



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: John

Bergvesenet rapport nr 5638	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr NGU nr 760	Oversendt fra Tverrfjellet Gruber	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Geokjemiske undersøkelser i Grimsdalen

Forfatter

NGU

Dato År

1967

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Folldal Verk AS

Kommune Folldal	Fylke Hedmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15192	1: 250 000 kartblad Røros
--------------------	------------------	--------------	-----------------------------	------------------------------

Fagområde

Geokjemi

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Grimsdalen

Råstoffgruppe

Malm/metall

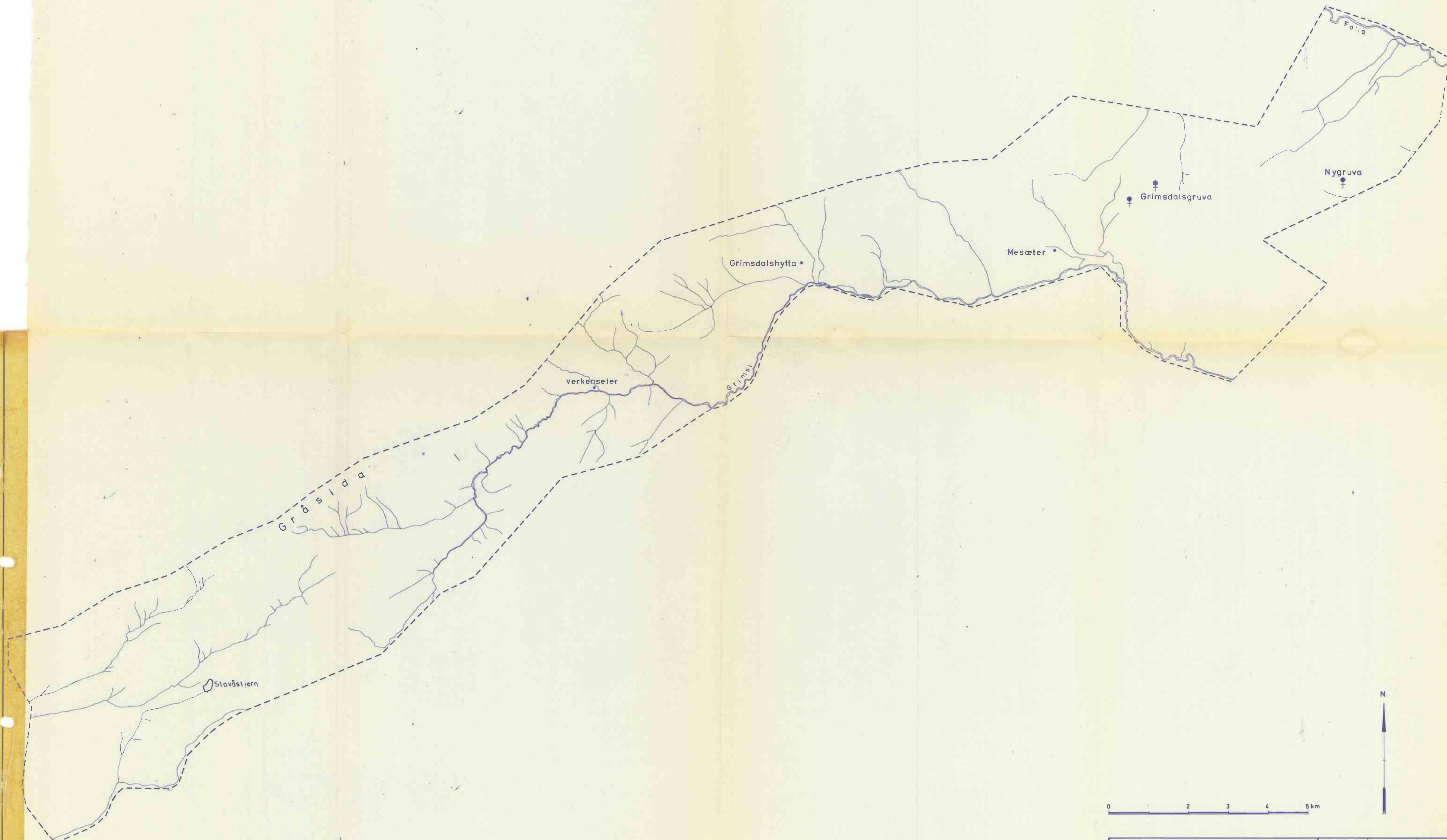
Råstofftype

Cu Zn Ni Pb

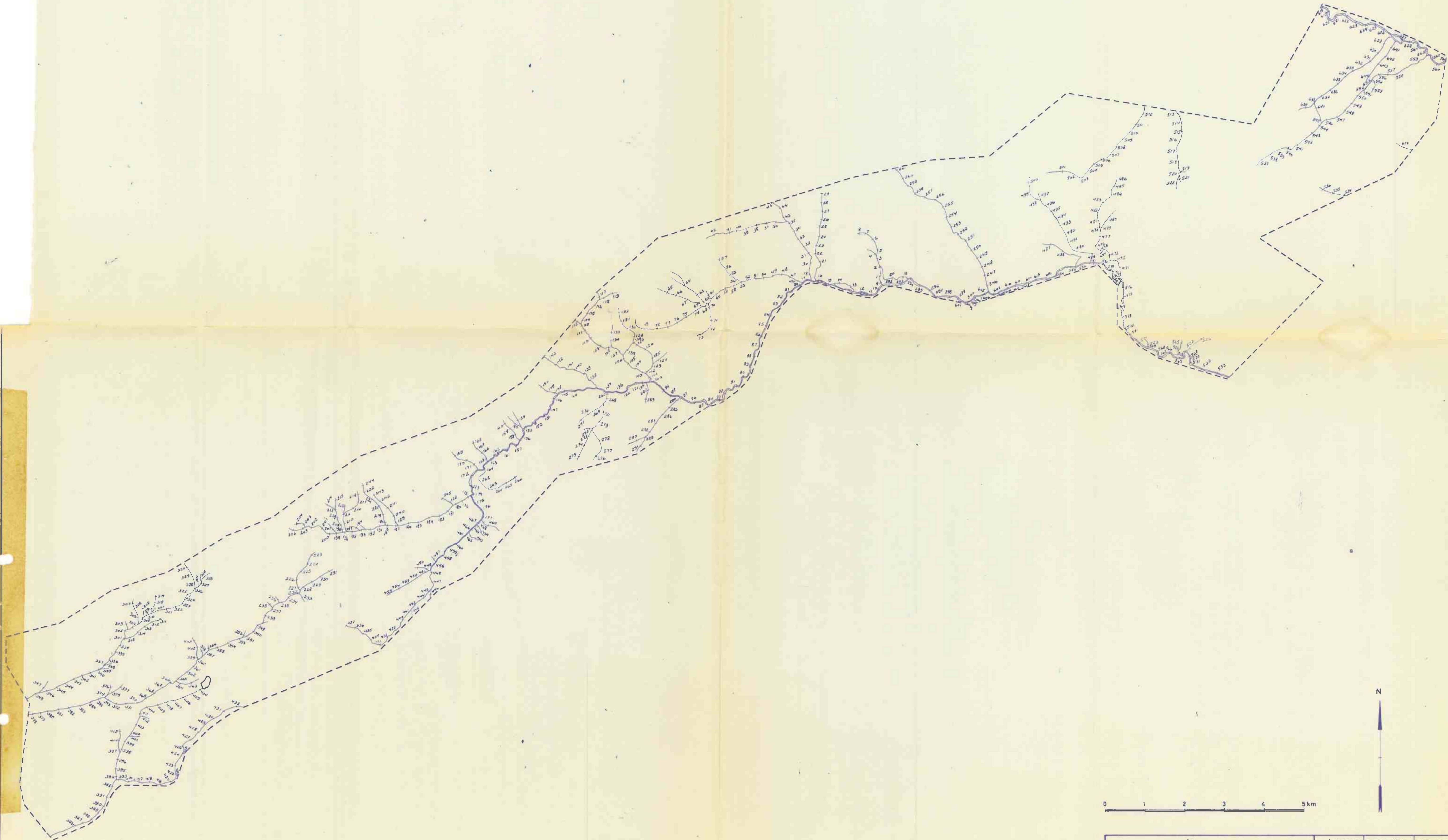
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Kart som viser analyser av bekkesedimenter i Grimsdalen. Analyser er utført på Cu, Zn, Ni og Pb.

Mappen inneholder i tillegg et kart som viser plassering av diamantborhull i området og EM-målinger over forekomsten.



FOLLDAL VERK A/S OVERSIKTSKART GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT. RK / HT	22 6 14,7 67
	1: 50.000	ANAL. JERK GN	
		TEGN. <i>EH</i>	21 3 1968
	KFR.	21 3 1968	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-17	KÅRTBLAD (AMS) 1519 II III 1718 IV	



FOLLDAL VERK ^{A/S} Bekkesedimenter. Provennummer	MÅLESTOKK	PRT. RK / HT	22.6 / 14.7.67
	1: 50.000	TEGN. <i>et</i>	8. 11. 1967
GRIMSDALEN III		KFR.	9. 11. 1967
	NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-3	KARTBLAD (AMS) 1519 II, III 1718 IV



TEGNFORKLARING:

- 2 - 16 ppm
- 17 - 25 ppm
- 26 - 35 ppm
- 36 - 46 ppm
- 47 - 70 ppm
- 71 - 581 ppm



FOLLDAL VERK A/S Bekkesedimenten. SYRELØSELIG KOBBER. GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT. RK / HT	22.6.14.7.67
	1:50.000	ANAL. JE. GN. RK.	30.1.1968
		TEGN. <i>et</i>	31.1.1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-7	KARTBLAD (AMS) 1519 II III 1718 IV	

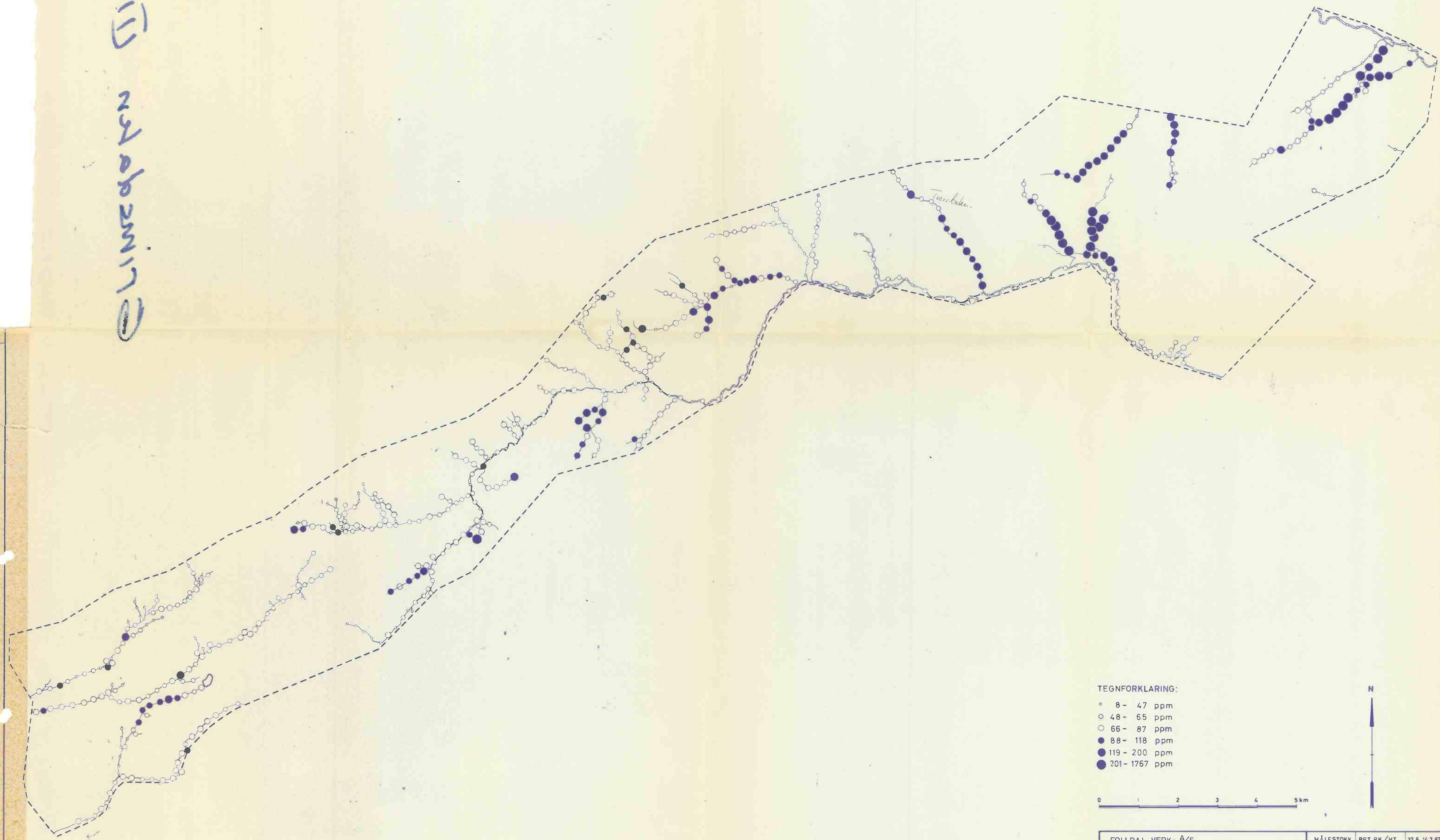


- TEGNFORKLARING:
- 0,2 - 0,8 ppm
 - 0,9 - 1,3 ppm
 - 1,4 - 2,0 ppm
 - 2,1 - 2,9 ppm
 - 3,0 - 4,9 ppm
 - 5,0 - 3500 ppm



FOLLDAL VERK A/S Bekkesedimenter. LETTLØSELIG KOBBER GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT. RK/HT	22.6 14.7.67
	1:50.000	ANAL. JE GNRK	21.3.1968
		TEGN. <i>E.H.</i>	21.3.1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-21	KARTBLAD (AMS)	1519 II, III 1718 IV

III
nshobzmir

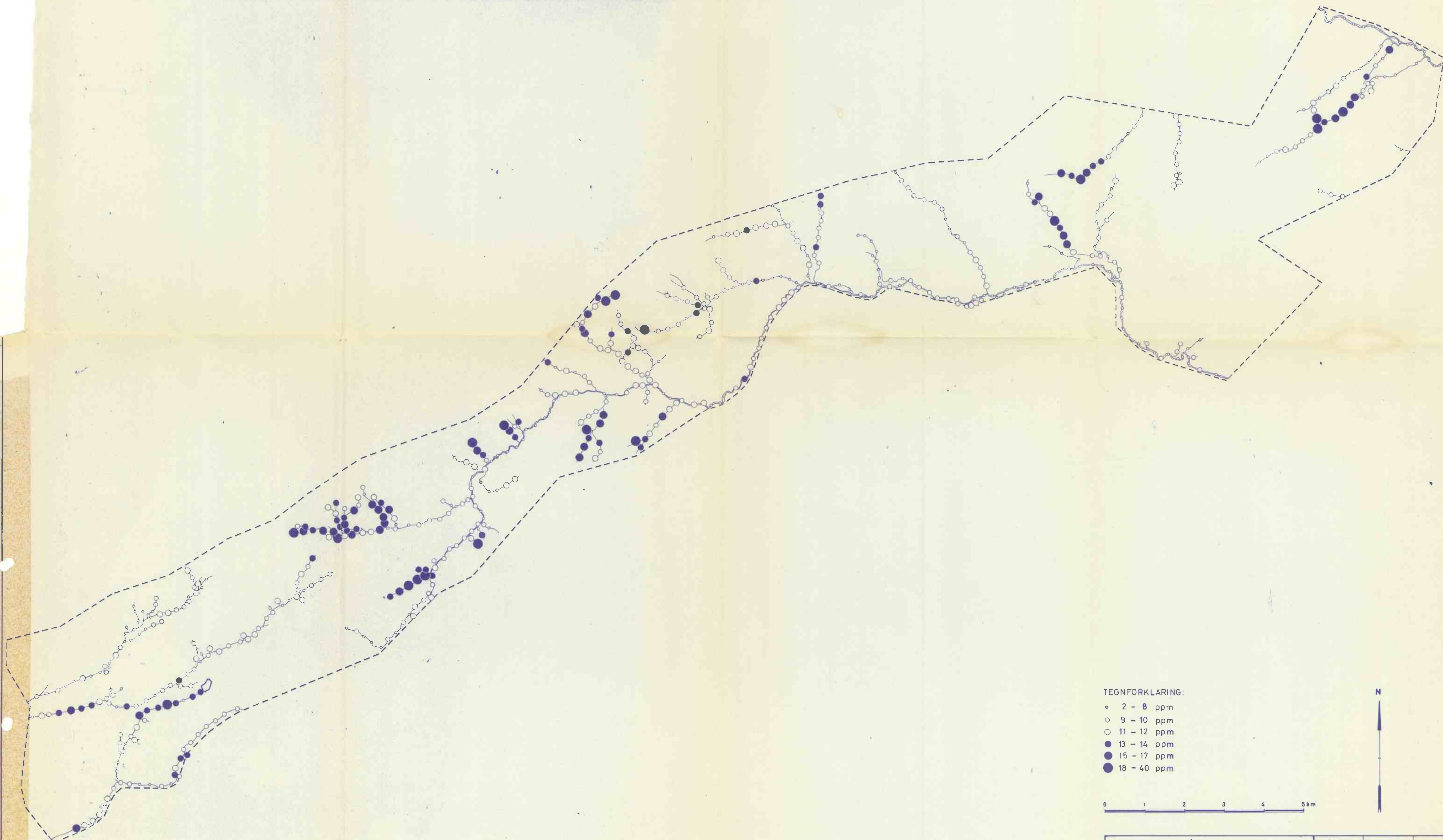


TEGNFORKLARING:

- 8 - 47 ppm
- 48 - 65 ppm
- 66 - 87 ppm
- 88 - 118 ppm
- 119 - 200 ppm
- 201 - 1767 ppm



FOLLDAL VERK A/S Bekkesedimenter. SYRELØSELIG SINK. GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT RK/HT	22.6 14.7.67
	1: 50.000	ANAL JE GNRK	
		TEGN. E.H.	15.2.1968.
	KFR. R.K.	16.2.1968.	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-13	KARTBLAD (AMS) 1519 II III 1718 IV	

