

Rapport

R21:1971

TEKNISKA HOGSKOLAN I LUND
SEKTIONEN FOR VAG- OCH VATTEN
BIBLIOTEKET

**Byggbuller som
samhällsproblem
Del 2**

**Ola Arvidsson
Kenneth Berglund
Maths Berlin
Sten Wahlström
Sven Åberg**

Byggforskningen

Rapport R21:1971

BYGGBULLER SOM SAMHÄLLSPROBLEM, DEL 2
BILAGA II.2.2 Undersökta maskintyper

Del 1 innehåller huvudtexten och 2 bilagor

av Ola Arvidsson, Kenneth Berglund, Maths Berlin,
Sten Wahlström & Sven Åberg

Rapport R21:1971 avser anslag C 248 från Statens råd för byggnadsforskning till professor, med.doktor Maths Berlin, Lund. Författare är fil.kand. Ola Arvidsson och fil.kand. Kenneth Berglund, omgivningshygieniska avdelningen, sociologiska sektionen vid Statens institut för folkhälsan, professor Maths Berlin, institutionen för hygien, Lunds universitet, civ.ing. Sten Wahlström och ing. Sven Åberg, institutionen för byggnadsakustik, Tekniska högskolan, Stockholm. Försäljningsintäkterna tillfaller fonden för byggnadsforskning.

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm

Bilaga II.2.2 Undersökta maskintyper

Bilagan presenterar maskiner i användning på byggplatser. Sålunda förekommer t.ex. prototyper, ombyggda enheter samt maskiner som ej längre tillverkas.

RÄTTELSER OCH FÖRTYDLIGANDEN:

<u>Kurvblad nr</u>	<u>Anmärkning</u>
85	Mätningen avser maskin nr 2 fr. vänster på bilden
86	Mätningen avser maskin nr 3 fr. vänster på bilden
88	Mätningen avser maskin nr 1 fr. vänster på bilden
89	Mätningen avser maskin nr 4 fr. vänster på bilden
90	Mätningen avser maskin nr 5 fr. vänster på bilden
91	Mätningen avser maskin nr 2 fr. vänster på bilden
92	Mätningen avser maskin nr 1 fr. vänster på bilden
93	Mätningen avser maskin nr 3 fr. vänster på bilden
94	Mätningen avser maskin nr 4 fr. vänster på bilden
99	Står: bensinmotor Skall stå: dieselmotor
99, 100	Bilderna förväxlade

Undersökta maskiner

Maskinerna är ordnade i maskinslag. Inom varje maskinslag är exemplaren ordnade efter ökande ljudnivå, varvid hänsyn har tagits endast till den mest bullrande positionen på 7 m avstånd. Närmare uppgifter om sätt att ange effekten återfinns på kurvbladen.

Maskinslag	Motoreff., hk, W	Högsta ljud- nivå, dB(A)	Mätning nr	Kurvblad nr
Väghyvel	110 SMMT	85	43	1
Väghyvel	126 SAE	89	88	2
Vält	9 DIN	84	91	3
Vält	22 DIN	86	48	4
Vält	82 DIN	86	74	5
Vält	82 DIN	96	64	6
Vält	110 DIN	102	75	7
Traktordumper	73 DIN	84	24	8
Traktordumper	56 DIN	85	31	9
Traktordumper	57 DIN	86	23	10
Traktordumper	73 DIN	86	28	11
Traktordumper	56 DIN	86	29	12
Traktordumper	73 DIN	88	25	13
Traktordumper	56 DIN	89	30	14
Mobilkran	185 SMMT	92	26	15
Kompressor	94 DIN	69	95	16
Kompressor	33 DIN	75	96	17
Kompressor	52 SAE	81	44	18
Kompressor	20 DIN	84	66	19
Kompressor	192 DIN	84	69	20
Kompressor	75 SAE	85	53	21
Kompressor	25 DIN	88	52	22
Kompressor	118 SAE	88	77	23
Kompressor	200 SAE	88	46	24
Kompressor	177 SAE	96	51	25
Kompressor	70 DIN	97 ¹⁾	32	26
Kompressor	280 SAE	97	45	27
Lingrävare	22 kW	75	20	28
Lingrävare	127 SMMT	82	36	29
Lingrävare	55 SMMT	86	9	30
Lingrävare	72 SAE	86	7	31
Lingrävare	99 SMMT	87	34	32
Lingrävare	140 SMMT	87	37	33
Lingrävare	83 DIN	88	33	34
Lingrävare	84 SMMT	90	1	35
Lingrävare	68 SMMT	92	18	36
Lingrävare	105 SMMT	92	17	37
Lingrävare	59 DIN	94	6	38
Hydraulgrävare	80 DIN	78	81	39
Hydraulgrävare	48 DIN	82	78	40
Hydraulgrävare	67 SMMT	82	79	41
Hydraulgrävare	73 SAE	82	85	42
Hydraulgrävare	60 DIN	83	11	43
Hydraulgrävare	82 SAE	83	49	44

