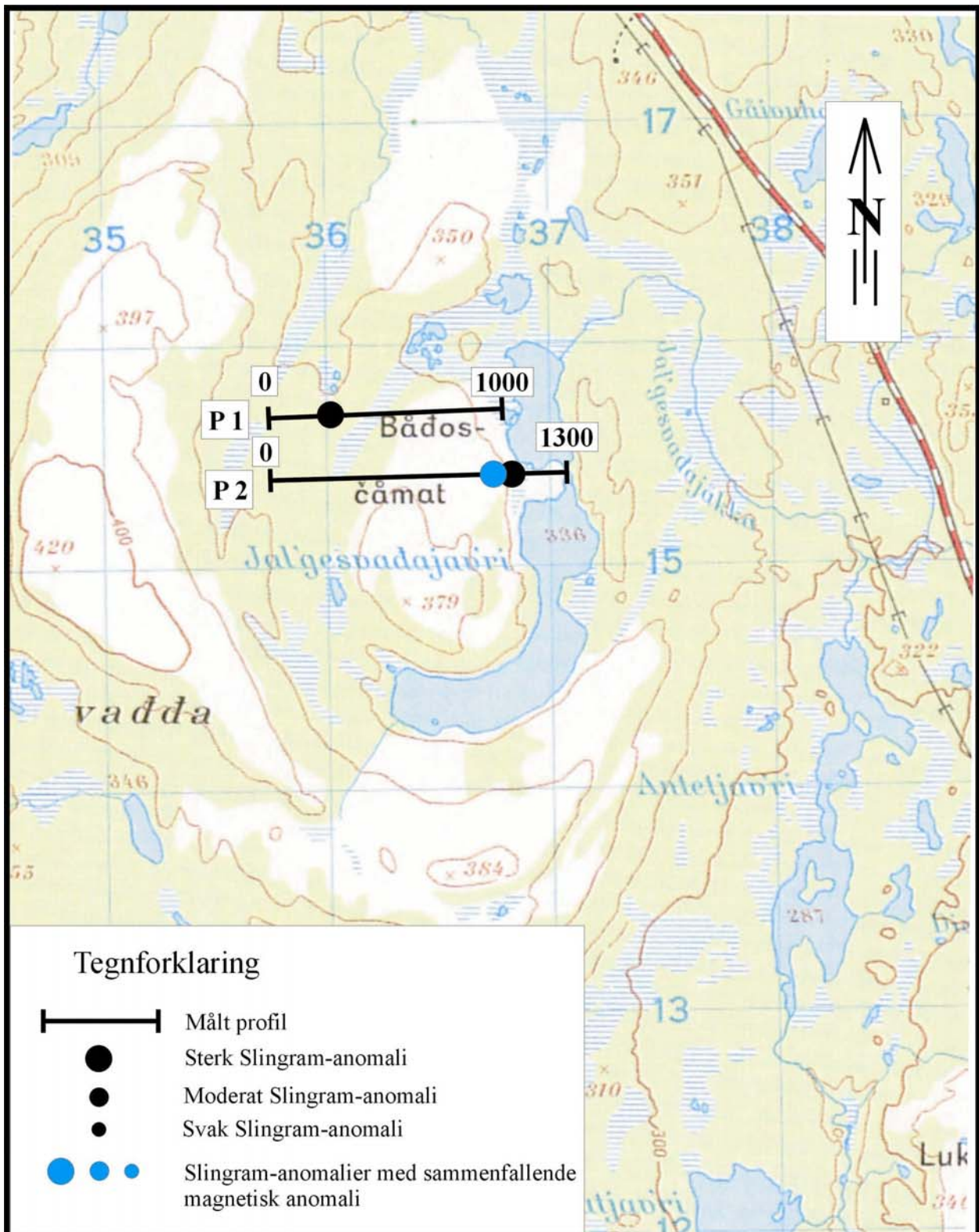
KARASJOK, FINNMARK

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM






MÅLESTOKK 1:25 000	MÅLT HE	Sept. 2004
	TEGN E.D.	Sept. 2004
	TRAC	
	KFR	

KARTBILAG NR
2004.044-05

KARTBLAD NR
2033 I



Tegnforklaring

-  Målt profil
-  Sterk Slingram-anomali
-  Moderat Slingram-anomali
-  Svak Slingram-anomali
-  Slingram-anomalier med sammenfallende magnetisk anomali

STORE NORSKE GULL A/S
TOLKNINGSKART SLINGRAM

OBJEKT BAAD

KARASJOK, FINNMARK

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK 1:25 000	MÅLT HE	Sept. 2004
	TEGN E.D.	Sept. 2004
	TRAC	
	KFR	

KARTBILAG NR
2004.044-06

KARTBLAD NR
2033 I