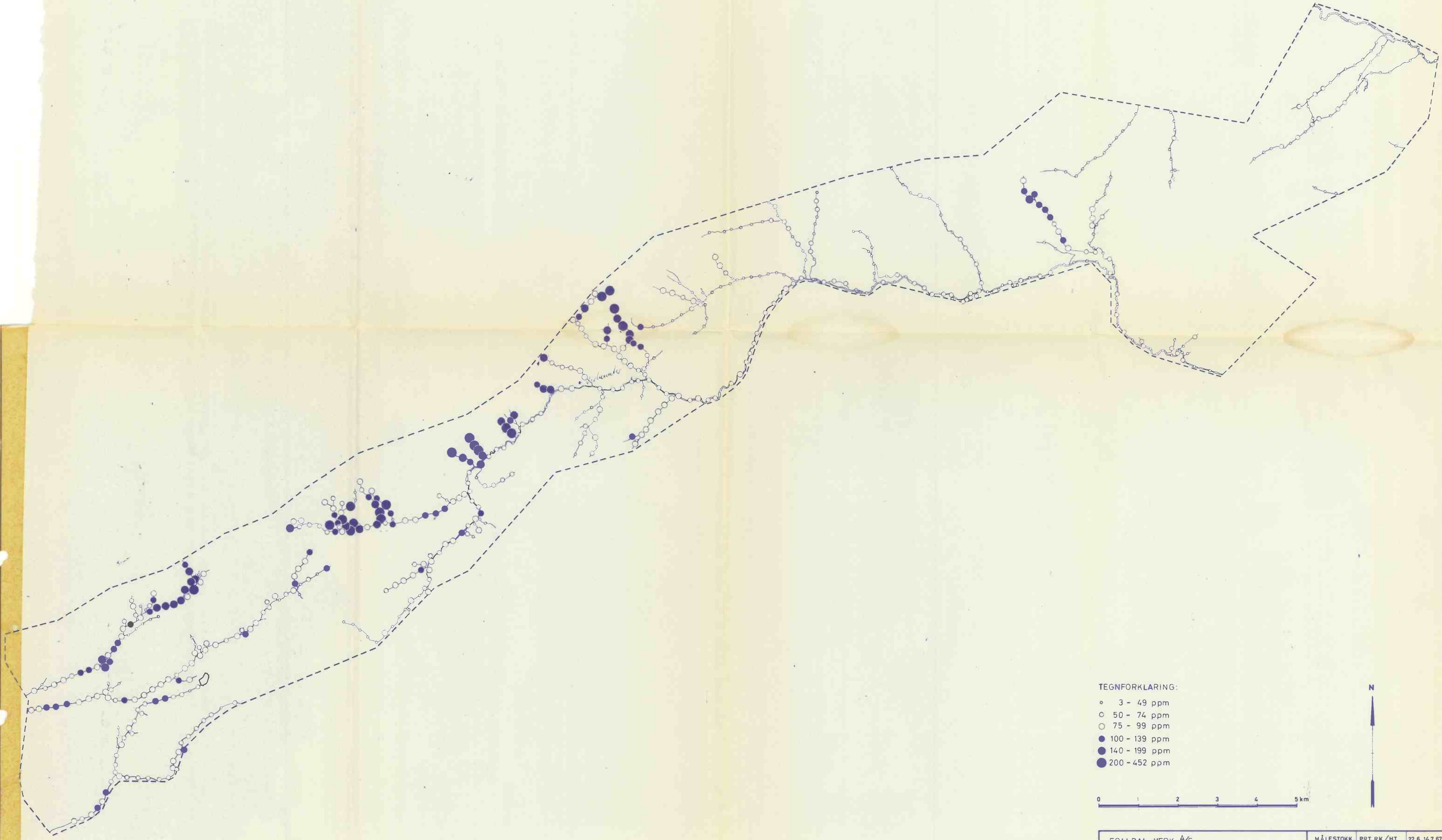


TEGNFORKLARING:

- 2 - 8 ppm
- 9 - 10 ppm
- 11 - 12 ppm
- 13 - 14 ppm
- 15 - 17 ppm
- 18 - 40 ppm



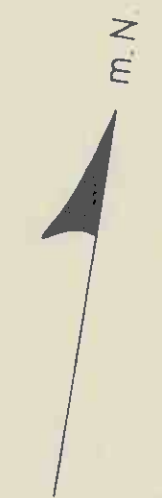
FOLLDAL VERK A/S Bekkesedimenter. SYRELOSELIG BLY. GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT. RK/HT	22.6.14.7.67
	1: 50,000	ANAL. JE GN RK	
		TEGN. <i>et</i>	26.2.1968
	KFR. <i>R.K.</i>	26.2.1968	
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-15	KARTBLAD (AMS) 1519 II III 1718 IV	



- TEGNFORKLARING:
- 3 - 49 ppm
 - 50 - 74 ppm
 - 75 - 99 ppm
 - 100 - 139 ppm
 - 140 - 199 ppm
 - 200 - 452 ppm



FOLLDAL VERK ^{A/S} Bekkesedimenter. SYRELØSELIG NIKKEL GRIMSDALEN III	MÅLESTOKK	PRT. RK / HT	22.6.14.7.67
	1:50.000	ANALJE GNRK	2.2.1968
		TEGN	2.2.1968
		KFR.	2.2.1968
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR. 760-9	KARTBLAD (AMS) 1519 II III 1718 IV	



TEGNFORKLARING

EL MAGN UNDERSØKELSE

INDIKERT LEDER

- MEGET STERK INDIKASJON (STRØMKONSENTRASJON)
- - - STERK
- · · SVAK
- ⋯ MEGET SVAK

m. gr }
 10m } ANTYDET DYP NED TIL
 ca 50m } ØVRE KANT AV LEDER
 75-100m }

- DIAMANTBORHULL
- FORKASTNING

Alle diamantborhull i 1990 er på 50°

FOLLDAL VERK A/S - AMOCO NORWAY J.V.

FOLLDAL - PROJECT N-81-I

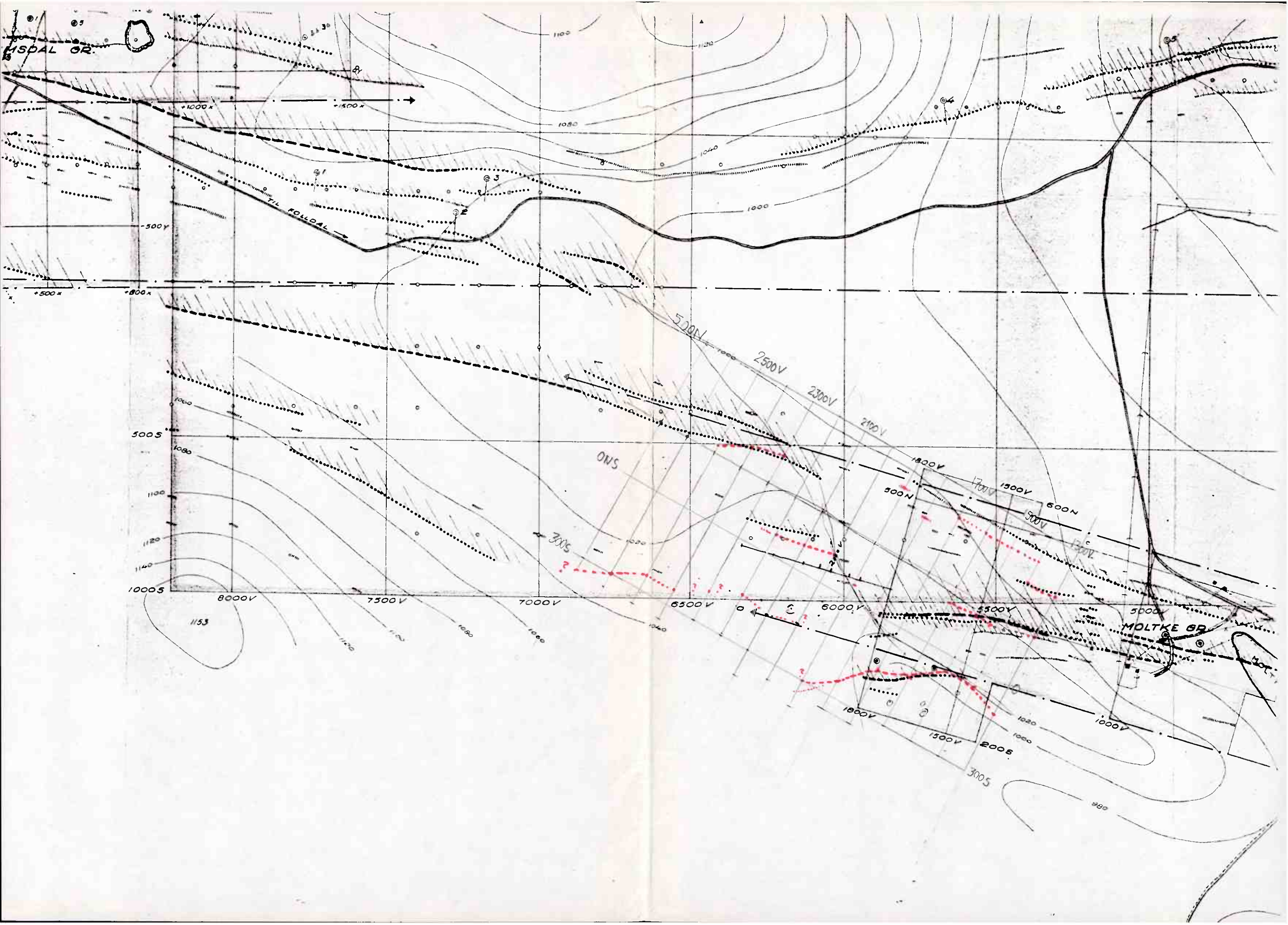
Drillholes and EM-Surveys at
 the Grimsdalen and
 Grimsdalgruva Deposits

POLYGON-beregningskjema.

FOLLDAL VERK A/S.

Grimsdalen sommeren 1990.

Pkt. nr.	Brytningsvin. Retningsvin.	Instr. høyde.	Sikte- høyde.	Vertikalvin.	Side sin α cos α	Koordinat-tilvekst		Koordinat		Δ h.	H. o. h.	Pkt. nr.	Anmerkning og skisser.
						ΔX	ΔY	X	Y		Pkt. Sæle.		
								450,000	100,000		1005,460	Basis x+450 y+100	Høyden er ca. høyde i forhold til vannet. Utgangspunktet er økonomisk kantverk 1:20000. Ble ikke boret Retning for profil Ble ikke boret. Retning for profil Hullet m. finnes på Siviltvang-gruva. Malt 16/10-1990.
Basis													
x+450													
y+100													
Basis	100,00°	148m	148m	Holest langde 299,903m	Rad. 299,873m			750,000	100,000	÷ 4,240m	1009,70	Basis x+750 y+100	
x+750	8,573°	"	"	Holest langde 643,489m	Rad. 643,483m	÷	+				1012,608	DB.h.	
y+100	308,373°	"	"	300,288°	÷ 0,991363	637,925	84,389	112,075	184,389	+ 2,908m	11/90		
	11,288°	"	"	Holest langde 650,151m	Rad. 650,147m	÷	+				1012,118	DB.h.	
	311,288°	"	"	300,237°	÷ 0,984321	639,954	114,675	110,046	214,675	+ 2,418m	12/90		
	6,604°	"	"	Holest langde 750,876m	Rad. 750,860m	÷	+				1017,013	DB.h.	
	306,604°	"	"	300,620°	÷ 0,994624	746,824	77,751	3,176	177,751	+ 7,313m	13/90		
	8,182°	"	"	Holest langde 756,159m	Rad. 756,123m	÷	+				1017,064	DB.h.	
	308,182°	"	"	300,620°	÷ 0,991752	749,887	96,912	0,713	196,912	+ 7,364m	14/90		
	11,102°	"	"	Holest langde 204,669m	Rad. 204,418m	÷	+				999,706	DB.h.	
	311,102°	"	"	296,890°	÷ 0,984833	201,327	35,470	548,673	135,470	÷ 9,994m	1/90		
	17,202°	"	"	Holest langde 208,921m	Rad. 208,663m	÷	+				999,321	DB.h.	
	317,202°	"	"	296,836°	÷ 0,963715	201,095	53,70	548,908	155,700	÷ 10,379m	2/90		
	14,555°	"	"	Holest langde 155,126m	Rad. 154,883m	÷	+				1001,030	DB.h.	
	314,555°	"	"	296,440°	÷ 0,973978	150,853	35,103	599,147	135,103	÷ 8,670m	3/90		
	19,048°	"	"	Holest langde 103,438m	Rad. 103,271m	÷	+				1003,815	DB.h.	
	319,048°	"	"	296,576°	÷ 0,955571	98,683	30,440	651,317	130,440	÷ 5,885m	4/90		
	41,282°	"	"	Holest langde 123,130m	Rad. 122,976m	÷	+				1003,955	DB.h.	
	341,282°	"	"	297,028°	÷ 0,997017	98,030	74,284	651,970	174,284	÷ 5,745m	5/90		
	37,660°	"	"	Holest langde 56,817m	Rad. 56,744m	÷	+				1006,818	DB.h.	
	337,660°	"	"	296,769°	÷ 0,878867	49,870	27,071	700,130	127,071	÷ 2,882m	6/90		
	59,675°	"	"	Holest langde 86,765m	Rad. 86,706m	÷	+				1006,505	DB.h.	
	359,675°	"	"	297,655°	÷ 0,591908	51,322	69,886	698,678	169,886	÷ 3,195m	7/90		
	95,170°	"	"	Holest langde 27,524m	Rad. 27,523m	÷	+				1009,426	DB.h.	
	395,170°	"	"	299,366°	÷ 0,075797	2,086	27,444	747,914	127,444	÷ 0,274m	8/90		
	99,20°	"	"	Holest langde 69,820m	Rad. 69,814m	÷	+				1008,798	DB.h.	
	399,200°	"	"	299,177°	÷ 0,012566	0,877	69,808	749,123	169,808	÷ 0,902m	9/90		
	179,818°	"	"	Holest langde 178,65m	Rad. 178,628m	÷	+				1012,562	DB.h.	
	79,818°	"	"	301,020°	÷ 0,950169	169,722	55,685	919,727	155,685	+ 2,862m	10/90		



MSDAL GR.

TL FOLLDAL

MOLTKE GR.