1) omräknad till 7 m, mätning på avstånd 3,5 m

Maskinslag	Motoreff., hk, W	Högsta ljud- nivå, dB(A)	Mätning nr	Kurvblad nr
Hydraulgrävare	106 BHP	83	80	45
Hydraulgrävare	78 SMMT	84	67	46
Hydraulgrävare	97 SMMT	86	87	47
Hydraulgrävare	109 SMMT	86	35	48
Hydraulgrävare	172 BHP	88	22	49
Hydraulgrävare	185 DIN	88	100	50
Hydraulgrävare	61 DIN	89	13	51
Hydraulgrävare	125 DIN	89	76	52
Hydraulgrävare	162 SAE	96	50	53
Hydraulgrävare	59 SAE	100	12	54
Traktor m. grävag.	47 SAE	79	89	55
Traktor m. grävag.	64 SAE	80	4	56
Traktor m. grävag.	56 DIN	84	97	57
Traktor m. lastag.	25 SAE	86	8	58
Traktor m. lastag.	65 SAE	87	94	59
Lastmaskiner på hjul eller band	158 SMMT	82	16	60
Lastmaskiner på hjul eller band	85 DIN	84	19	61
Lastmaskiner på hjul eller band	70 SAE	86	10	62
Lastmaskiner på hjul eller band	78 SAE	86	84	63
Lastmaskiner på hjul eller band	75 SAE	89	86	64
Lastmaskiner på hjul eller band	93 SAE	90	82	65
Lastmaskiner på hjul eller band	131 SAE	90	83	66
Lastmaskiner på hjul eller band	125 DIN	91	73	67
Lastmaskiner på hjul eller band	185 SMMT	94	99	68
Lastmaskiner på hjul eller band	235 SAE	94	68	69
Lastmaskiner på hjul eller band	235 SAE	94	70	70
Lastmaskiner på hjul eller band	198 SAE	94	98	71
Lastmaskiner på hjul eller band	108 DIN	96	14	72
Lastmaskiner på hjul eller band	500 SAE	104	101	73
Schaktmaskiner	50 SAE	80	71	74
Schaktmaskiner	180 DIN	84	21	75
Schaktmaskiner	105 DIN	85	63	76
Schaktmaskiner	115 SAE	87	72	77
Schaktmaskiner	120 DIN	88	47	78
Schaktmaskiner	105 SAE	89	93	79
Grävmaskin m. pålutrustning	97 SMMT	87	3	80
Grävmaskin m. pålutrustning	67 DIN	93	2	81

Maskinslag	Motoreff., hk, W	Högsta ljud- nivå, dB(A)	Mätning nr	Kurvblad nr
Länspumpar	3,5	75	15	82
Länspumpar	3,5	76	65	83
Länspumpar	3	80	92	84
Bergborr		95	55	85
Bergborr		96	56	86
Bergborr		96	27	87
Bergborr		101	54	88
Borrmaskin för betong		87	57	89
Plugghålsmaskin		88	58	90
Bilningsmaskin		86	60	91
Bilningsmaskin		89	59	92
Spettningssmaskin		94	61	93
Spettningssmaskin		94 ²⁾	62	94
Stavvibrator	1300 W	68 ³⁾	39	95
Stavvibrator	1300 W	76 ³⁾	38	96
Stavvibrator	1300 W	76 ³⁾	40	97
Vibratorplatta	7	80	90	98
Vibratorplatta	7	82	42	99
Vibratorplatta	9	83	41	100
Lastbilar	104 DIN	80	109	101
Lastbilar	140 SMMT	80	107	102
Lastbilar	90 SMMT	83	111	103
Lastbilar	140 SMMT	85	103	104
Lastbilar	190 SMMT	85	102	105
Lastbilar	190 SMMT	85	110	106
Lastbilar	260 SMMT	85	105	107
Lastbilar	150 SMMT	86	112	108
Lastbilar	260 SMMT	88	106	109
Lastbilar	270 SMMT	90	104	110
Sponthammare		97 ⁴⁾	67023	111
Sponthammare		105 ⁴⁾	67023	112

2) ljuddämpat utförande

3) vibrering av betong

4) omräknad till 7 m, mätning på avstånd 10 m



Maskinbeskrivning: Väghyvel

Fabrikat: Svedala

Typ: 5022 D 7

Nr: 5022020

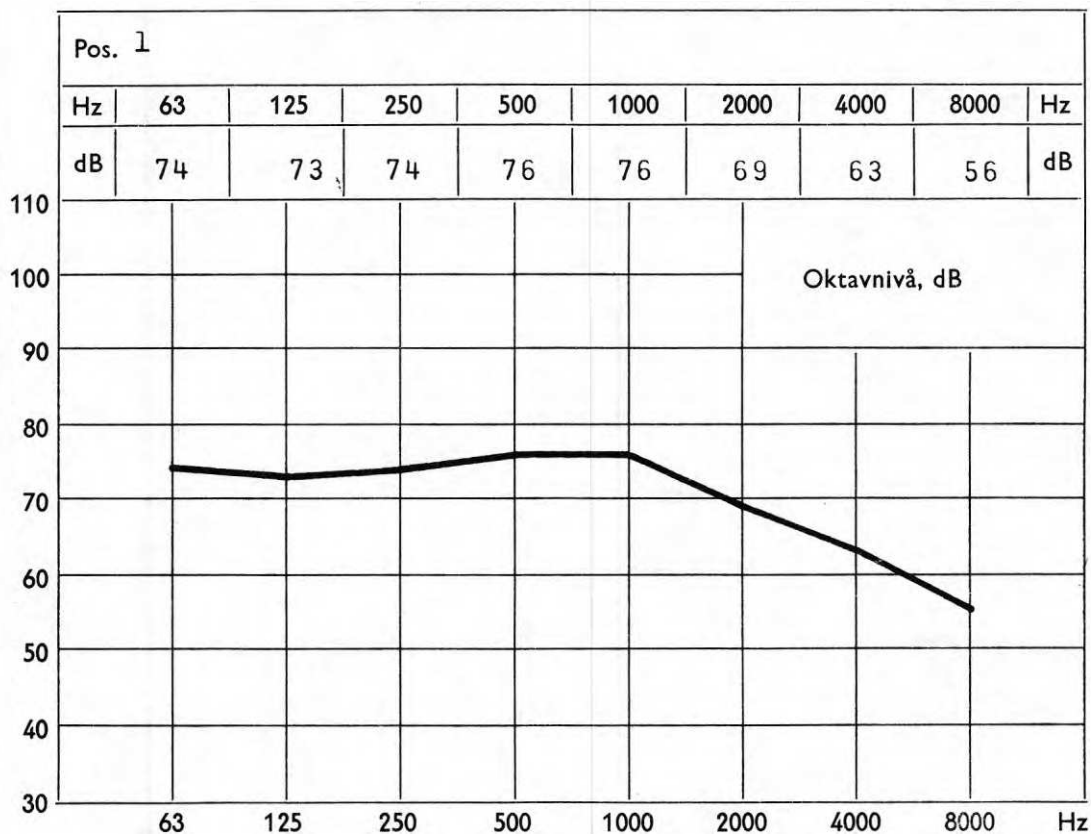
Motor: Scania Vabis D 7, 110 SMMT hk

Mätplats: Ulriksdal

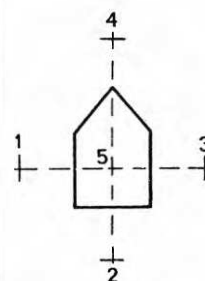
Datum: 5.5 1969

Marktyp: Sluttande, öppet fält

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	80	85	80	68	75-85	