ONS

300S

5005

10005

1153

+1000x

+1500x

-500y

+500x

+800x

8000V

7500V

7000V

6500V

6000V

5500V

5000V

5000V

2500V

2300V

2100V

1800V

1700V

1500V

600N

500N

500V

1800V

1500V

200S

300S

1020

1000

1000V

980

1080

1100

1120

1140

1020

1040

1100

1120

1080

1060

1000

1080

1100

1120

1140

10005

8000V

7500V

7000V

6500V

6000V

5500V

5000V

5000V

2500V

2300V

2100V

1800V

1700V

1500V

600N

500N

500V

1800V

1500V

200S

300S

1020

1000

1000V

980

5005

1080

1100

1120

1140

10005

8000V

7500V

7000V

6500V

6000V

5500V

5000V

5000V

2500V

2300V

2100V

1800V

1700V

1500V

600N

500N

500V

1800V

1500V

200S

300S

1020

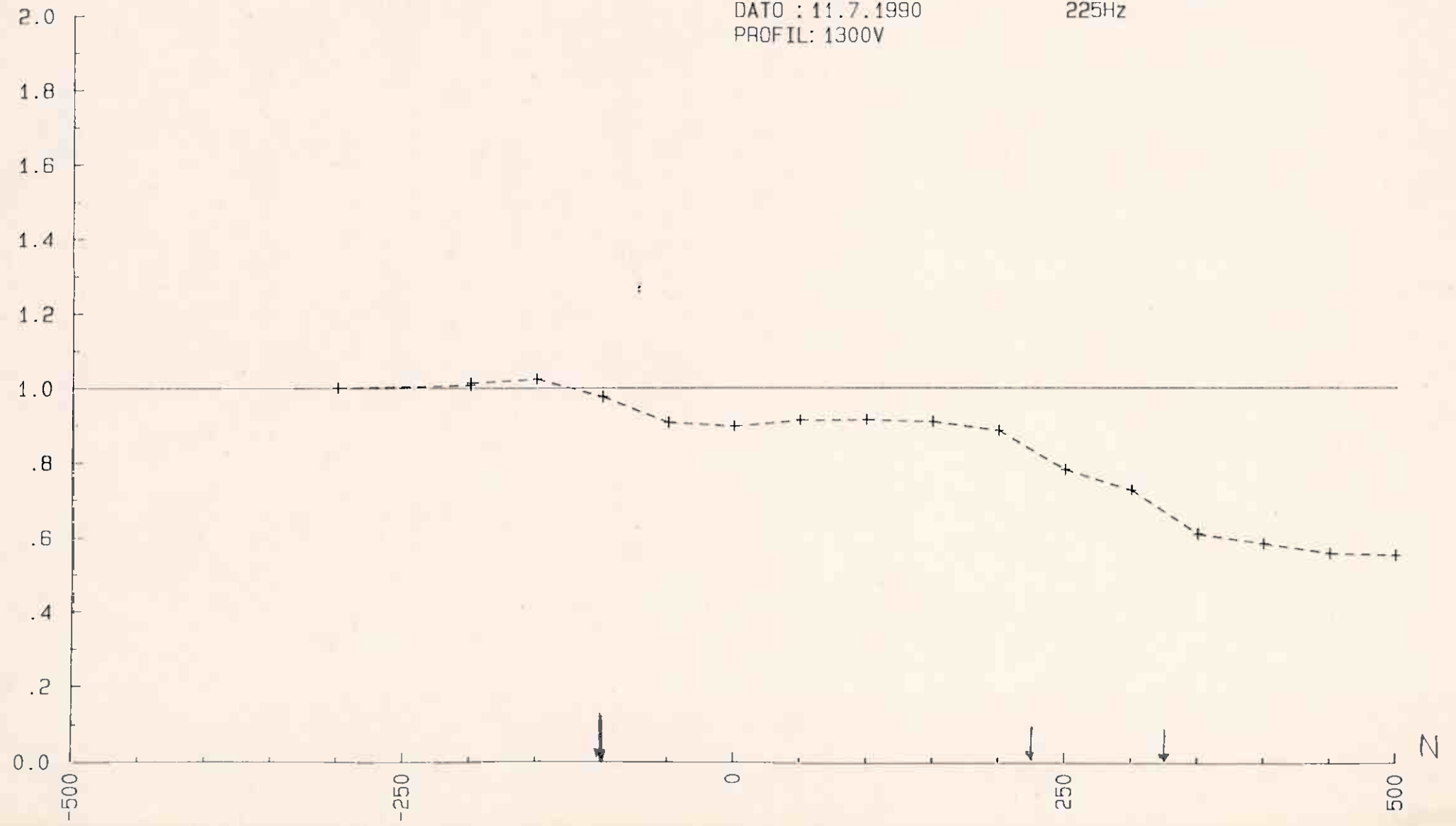
1000

1000V

980

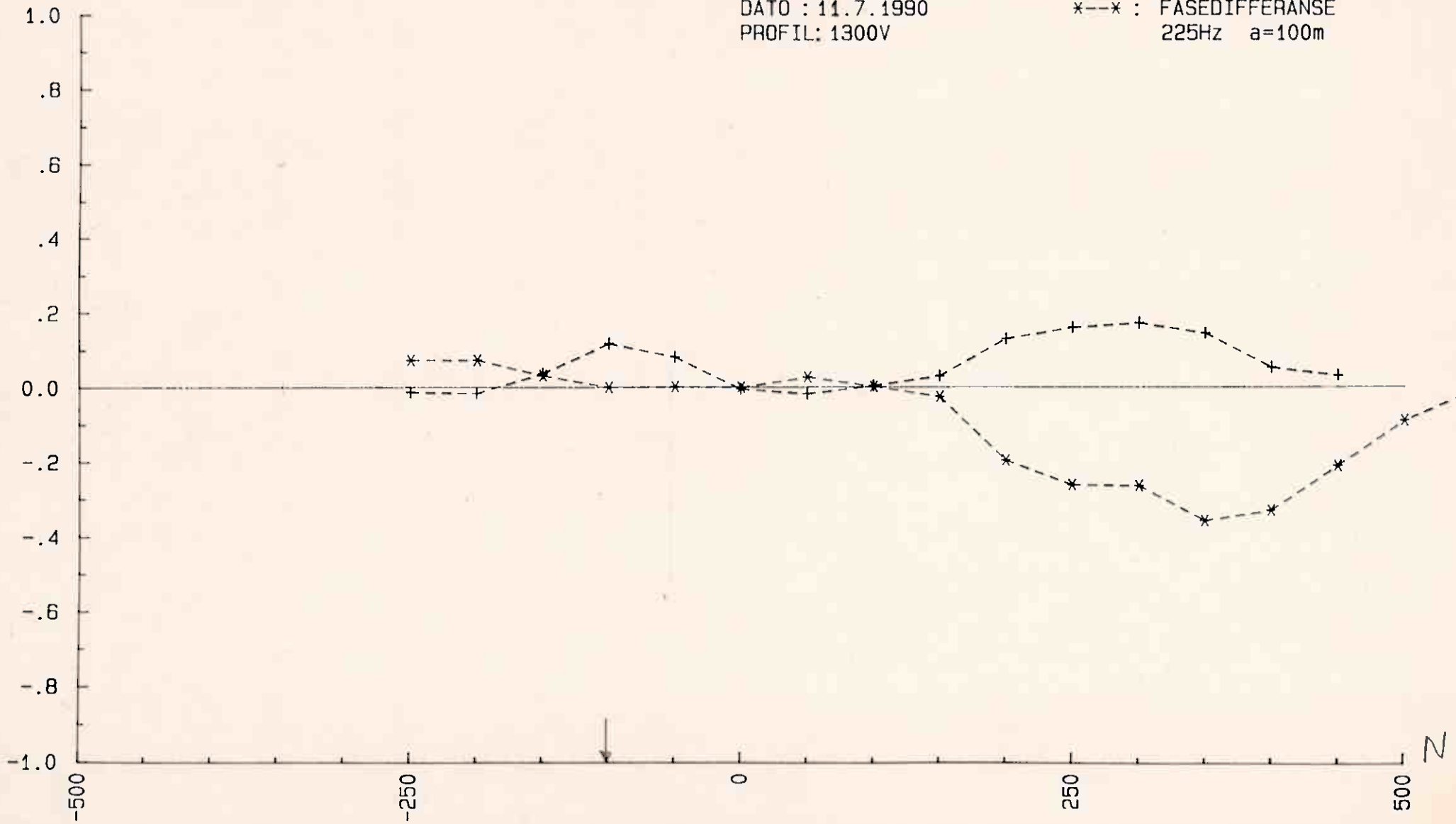
STED : NYGRUVA
DATO : 11.7.1990
PROFIL: 1300V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



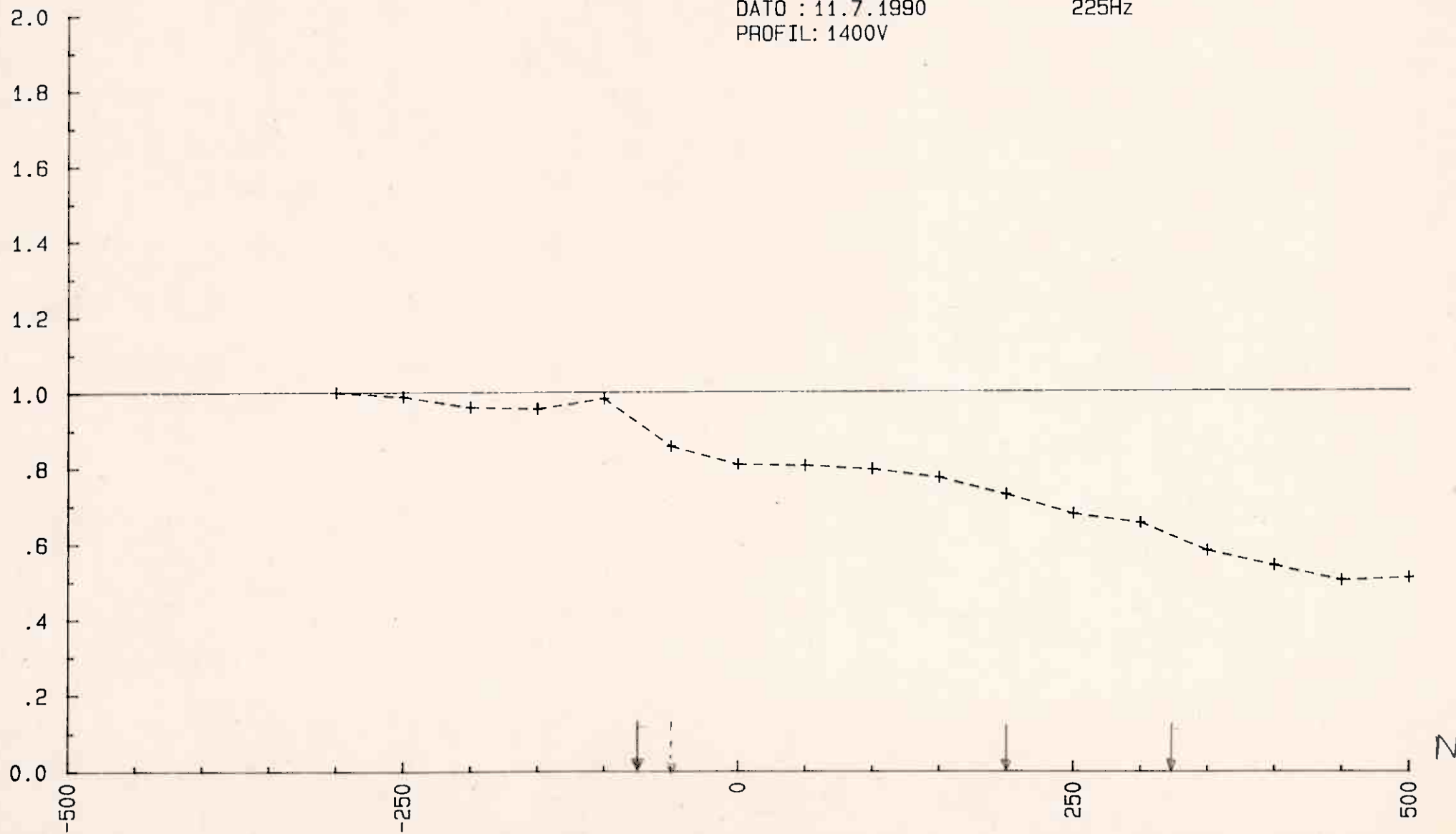
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 11.7.1990
PROFIL: 1300V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



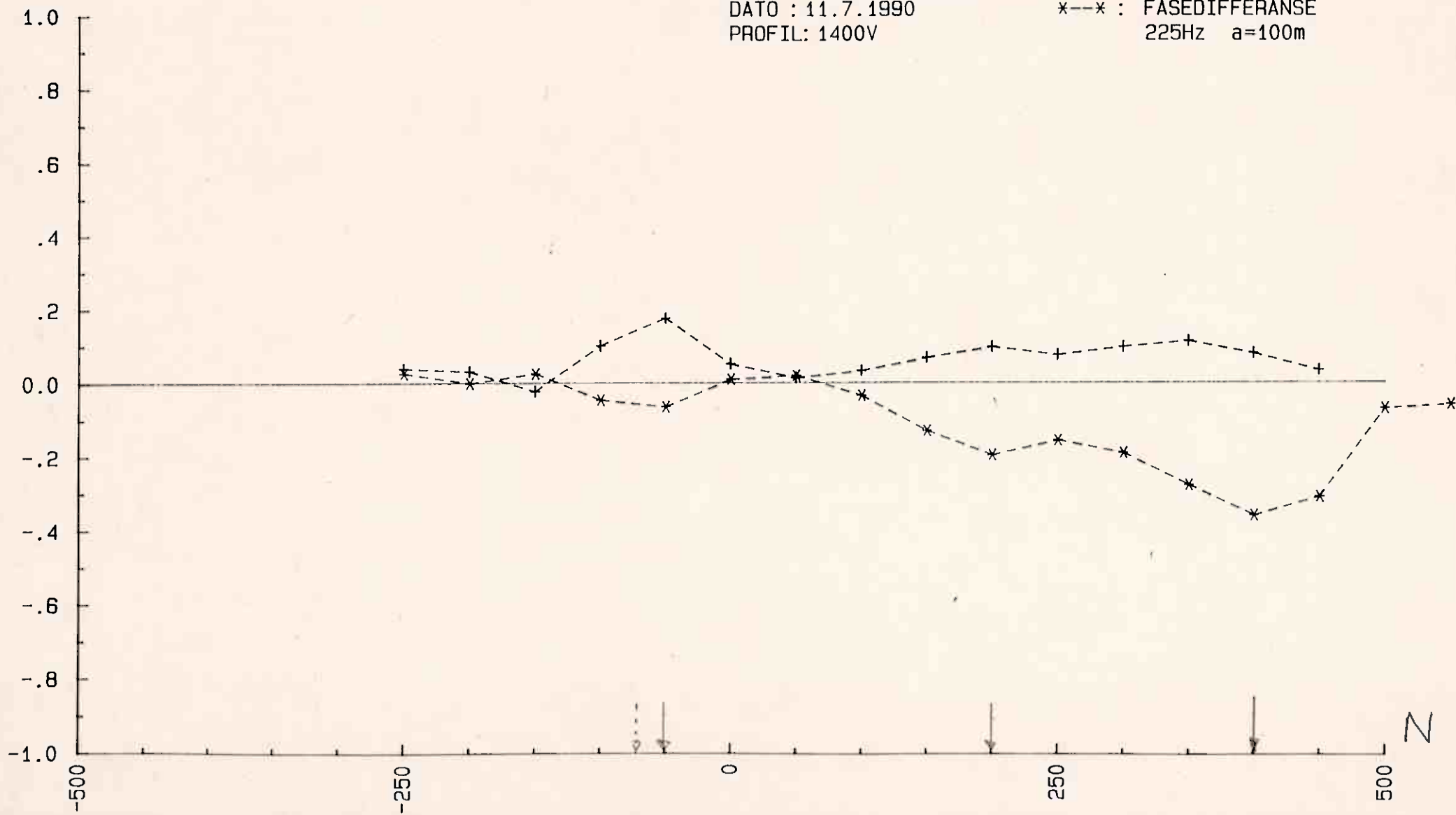
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 11.7.1990
PROFIL: 1400V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



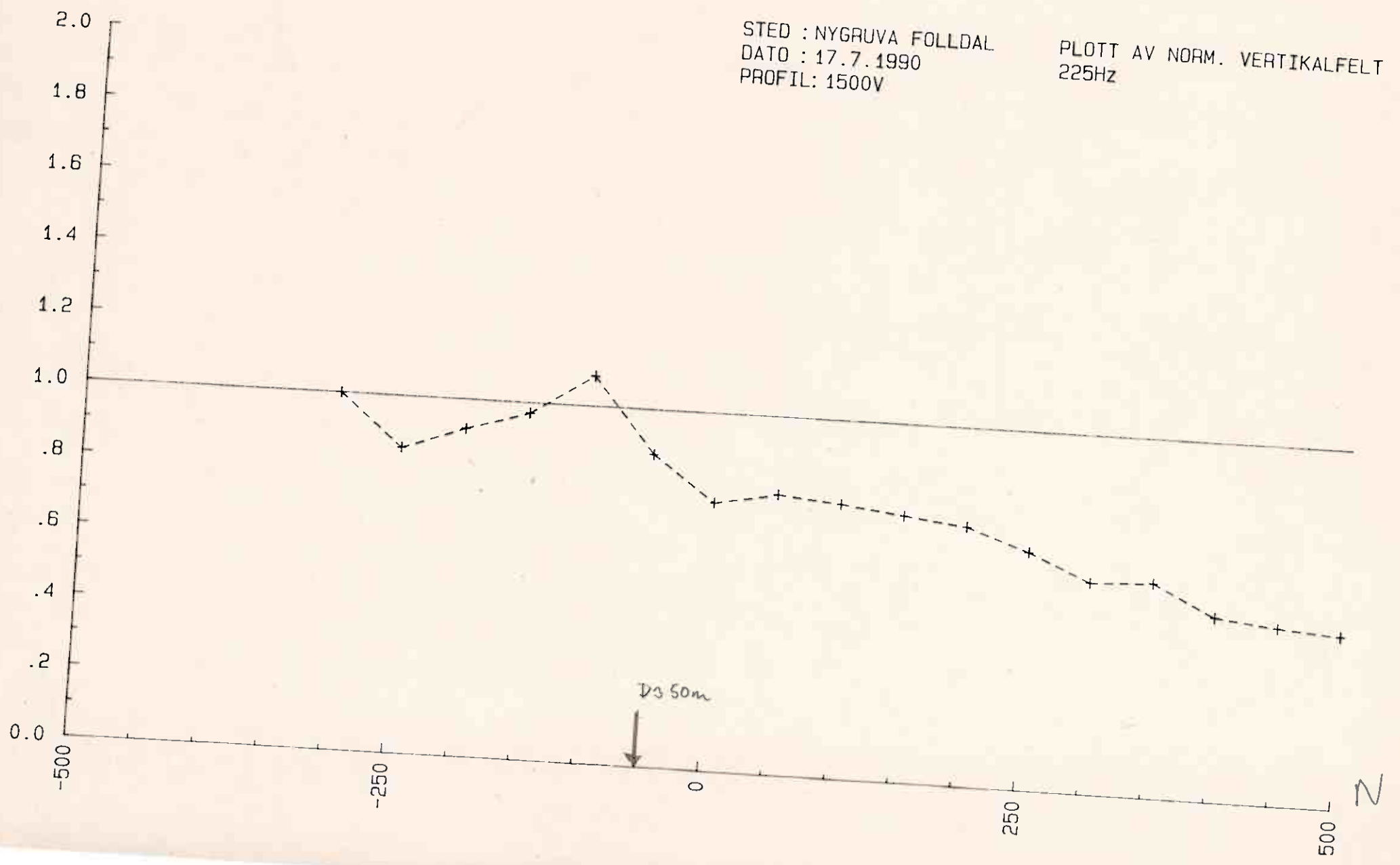
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 11.7.1990
PROFIL: 1400V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



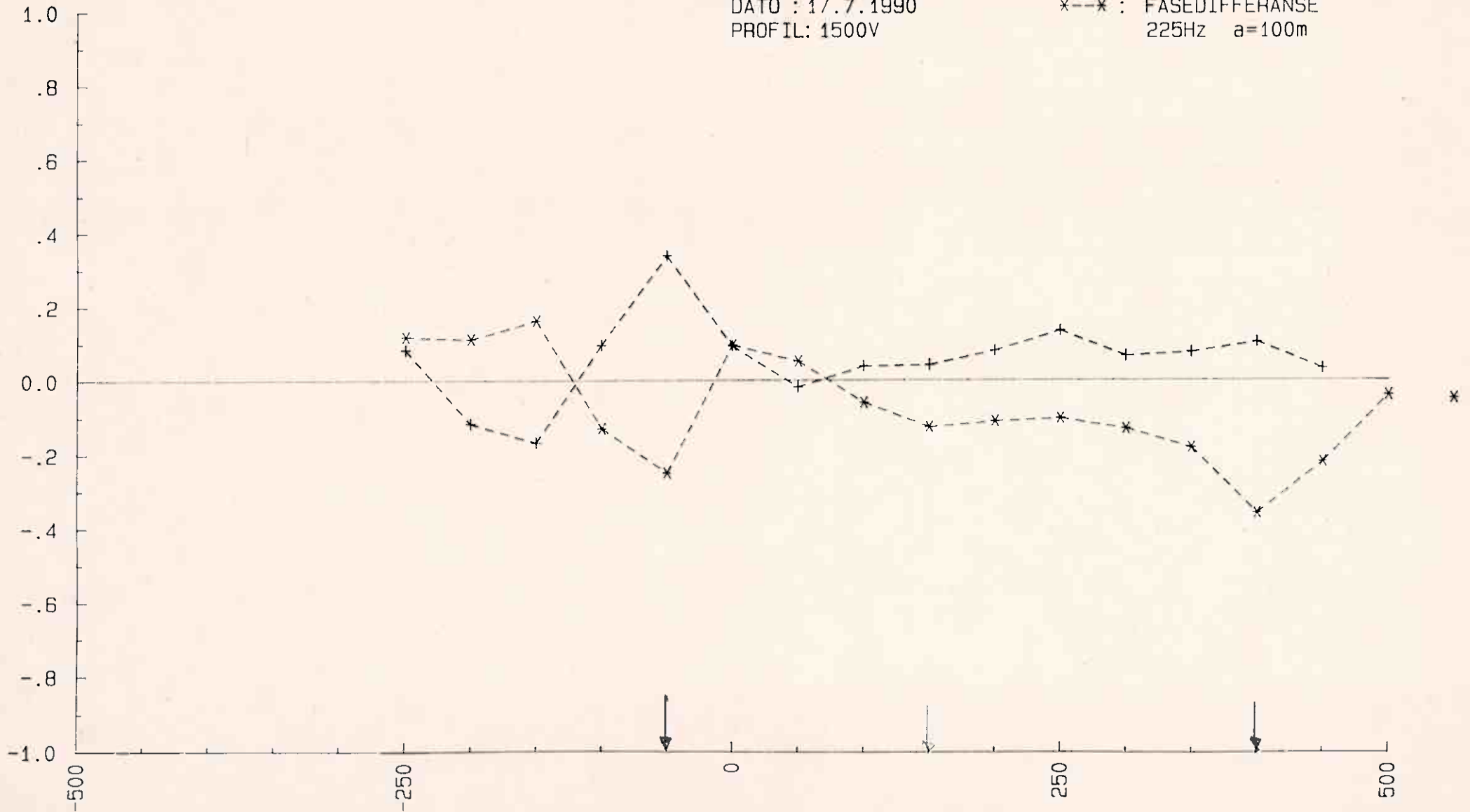
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1500V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225HZ



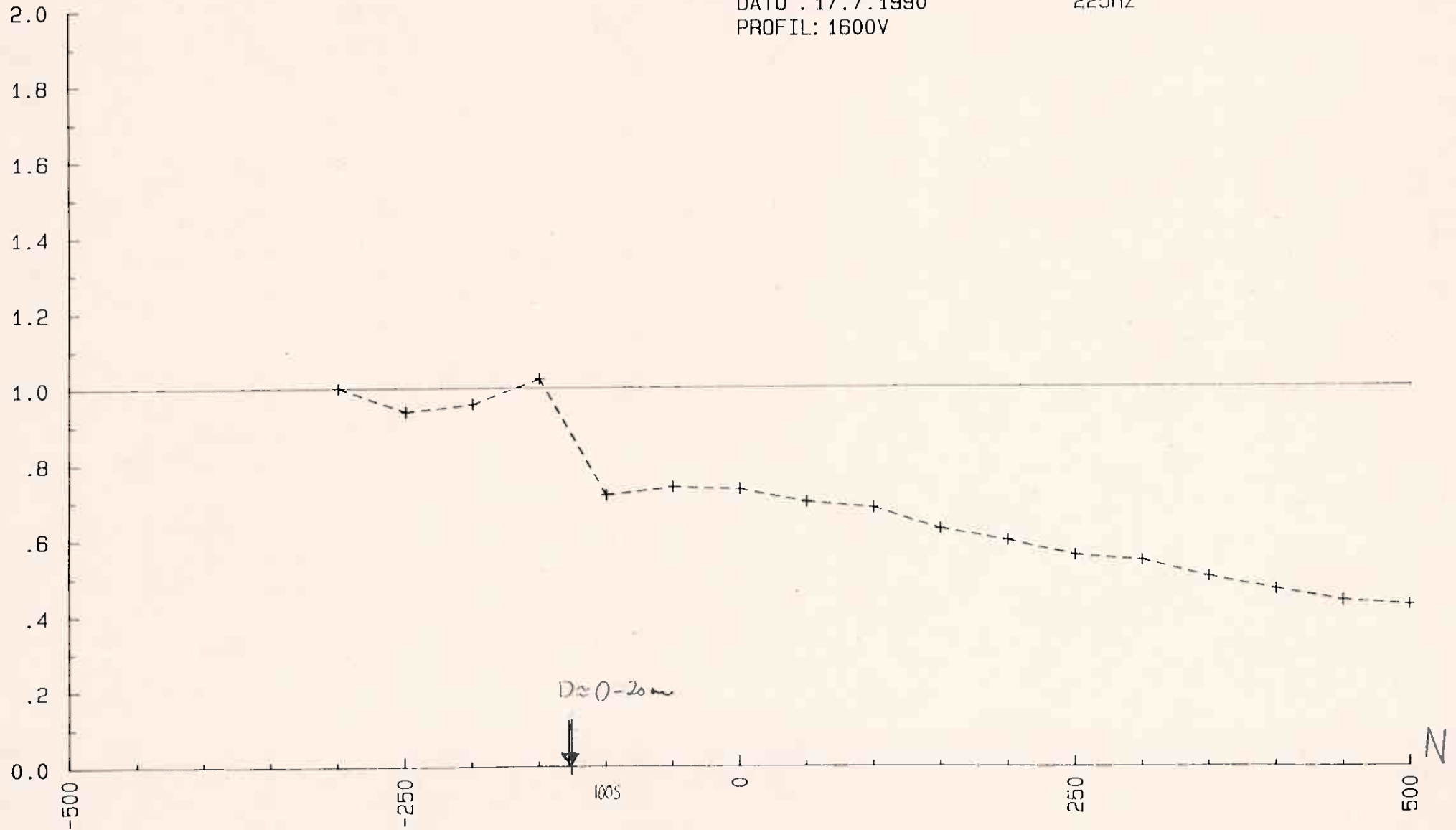
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1500V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



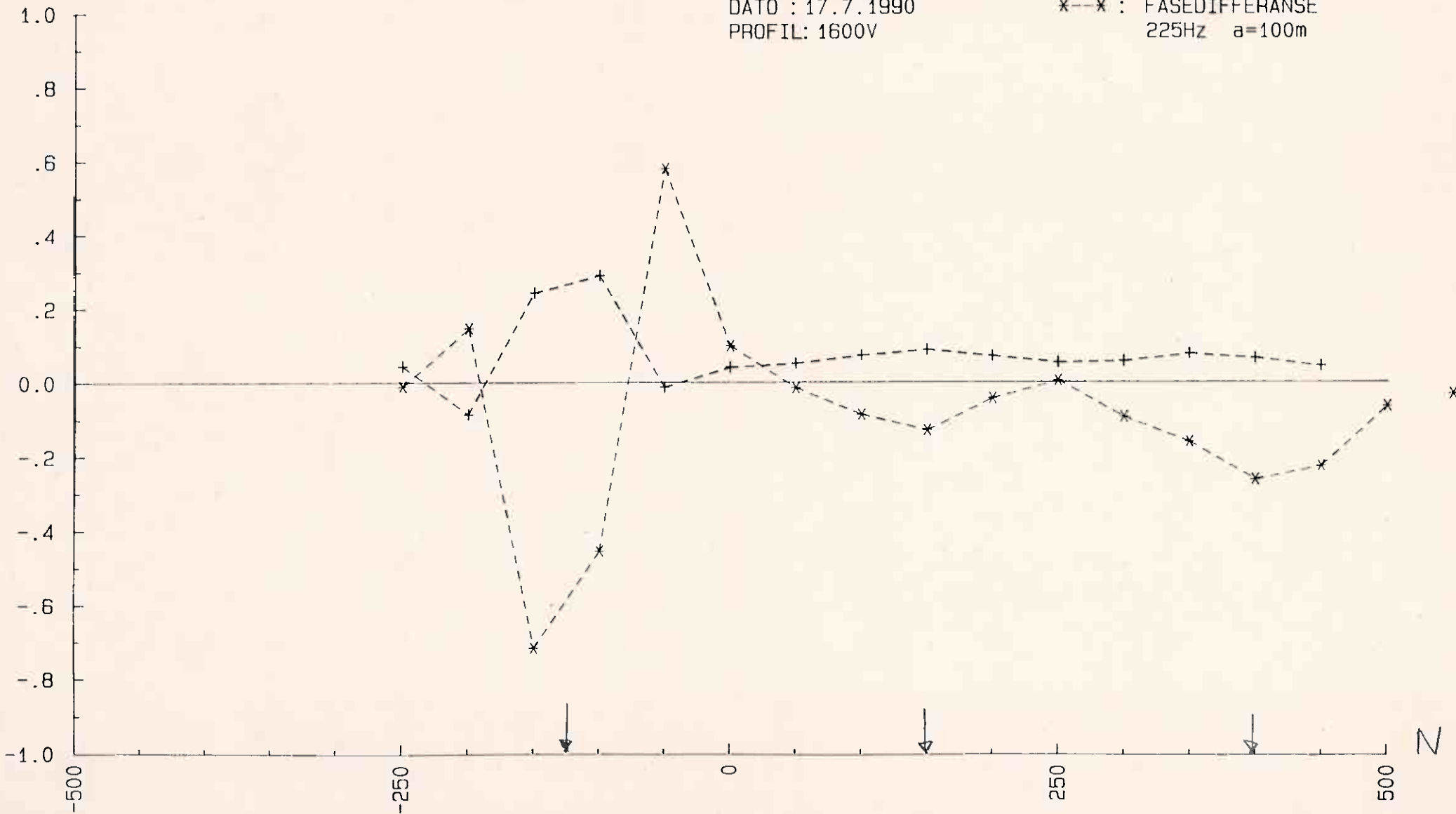
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1600V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



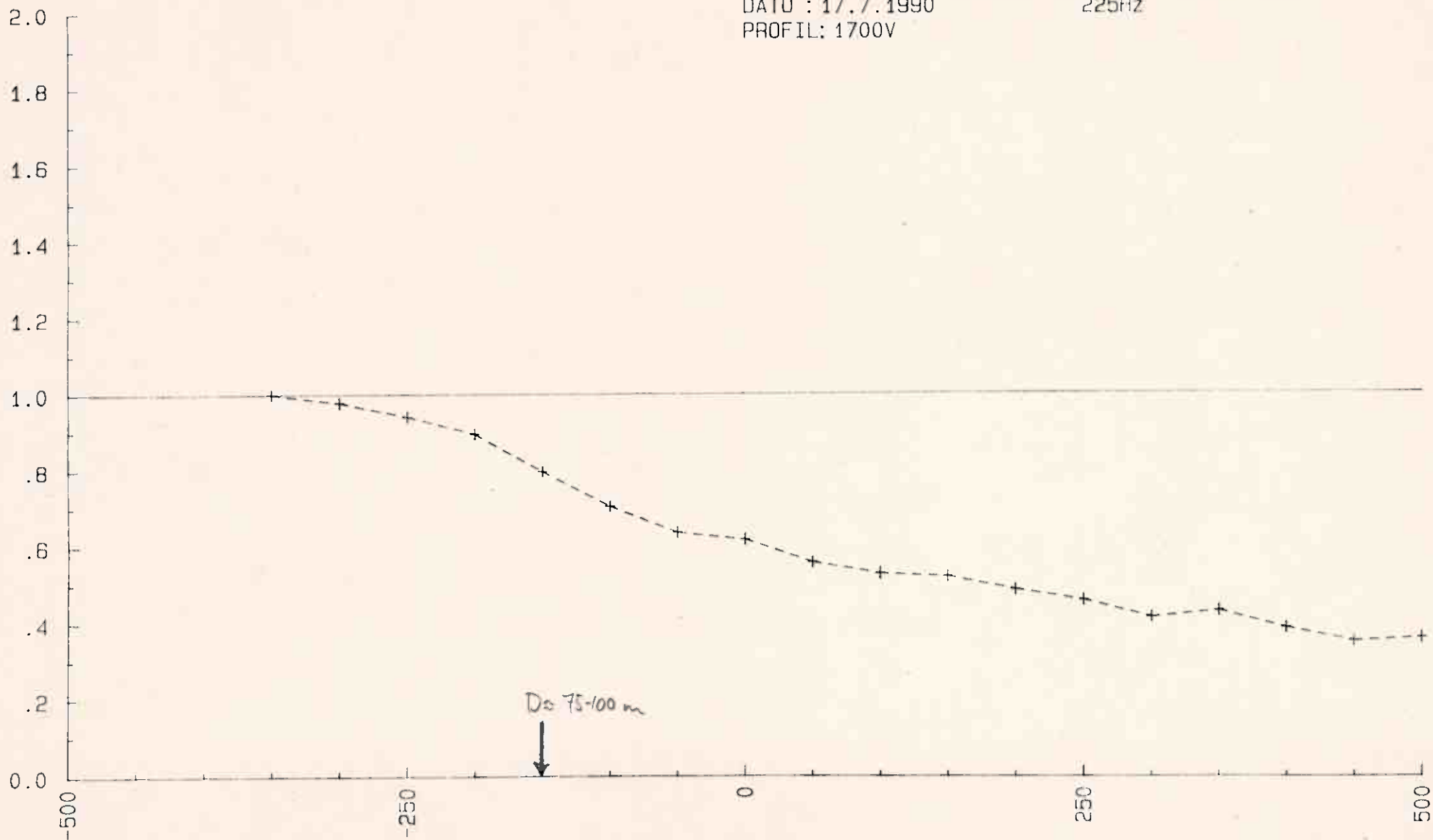
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1600V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



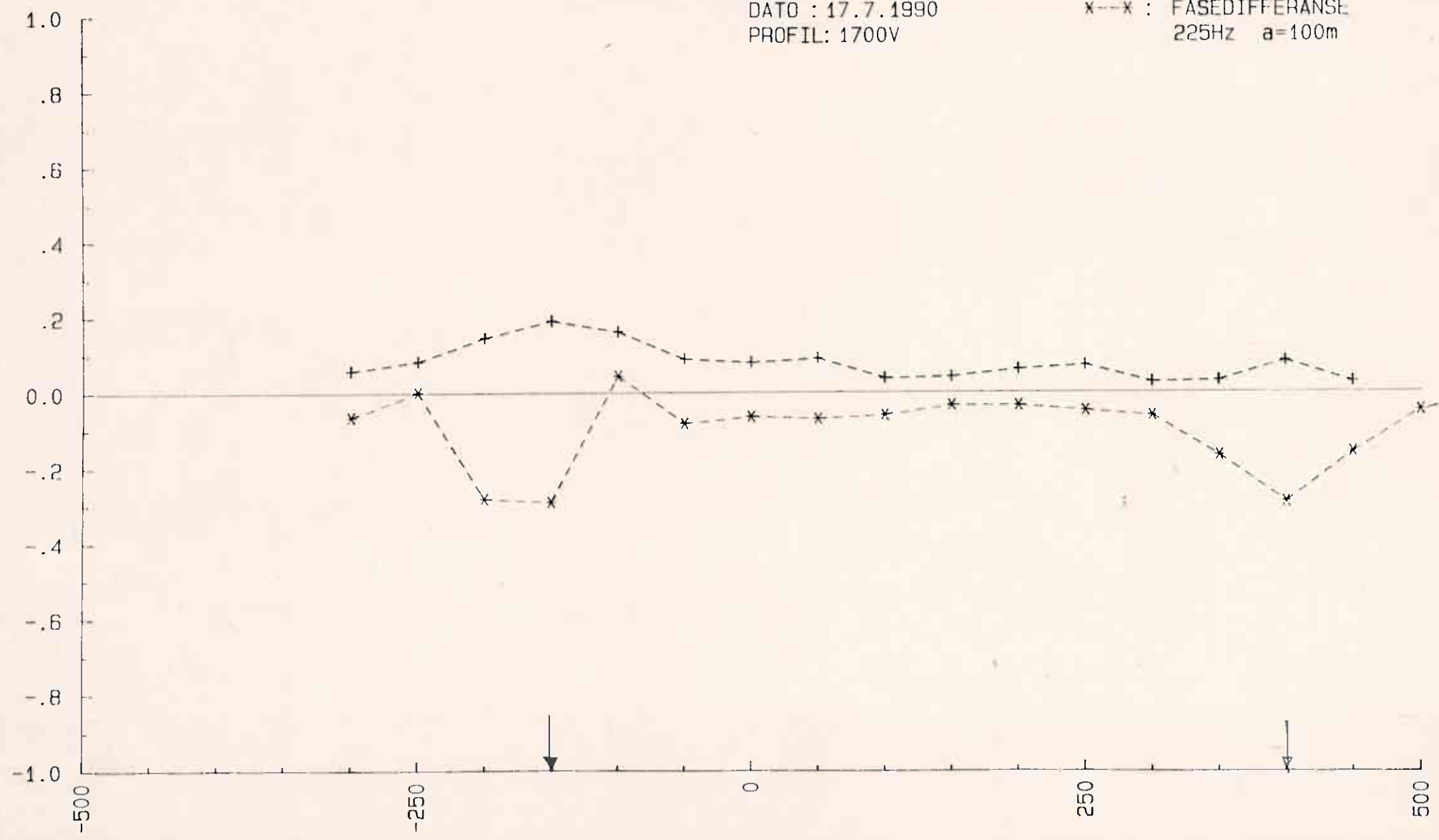
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1700V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



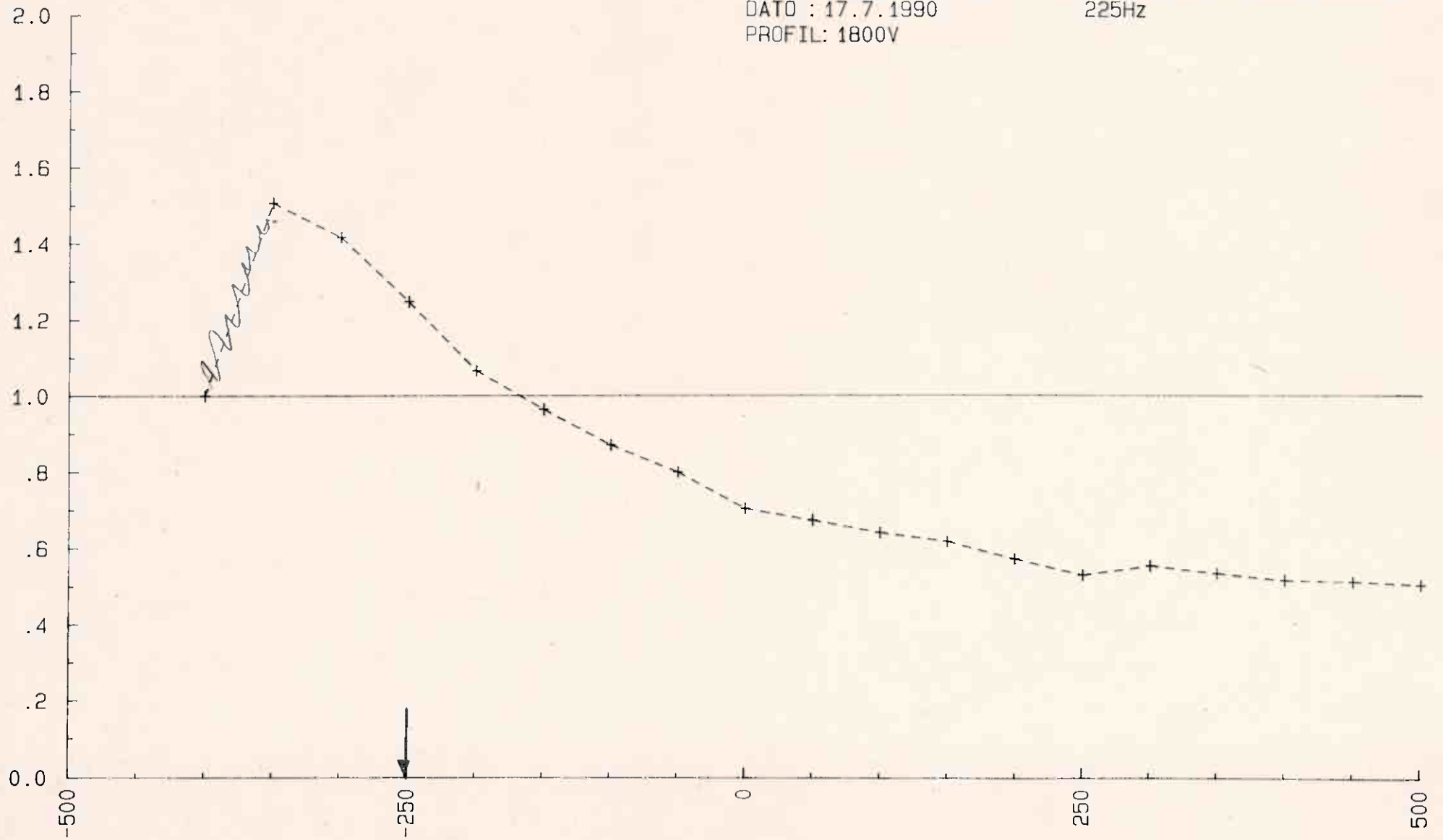
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1700V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
x--x : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