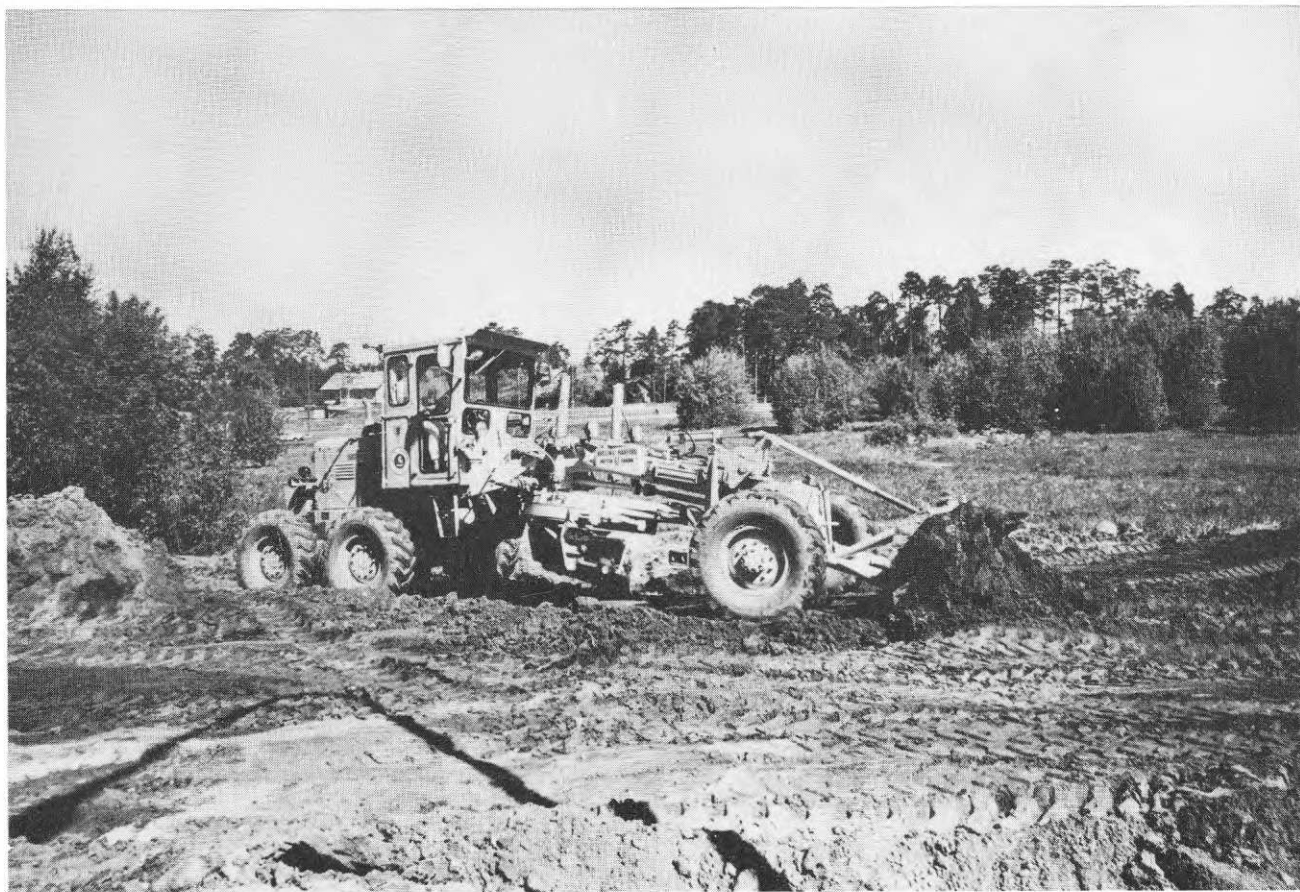


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Våghyvel

Fabrikat: Aveling-Barford

Typ: Super MG Mark 2&3

Nr: MG 1266

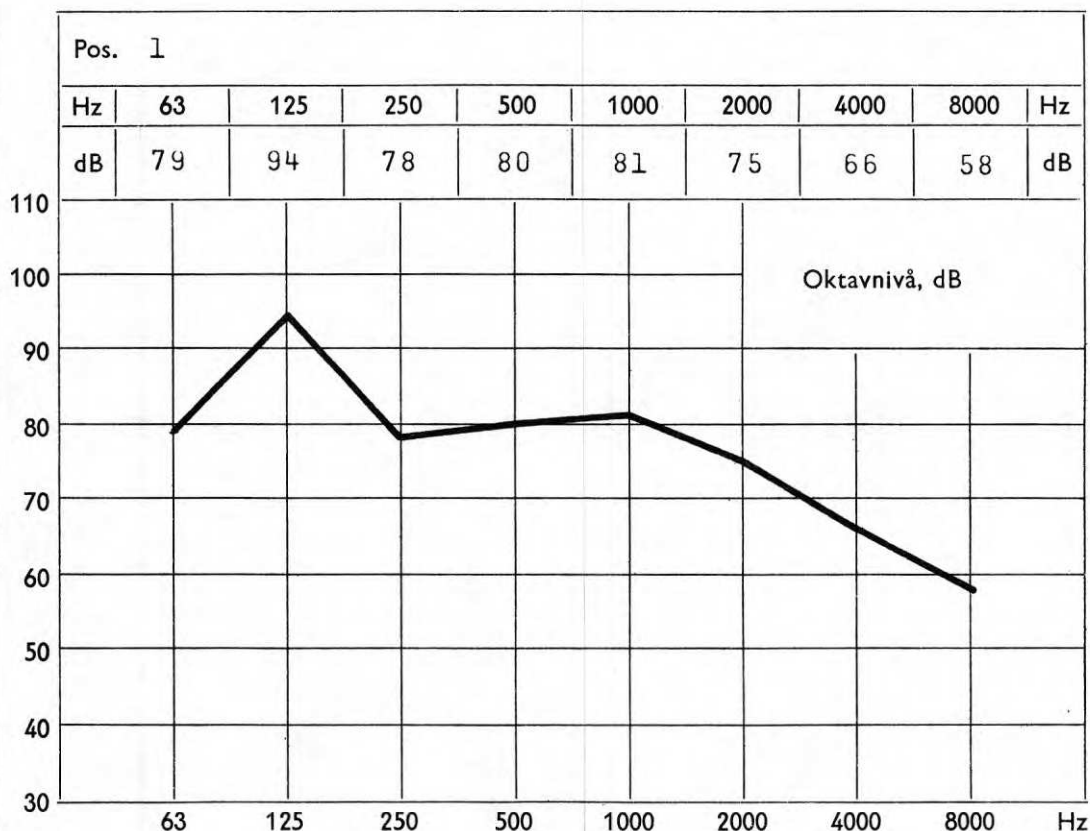
Motor: Leyland AV 400 6 cyl., 126 SAE hk

Mätplats: Skarpnäck

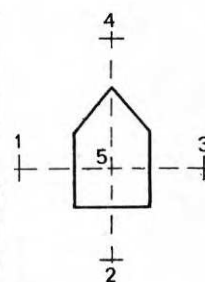
Datum: 10.6 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	86	89	85	77	93	
dB(A)					100	Transport, högsta hastighet



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Tandenvält

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: CG 10

Nr: 185

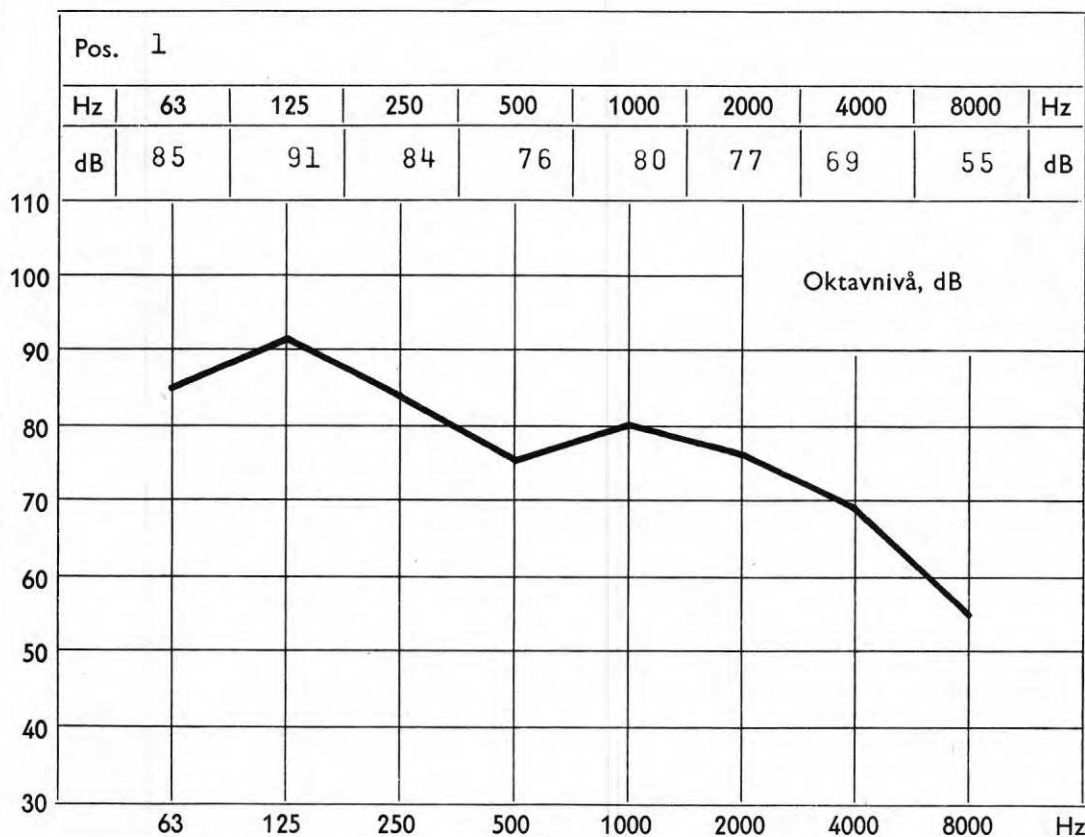
Motor: 9 DIN hk

Mätplats: Bredäng

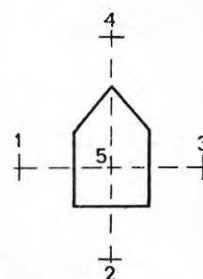
Datum: 10.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	84	80	80	82	92	