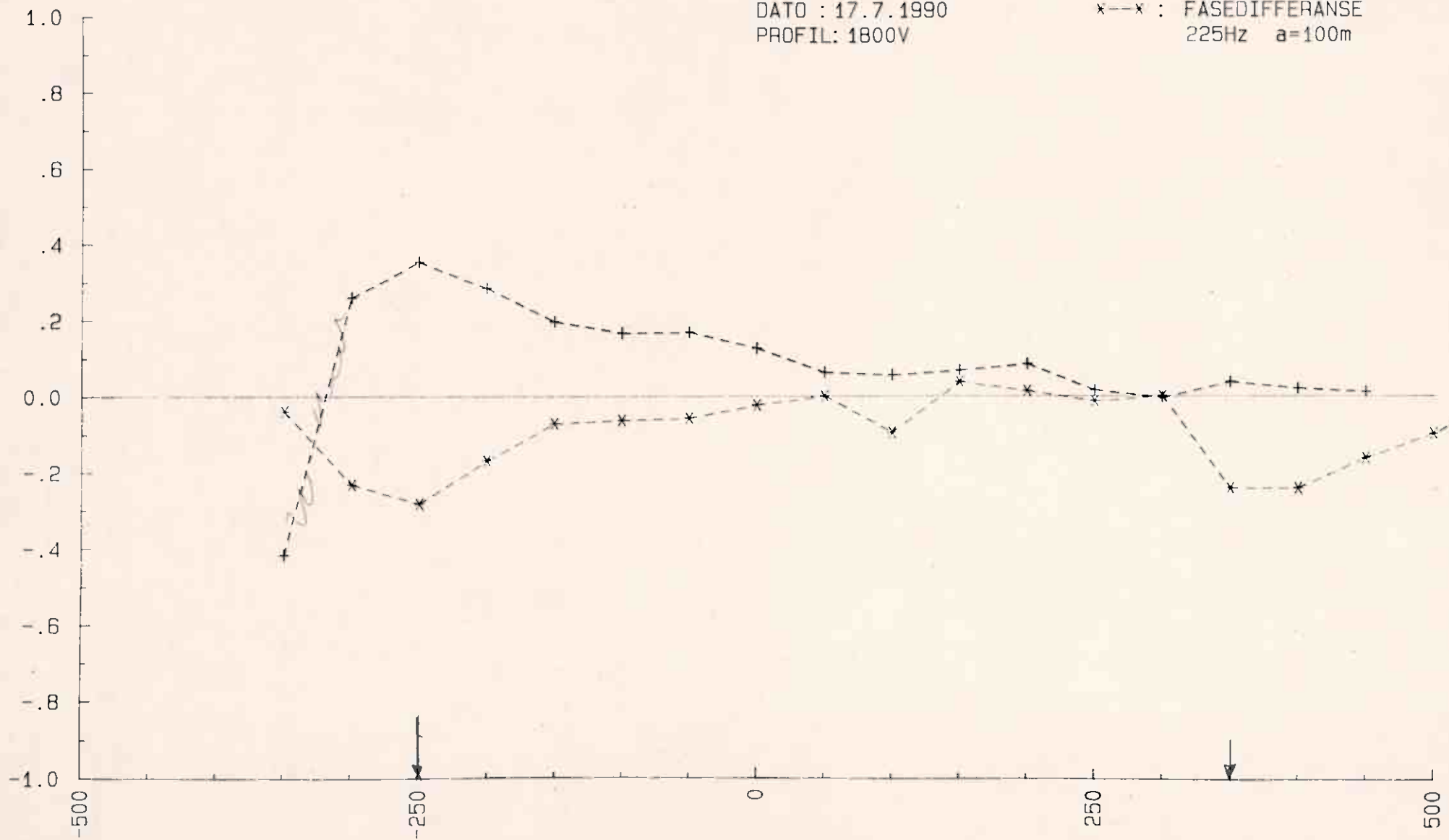
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1800V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



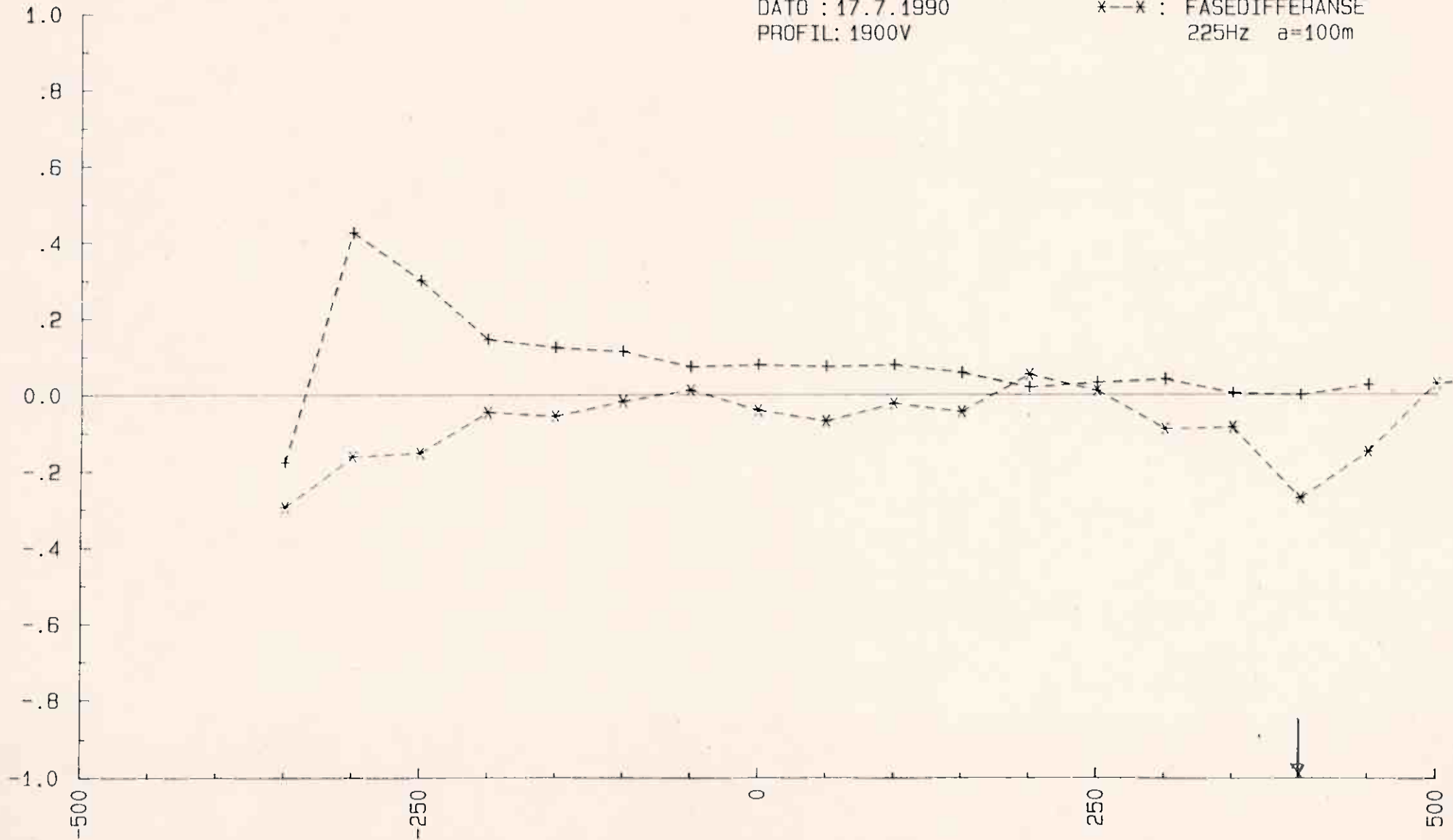
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1800V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



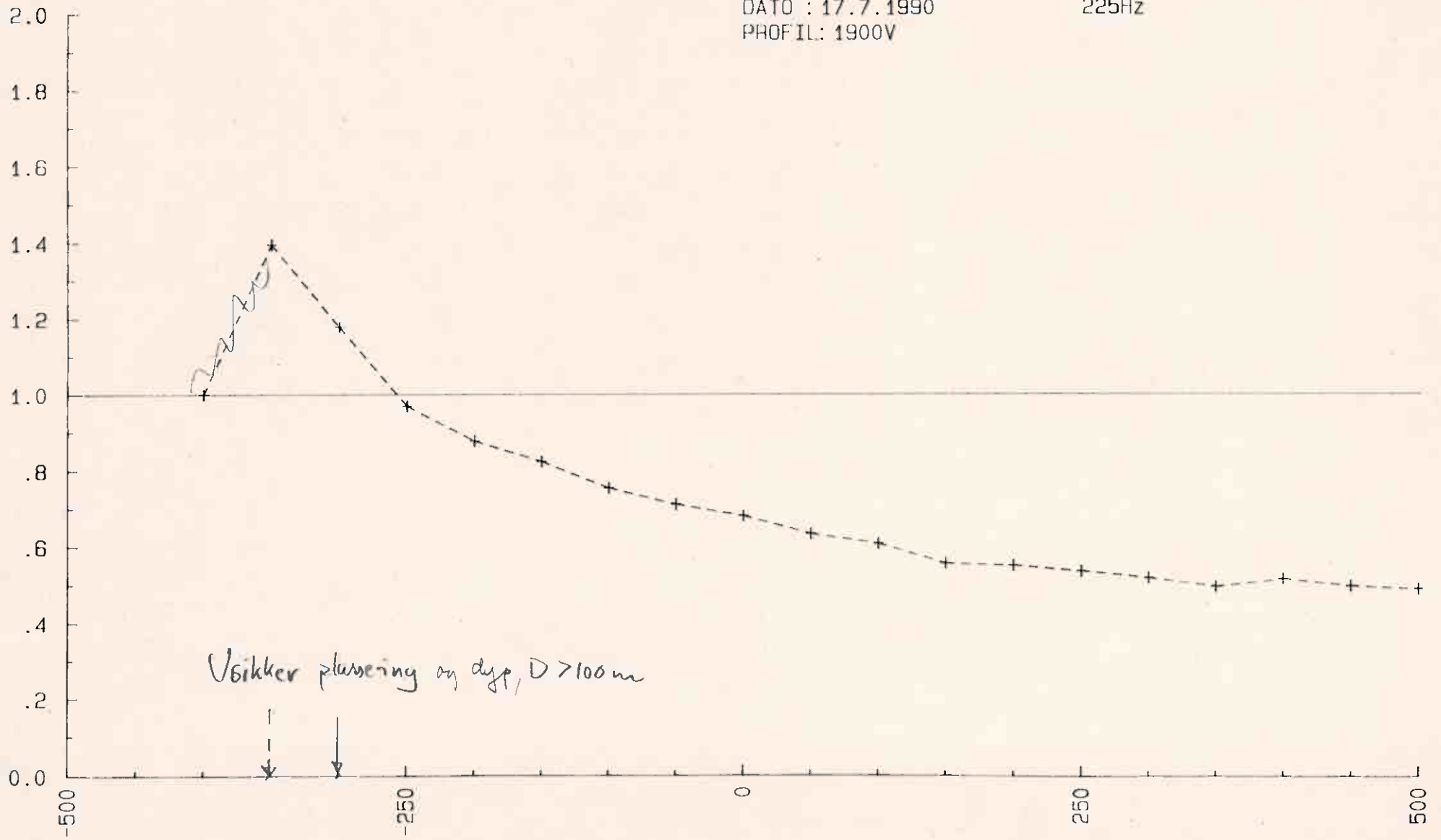
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1900V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



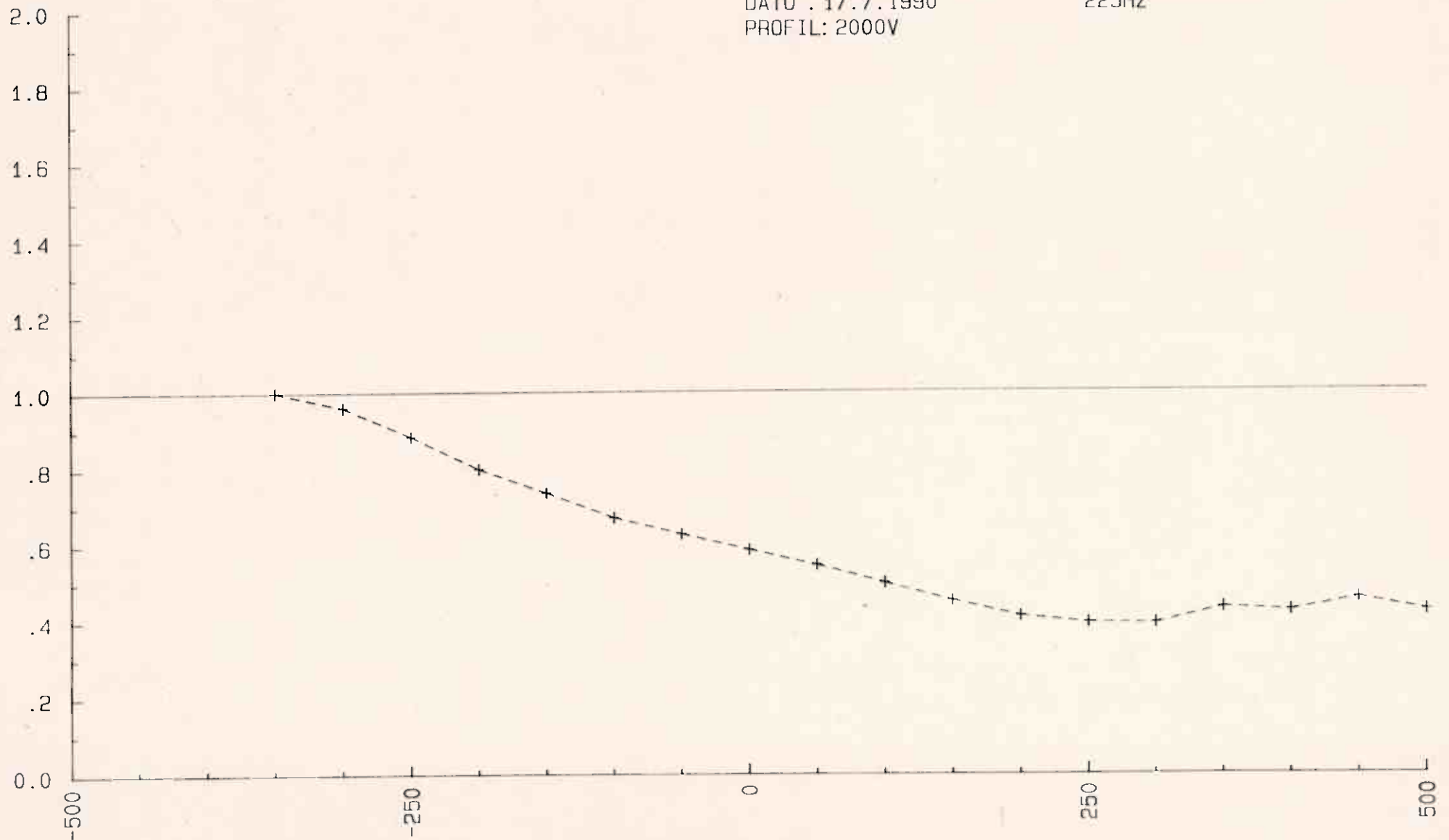
STED : NYGRUVA FOLLODAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 1900V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225HZ



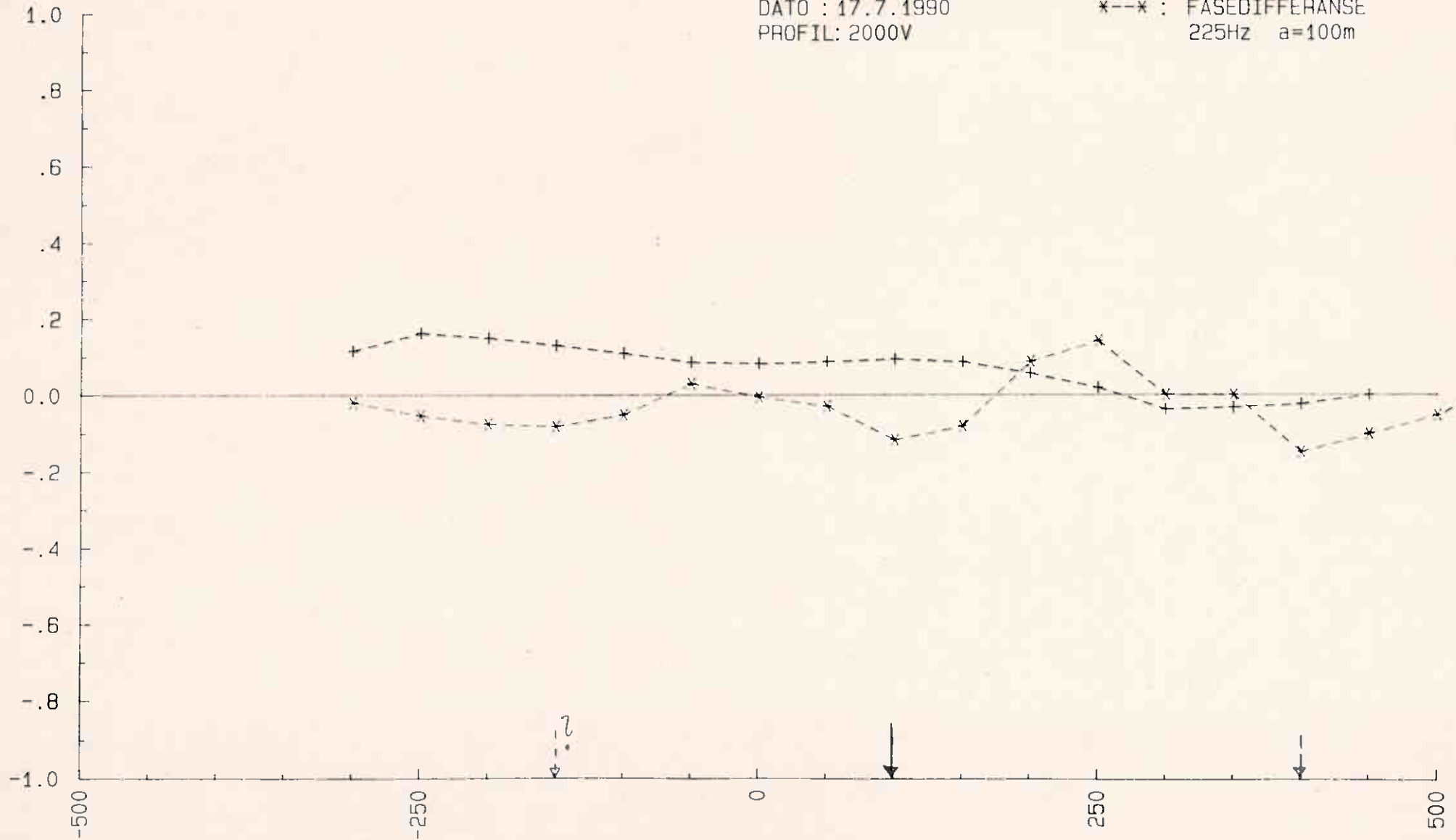
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 2000V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