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Vibrerande vält

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: CG 30, tandemvält

Nr: 488105

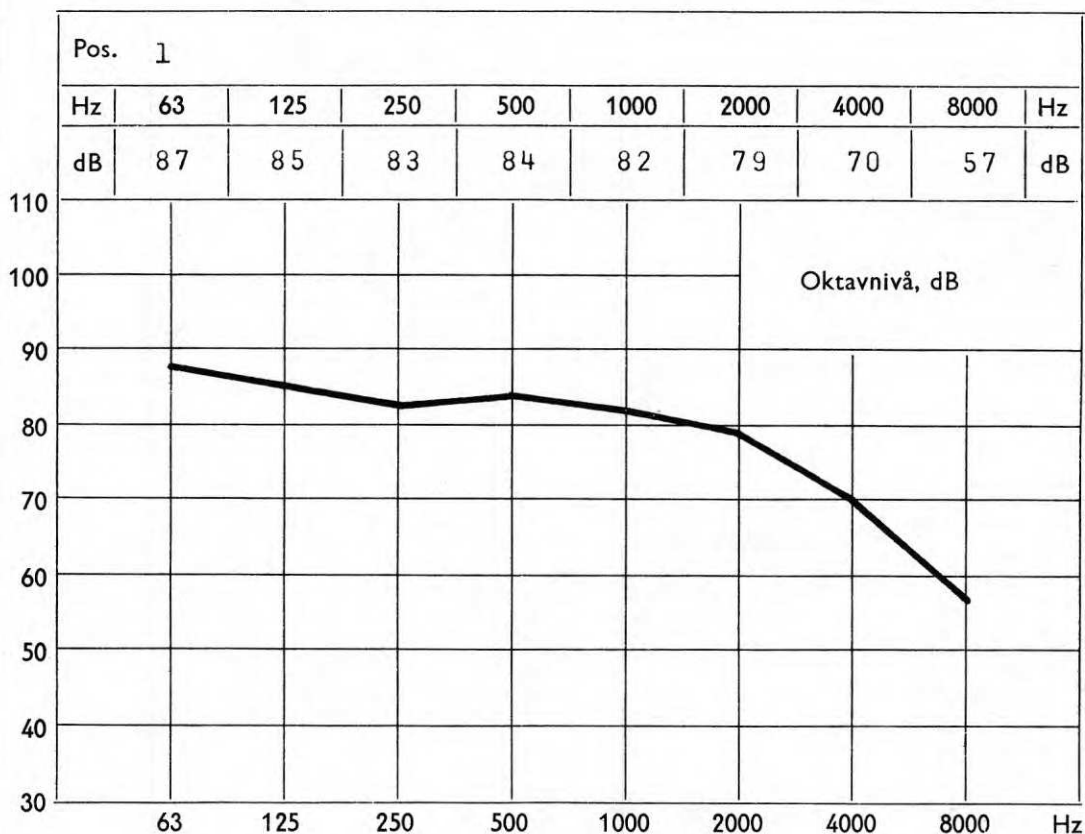
Motor: 22 DIN hk

Mätplats: Sundbyberg

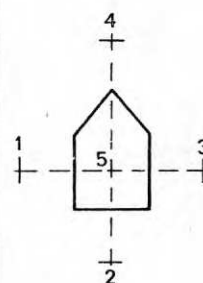
Datum: 6.5 1969

Marktyp: Singelbädd, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	86	84	86	83	95	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Tandemvält, midjestyrd

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: Dynapac CC 40

Nr: 495502

Motor: 82 DIN hk

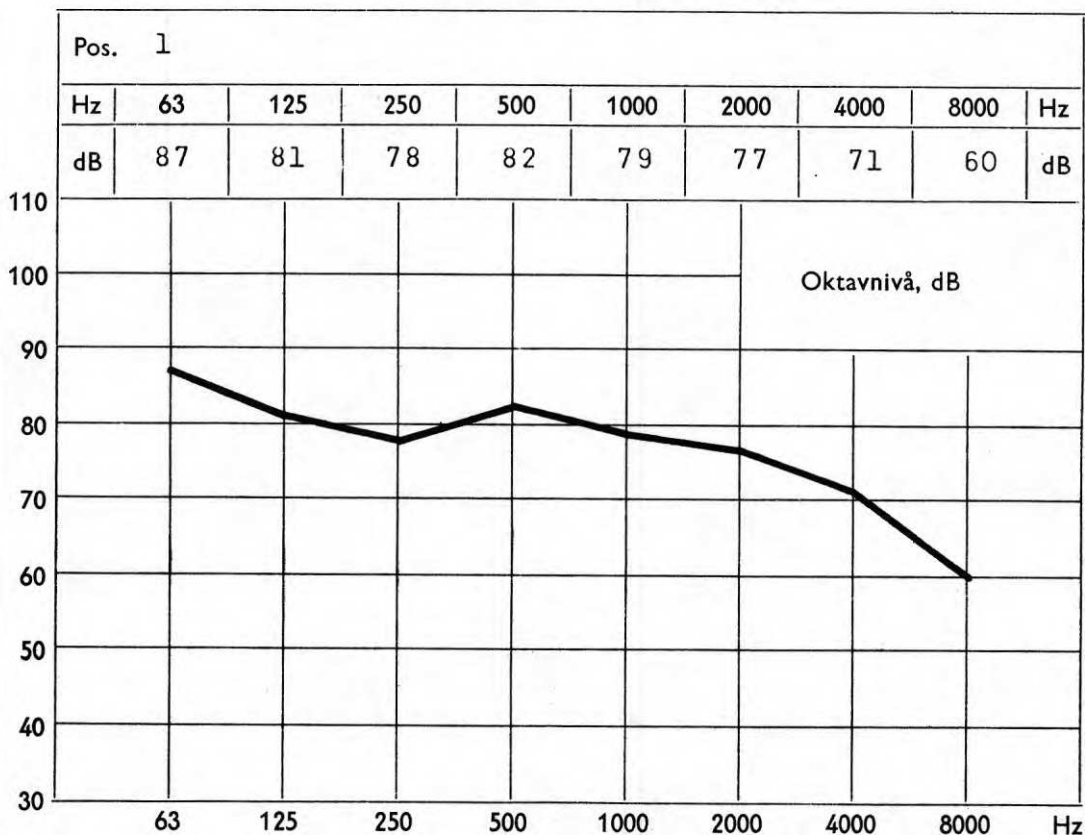
Mätplats: Skarpnäck

Datum: 28.5 1969

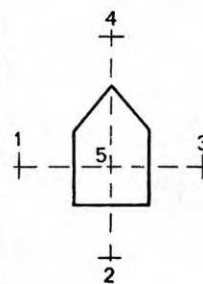
Marktyp: Makadam, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	86	84	86	84	94	

Anm.: Välten försedd med hytt med stora glasrutor. Helt öppen framåt.



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Tandenvält

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: CC 40

Nr: 495527

Motor: Diesel, 82 DIN hk

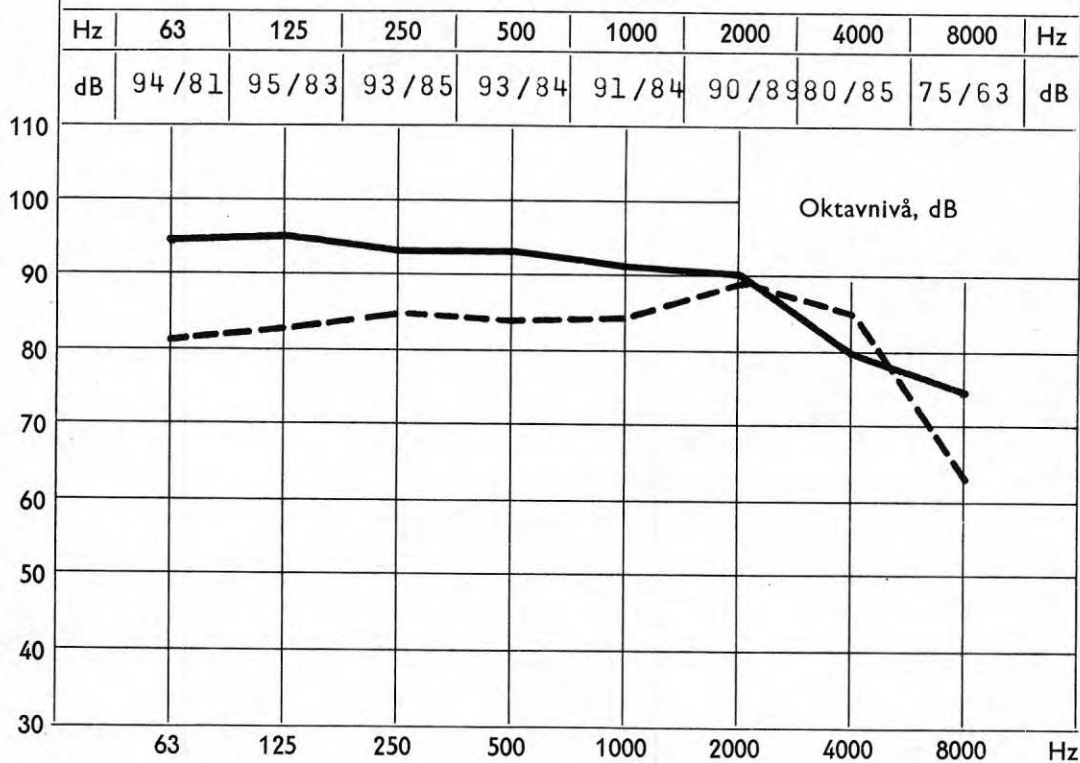
Mätplats: Eksätravägen, Bredäng

Datum: 22.5 1969

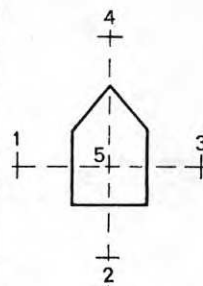
Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	96	93	90	95	99	Vibrering, inställning 3 på båda valsar
	88	82	88	83	94	Utan vibrering

Pos. 1, vibrering/utan vibrering



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Envalsvält dragen av bladmaskin.

(Bladmaskin: se mätn. nr 47, kurvblad 78)