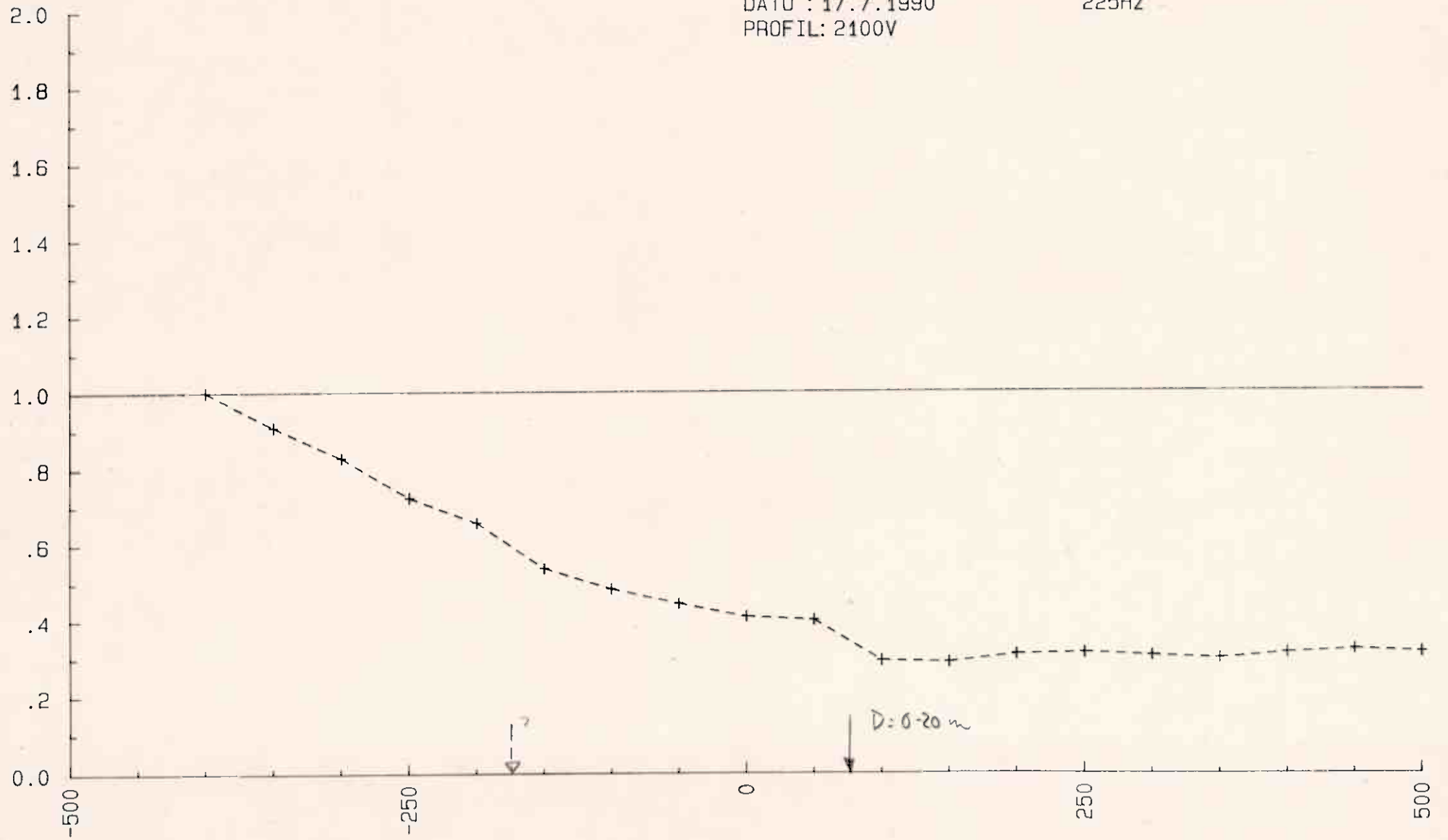
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 2000V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



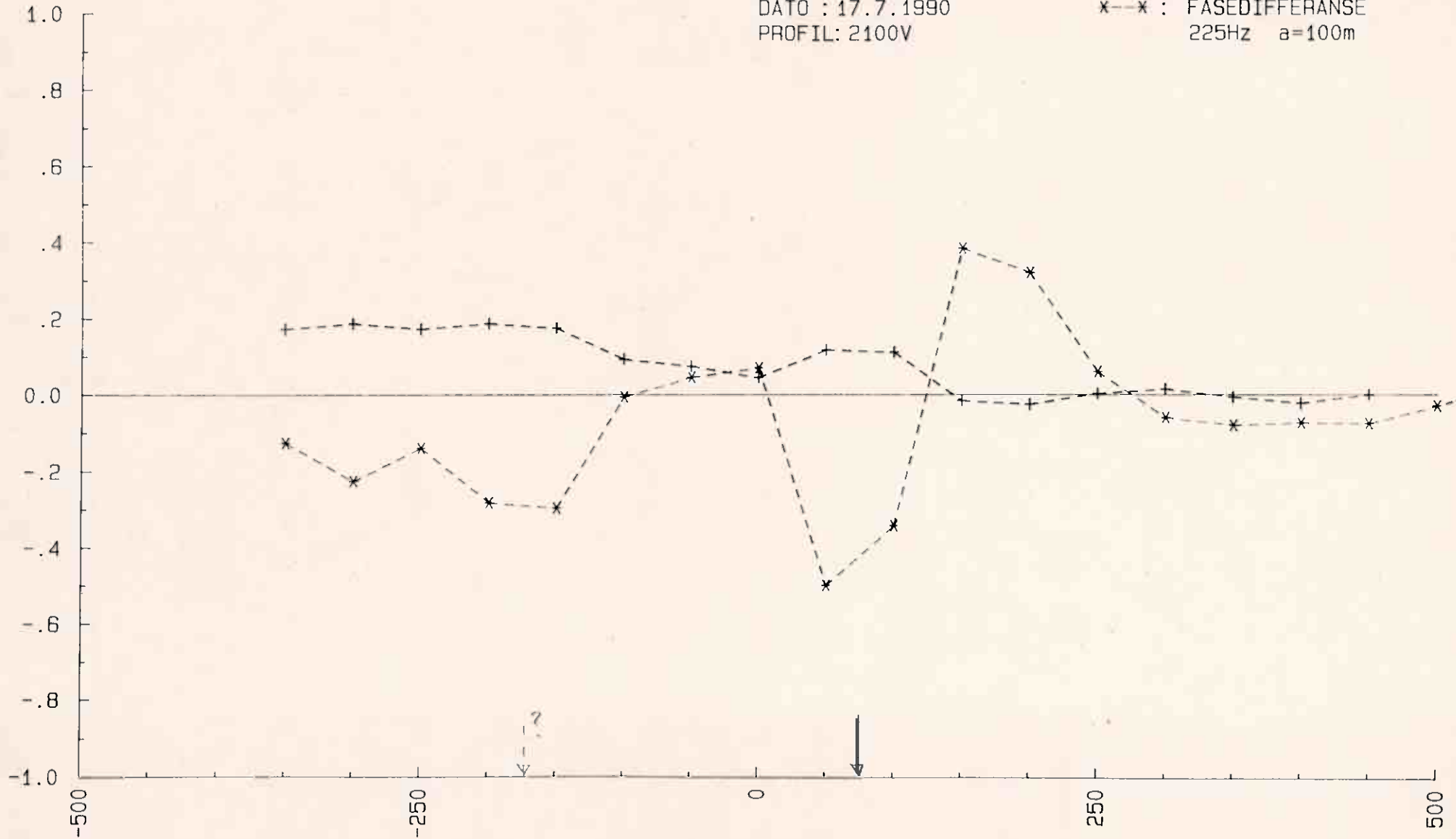
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 2100V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



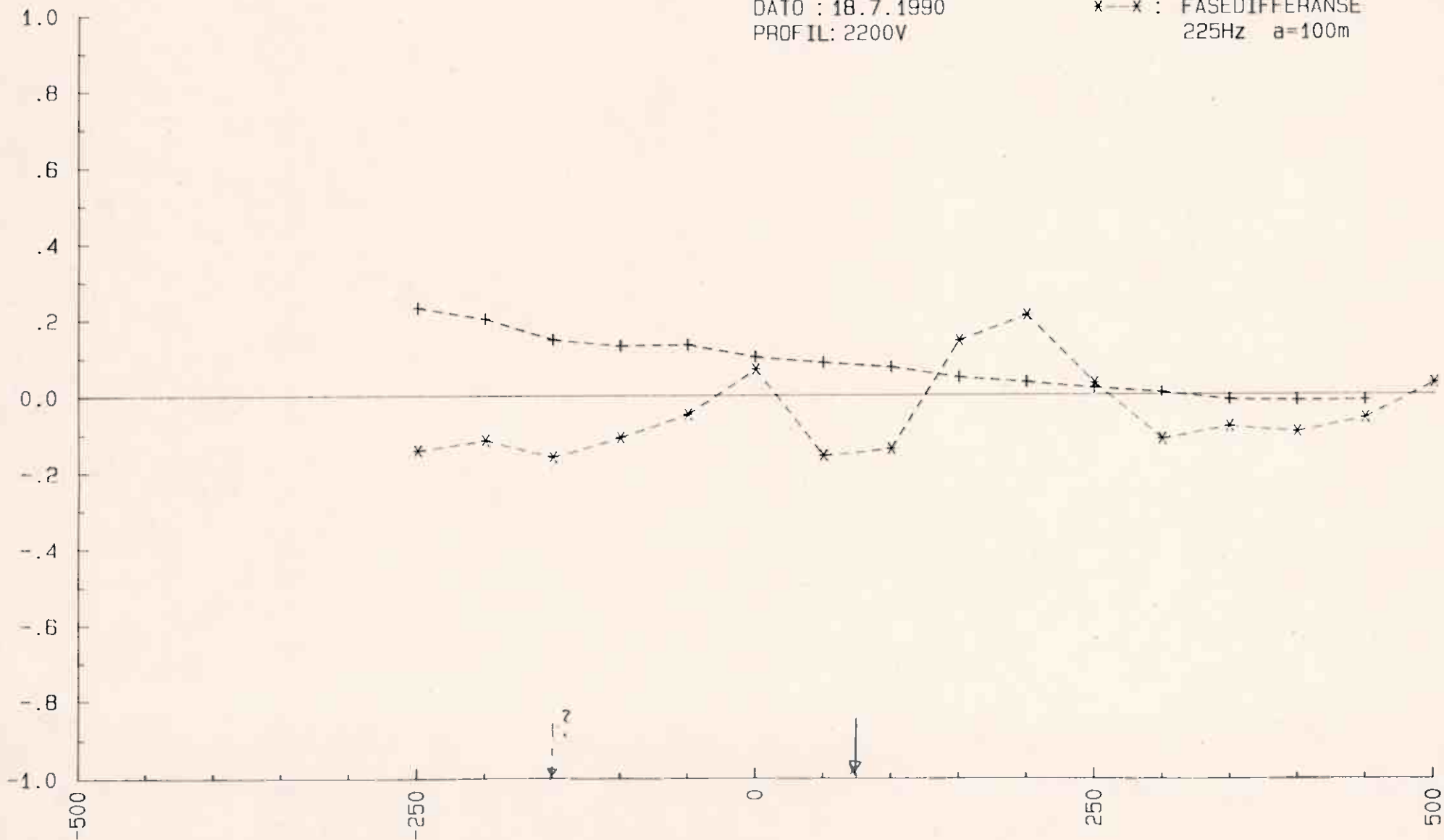
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 17.7.1990
PROFIL: 2100V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



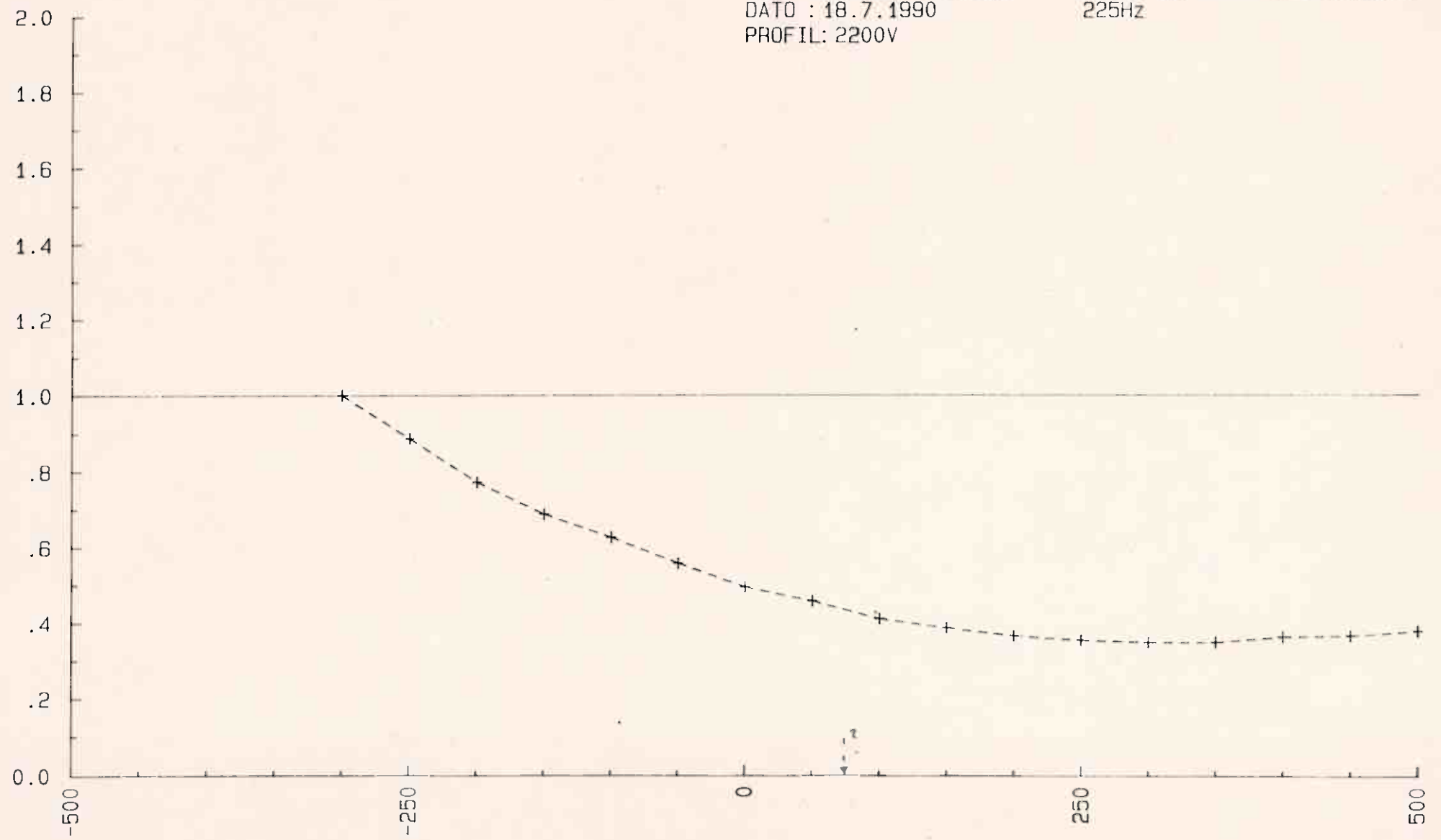
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 18.7.1990
PROFIL: 2200V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



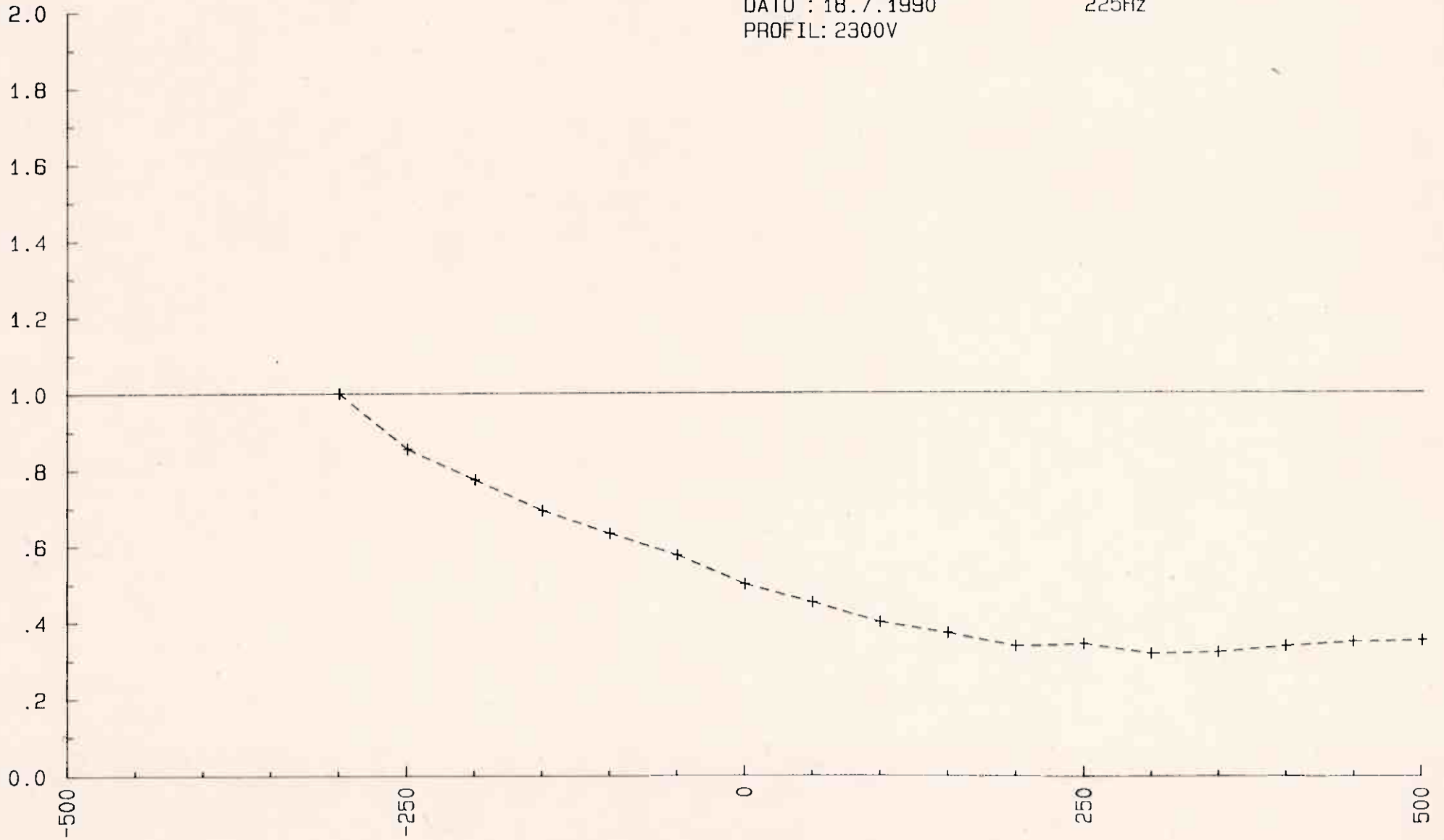
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 18.7.1990
PROFIL: 2200V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



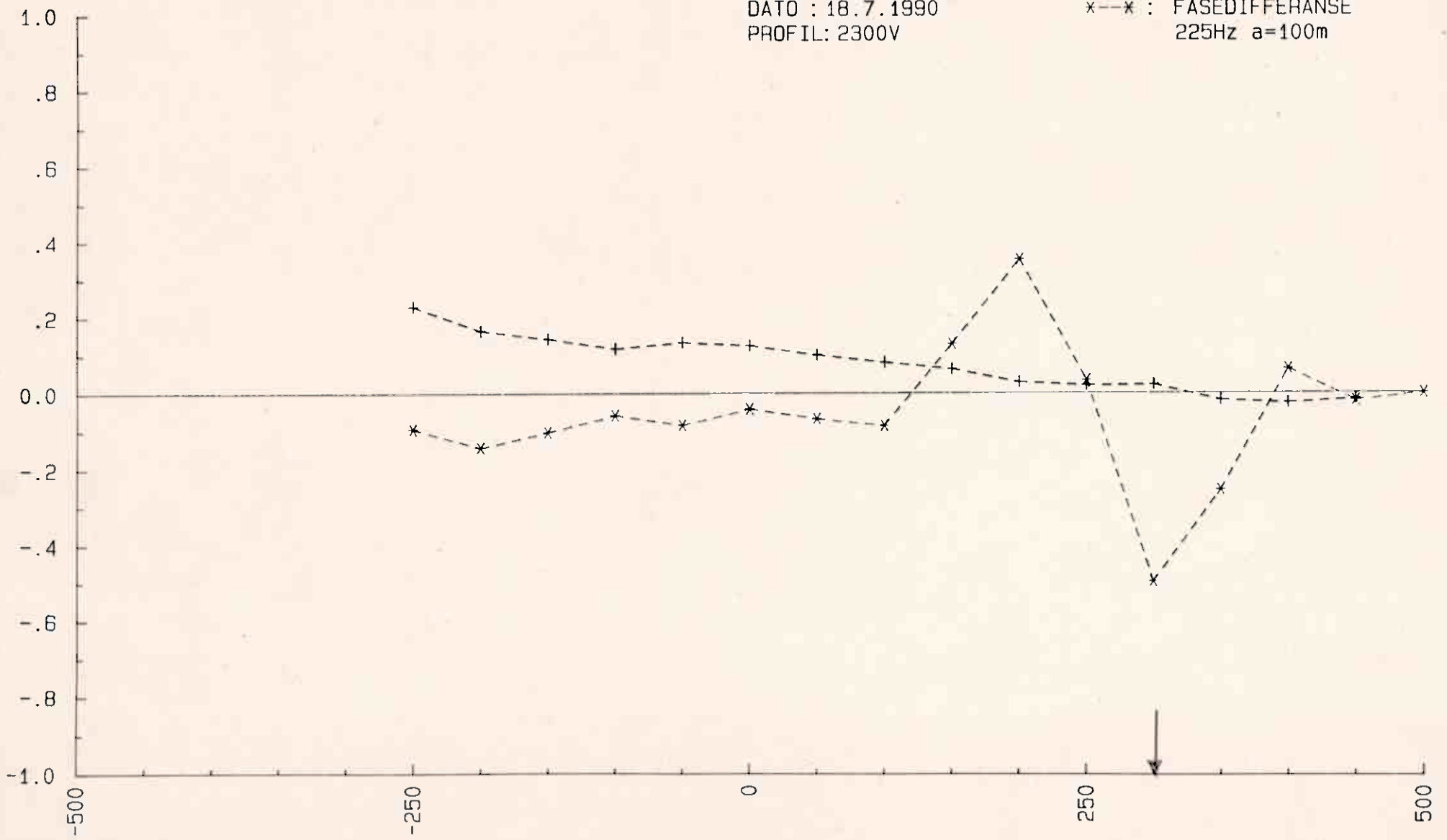
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 18.7.1990
PROFIL: 2300V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



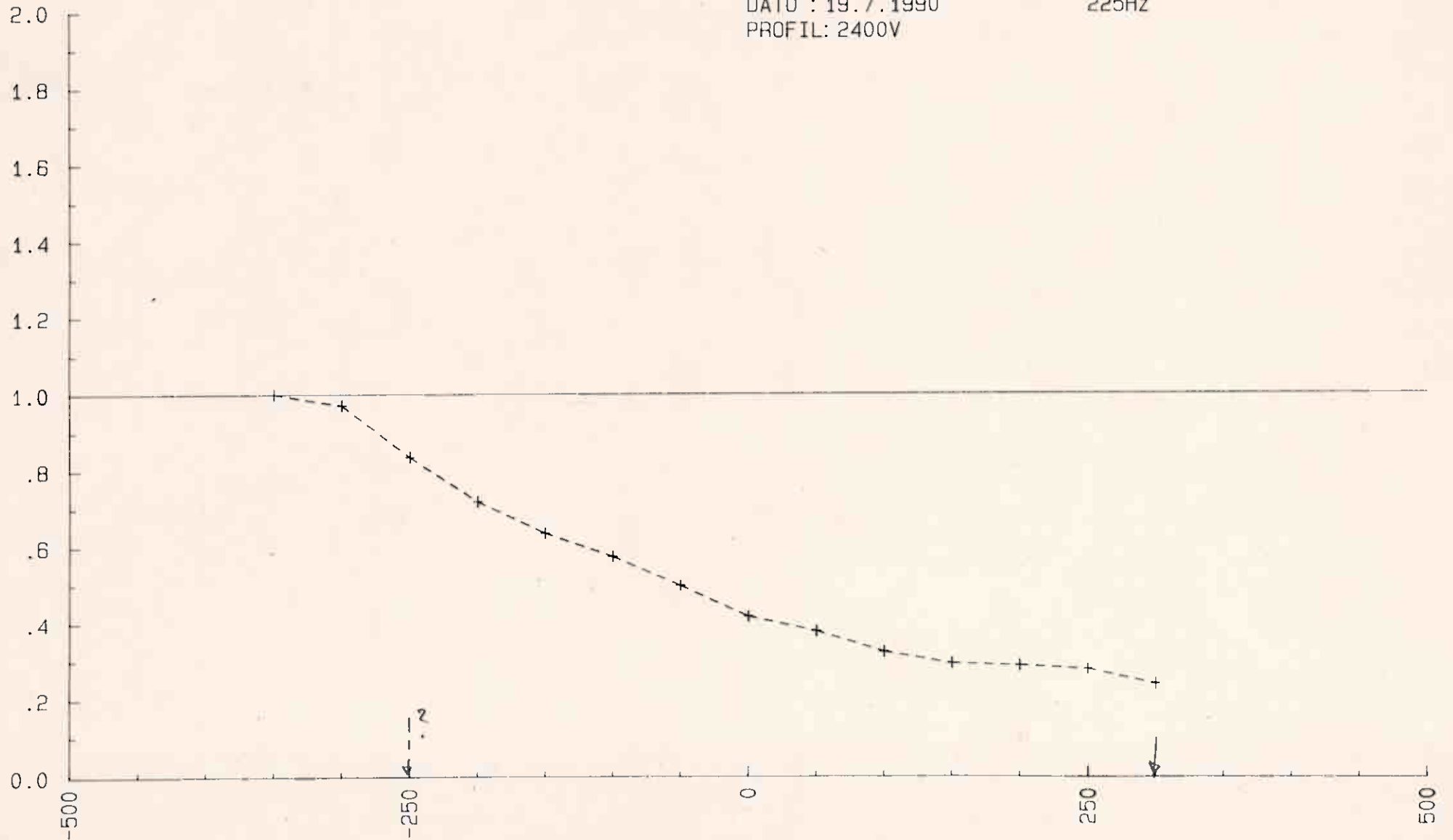
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 18.7.1990
PROFIL: 2300V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



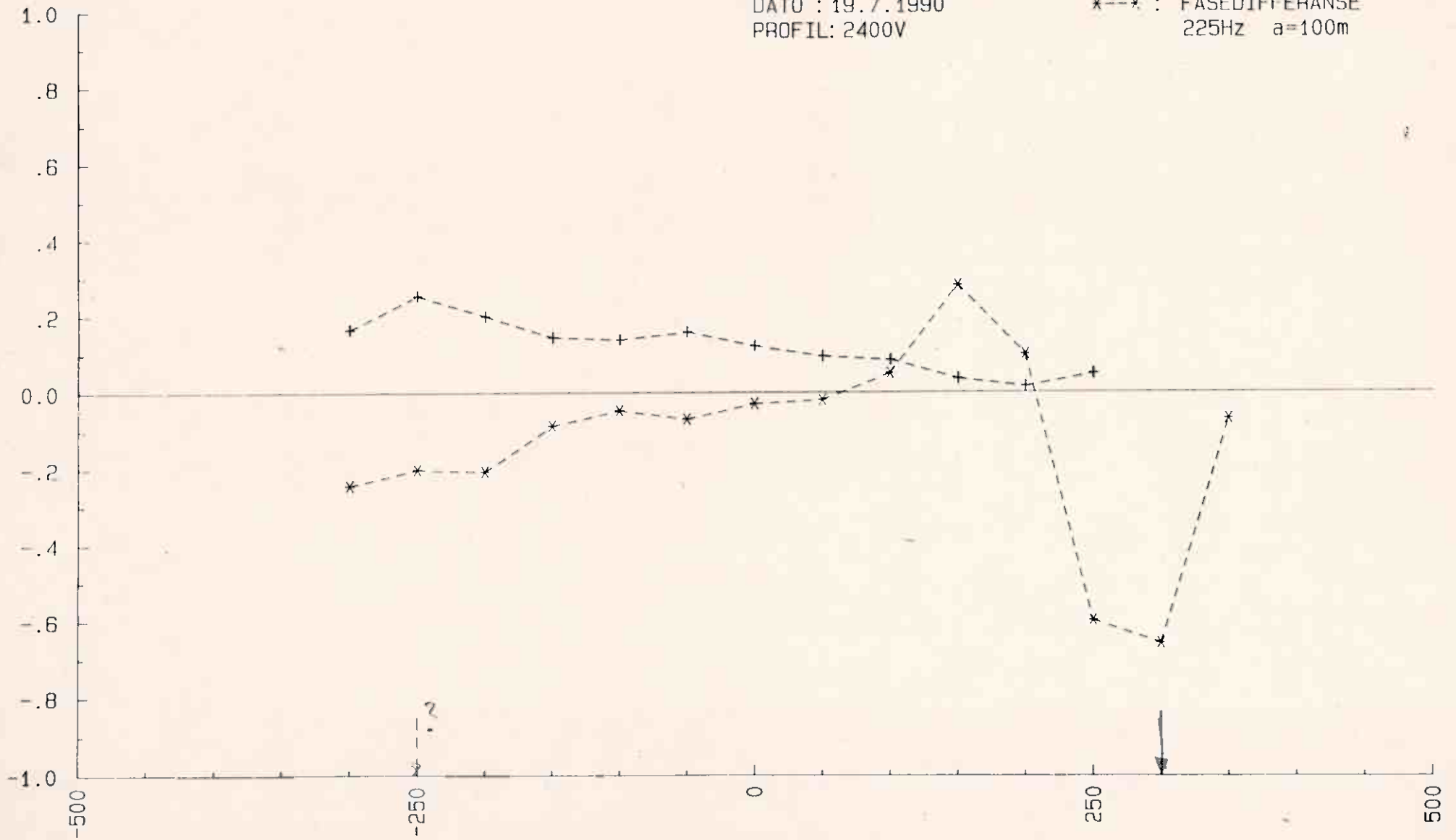
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2400V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



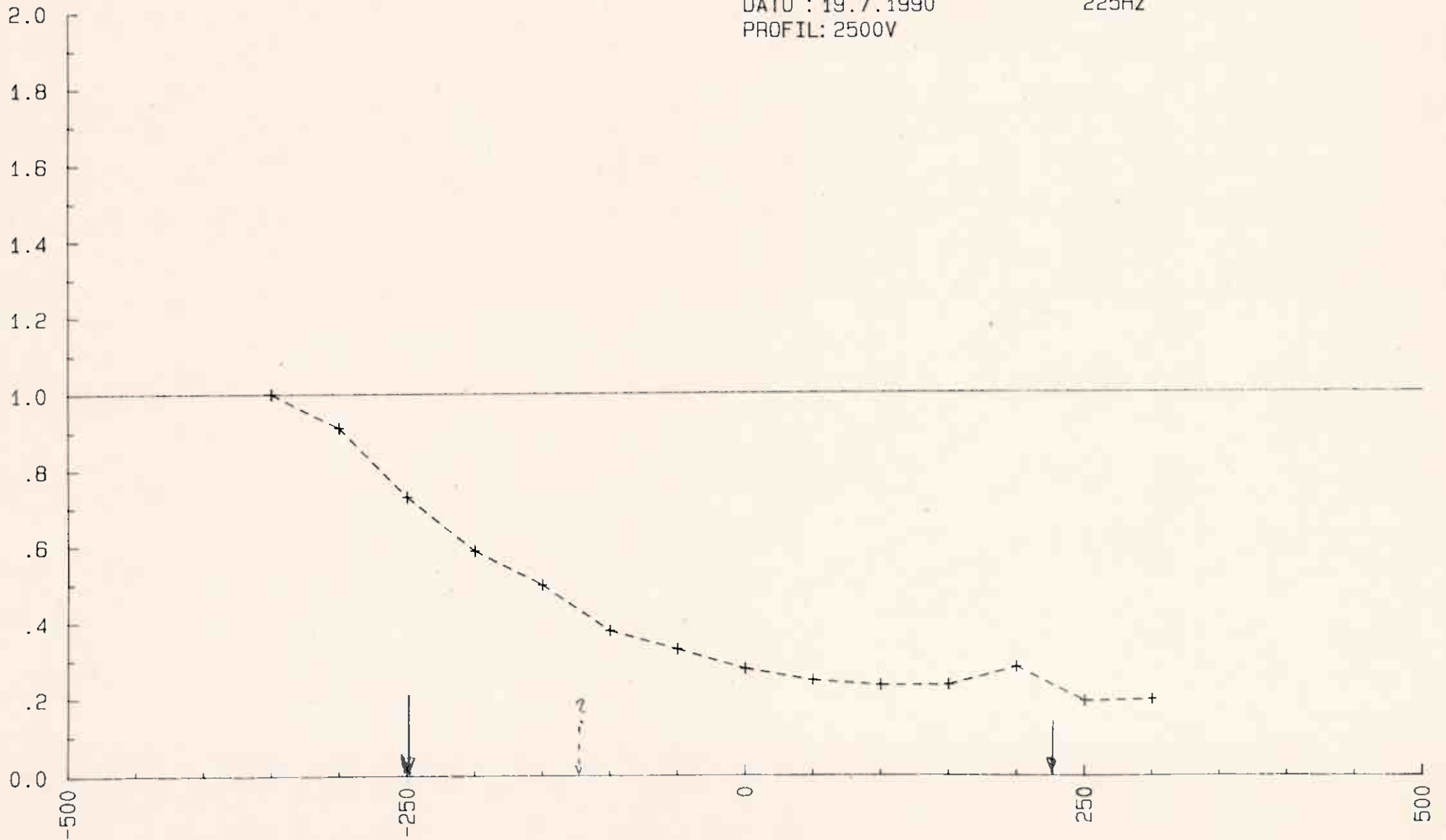
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2400V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



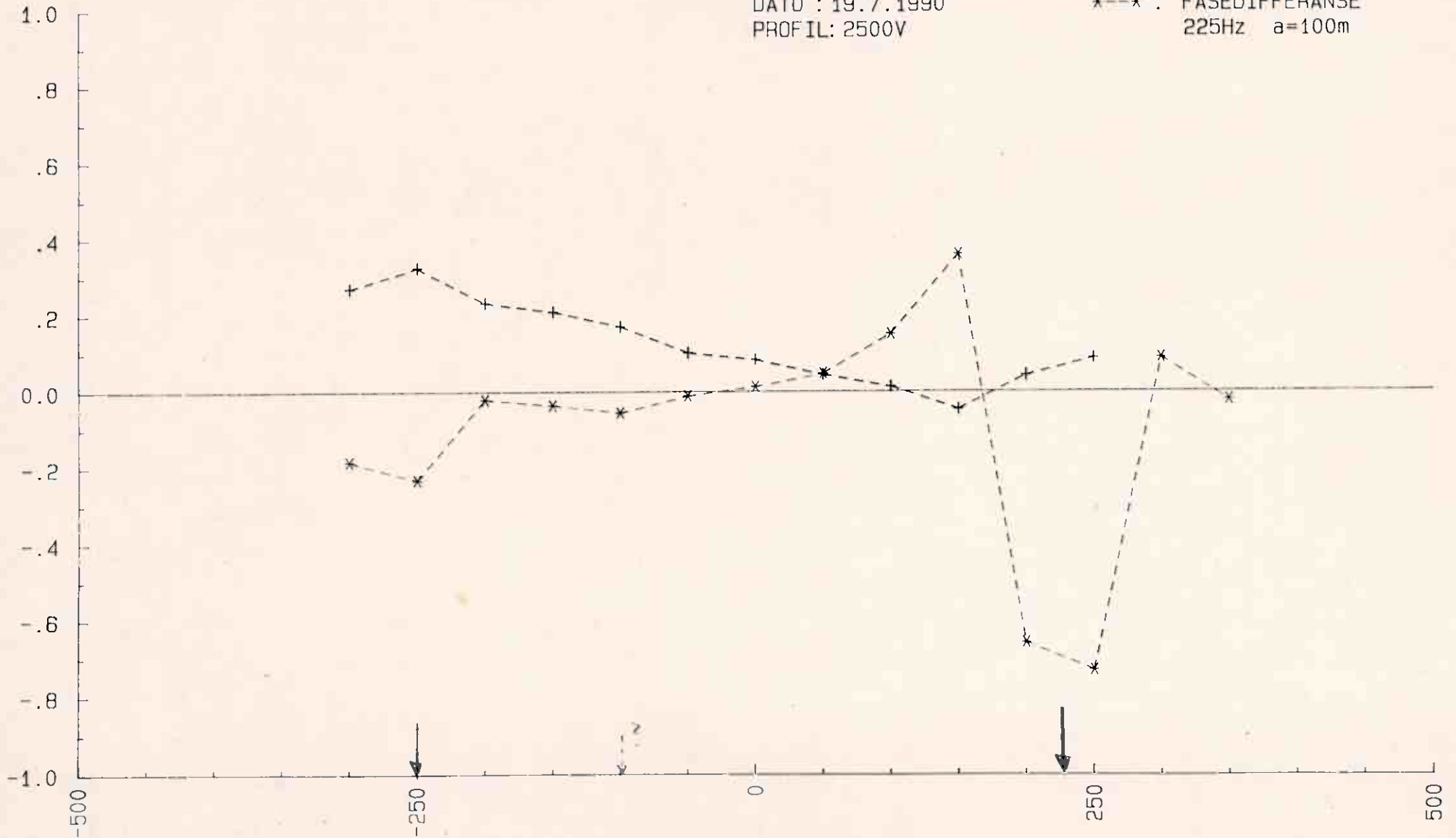
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2500V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



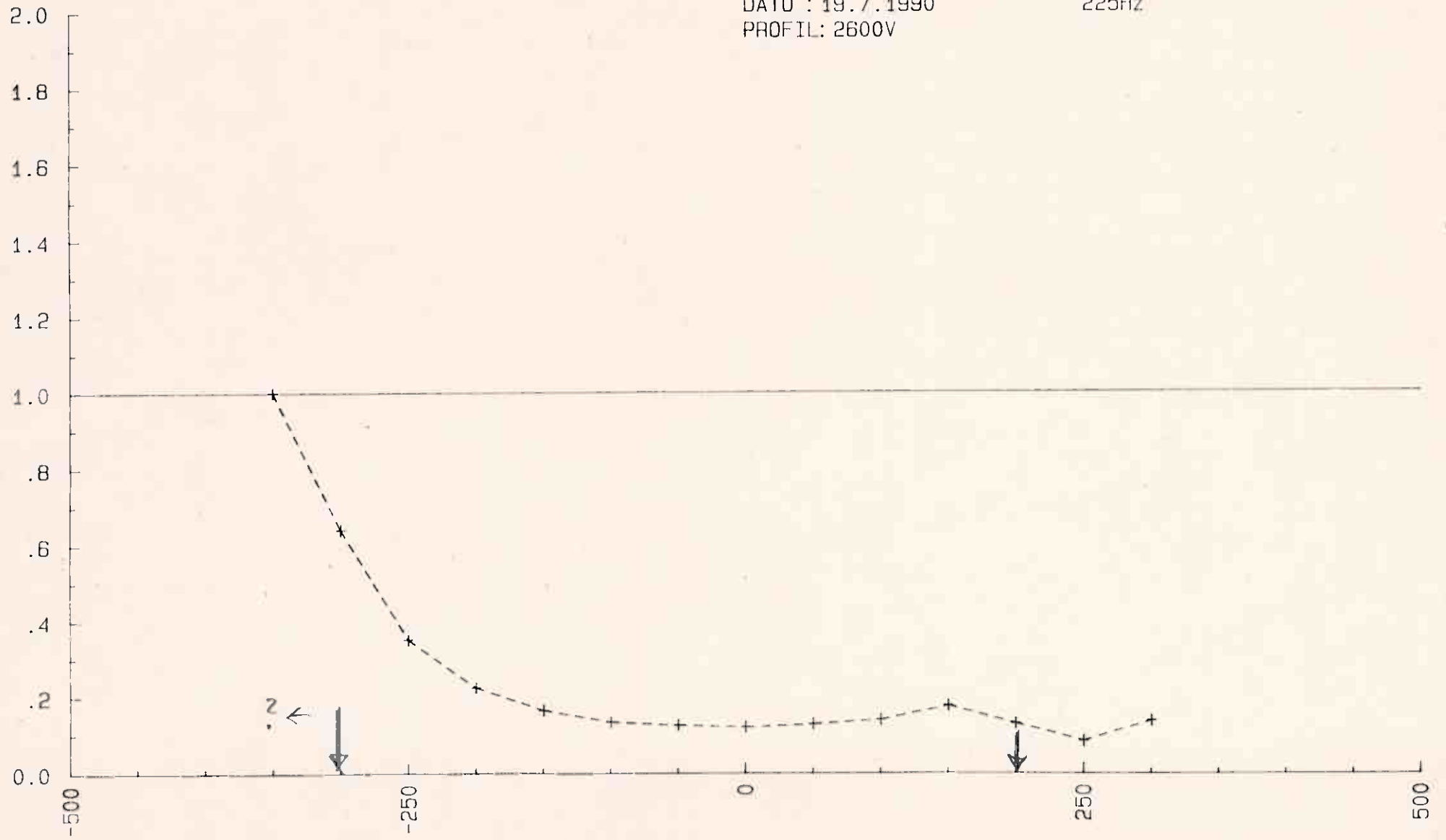
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2500V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



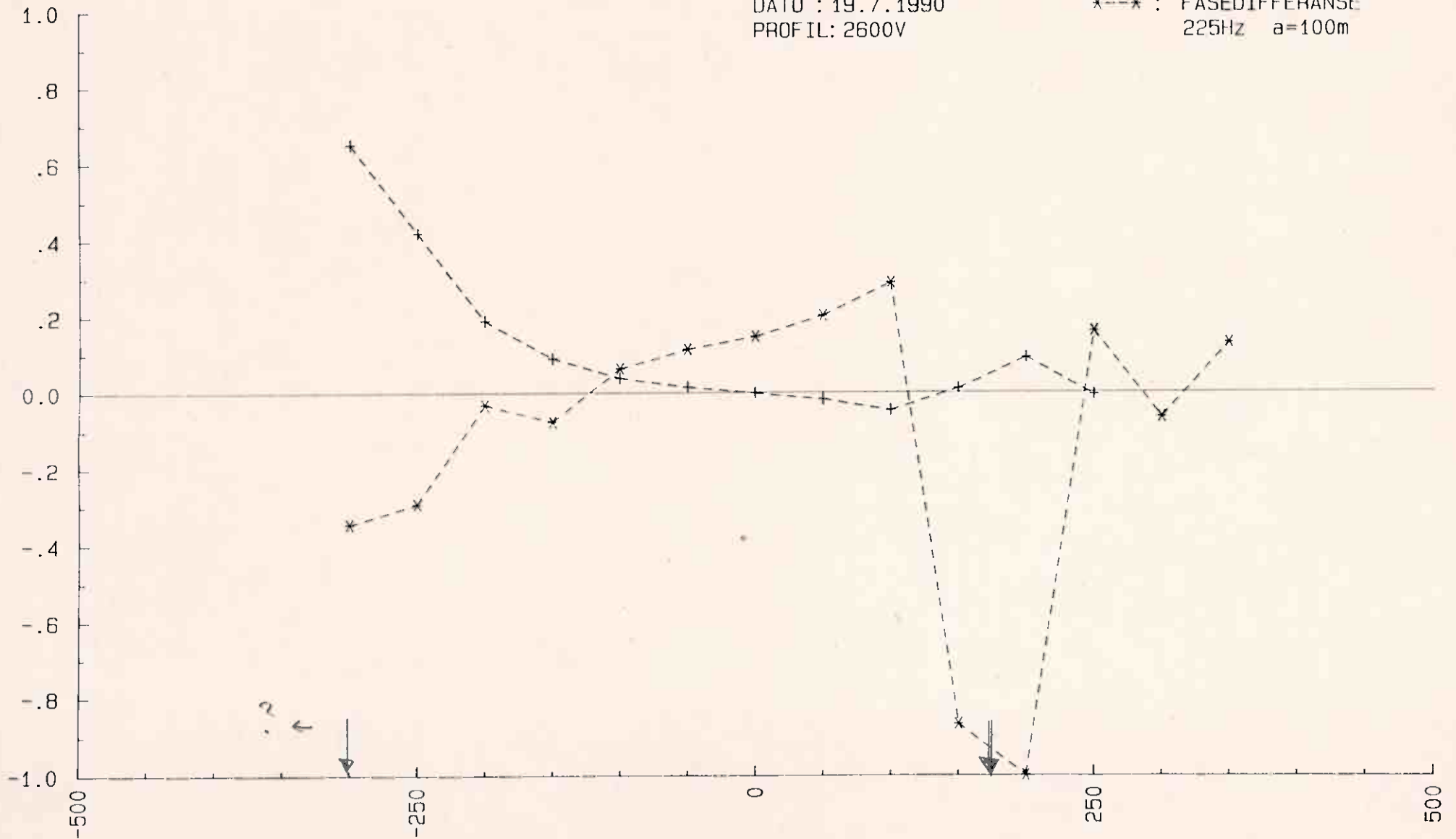
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2600V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz



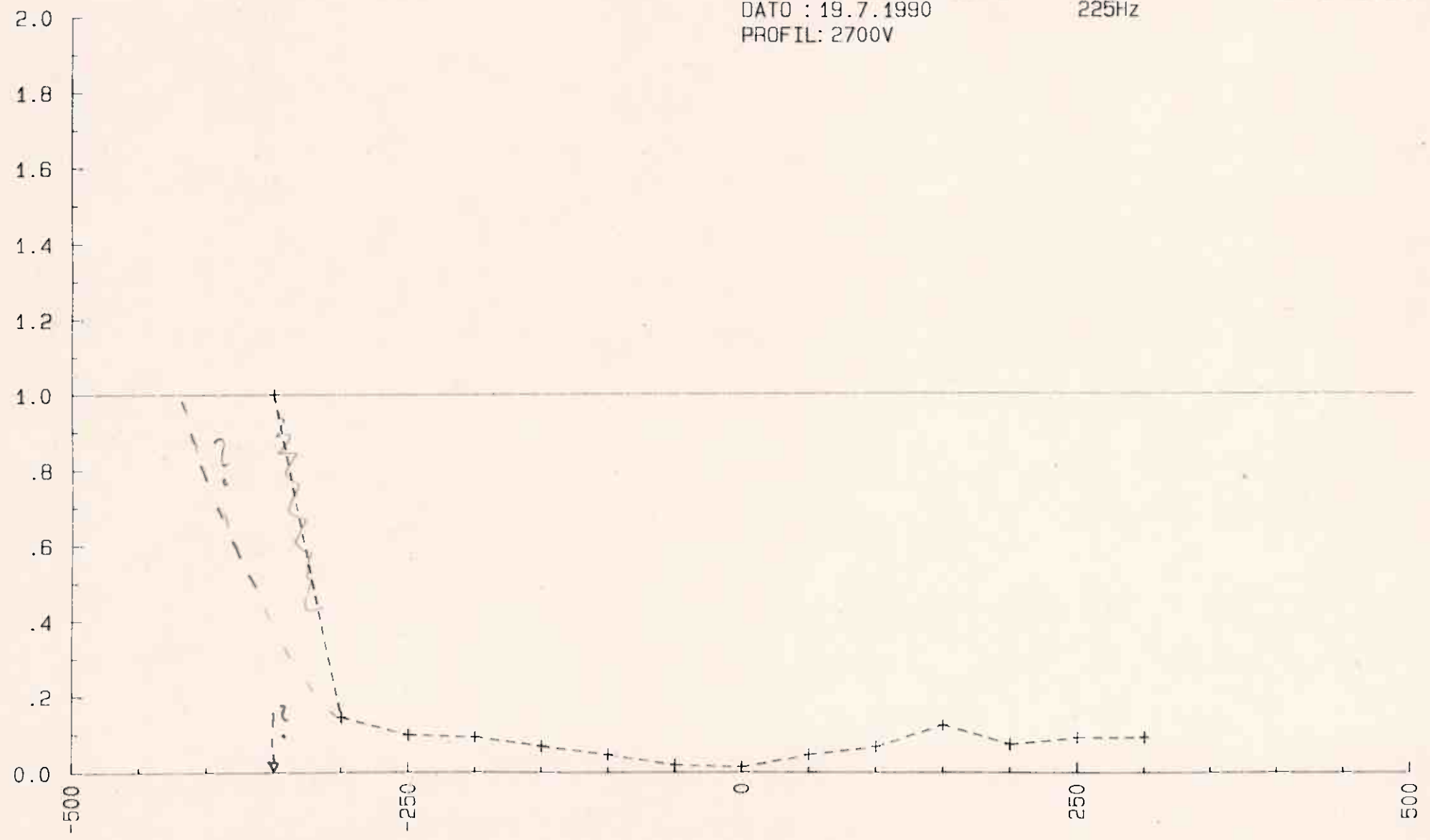
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2600V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



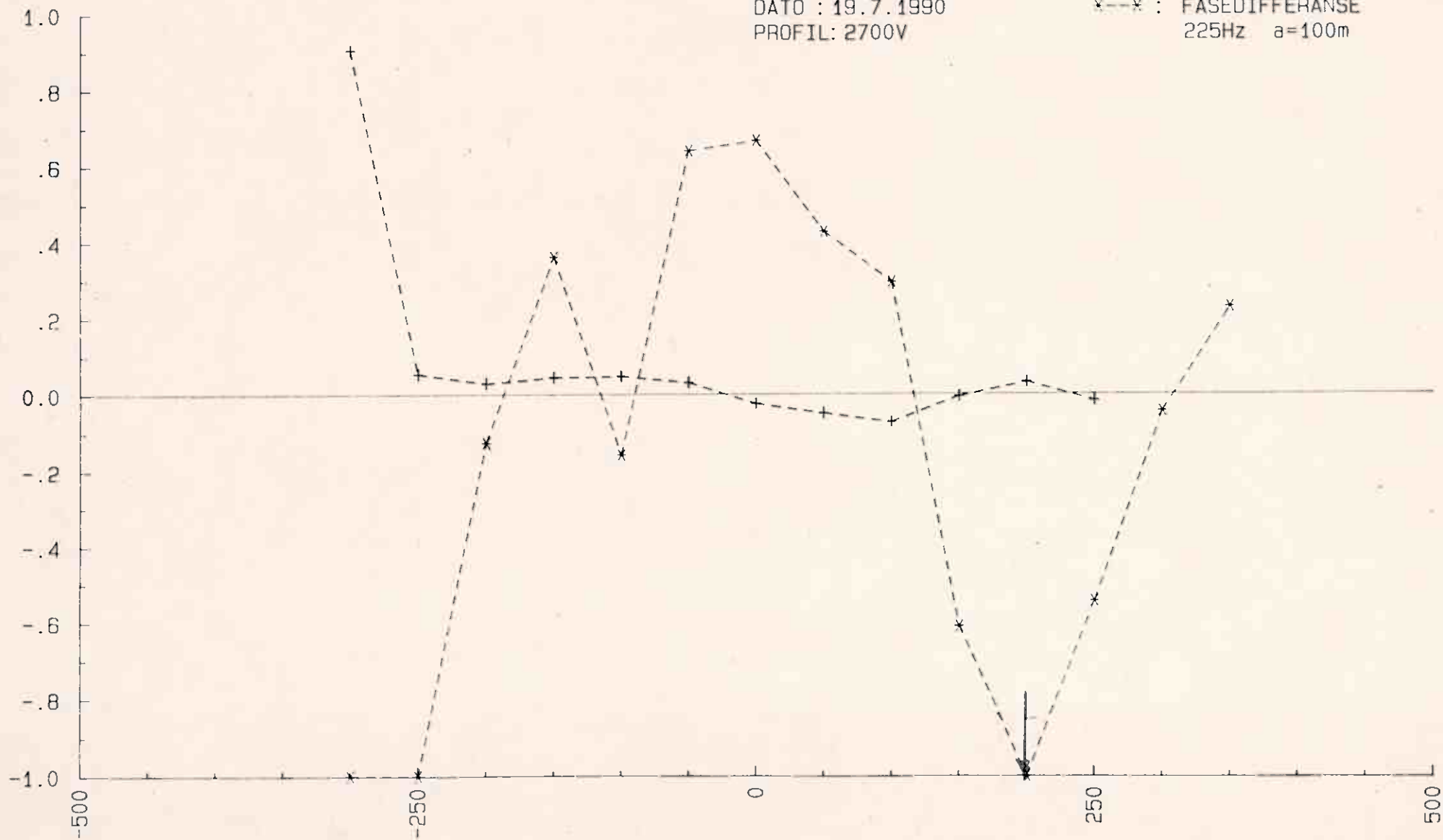
STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2700V

PLOTT AV NORM. VERTIKALFELT
225Hz

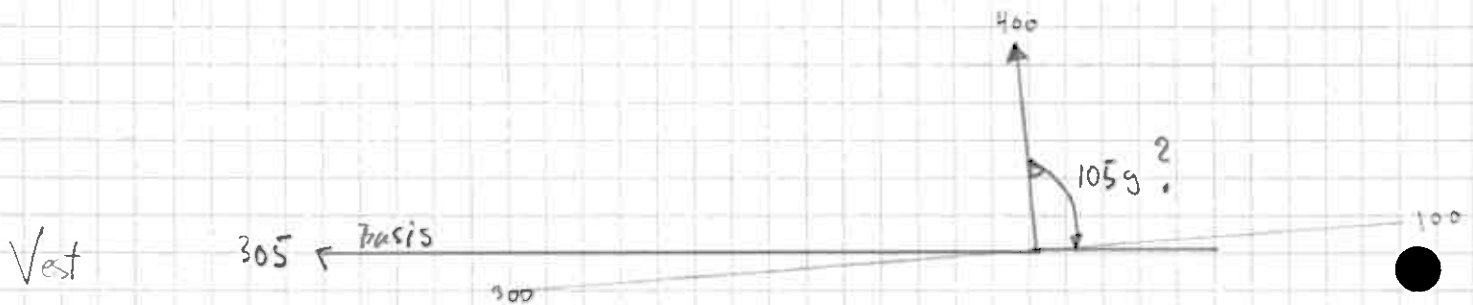
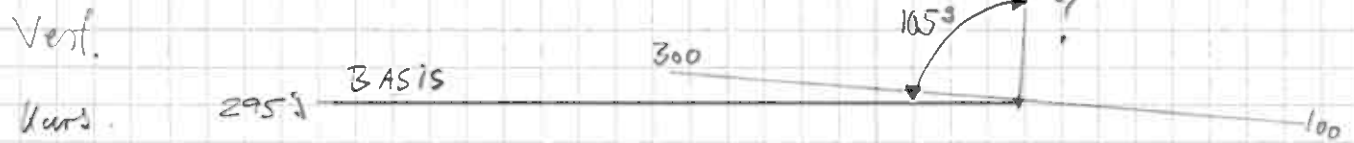


STED : NYGRUVA FOLLDAL
DATO : 19.7.1990
PROFIL: 2700V

+--+ : NORMALISERT DIFFERANSE
-- : FASEDIFFERANSE
225Hz a=100m



Two. Kikk!



Hvis den øverste fig. er situationen kan det forklare hvorfor rekningen til basis. Væsen blir da 295° . Vi gikk på $303-304$.

Vedlagt normaliserte tverre-kurver.

Den sydligste ledningen er noe ustabil fra 2000V.

Dette kan være ledningen med ca 100S på 1500-1600V som det er boret på som er forkadet langs fullt. Ellers er det ofte at det bare er fase diff. som gir anomali

[Handwritten signature]