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: CH60

Nr: 495010

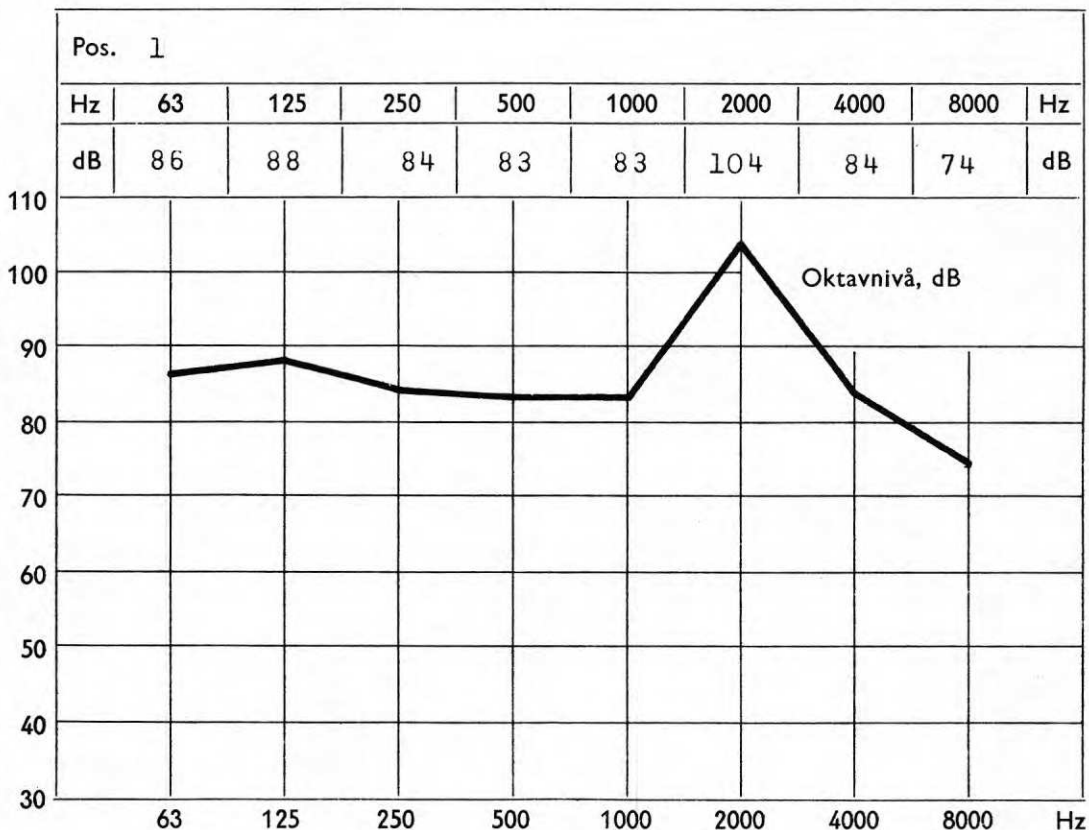
Motor: Deutz, 6 cyl, diesel, 110 DIN hk

Mätplats: Skarpnäck

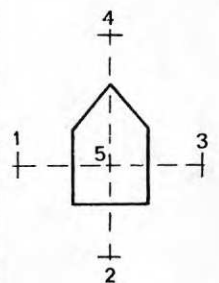
Datum: 28.5 1969

Marktyp: Makadam, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	102	92	102	85	96	Båda maskiner sam- tidigt
dB(A)						



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 2-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM-Volvo 473

Typ: LIVAB DD 1524

Nr: Reg.nr C 751

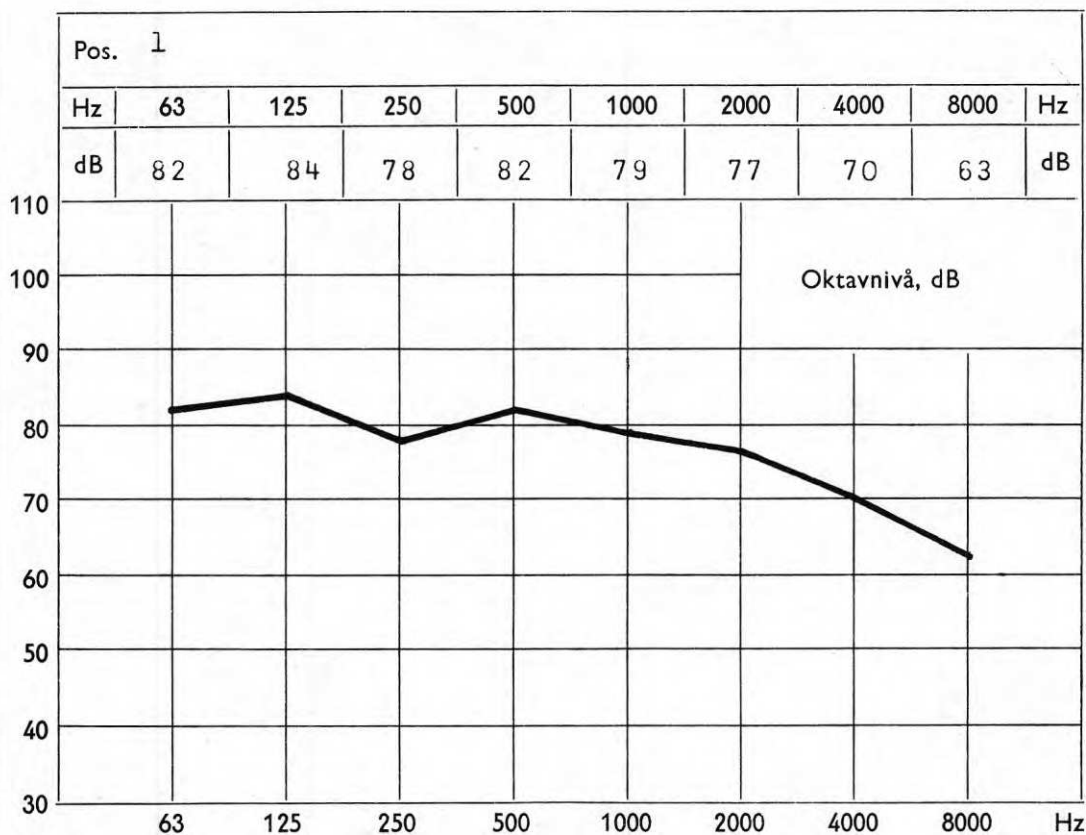
Motor: Diesel, 73 DIN hk

Mätplats: Stockby

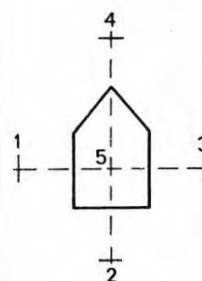
Datum: 9.10 1968

Marktyp: Lera, skog 25 m bortom pos. 3

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	84		83		93-97	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 1-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM Boxer

Typ: 350

Nr: Reg.nr C 1740

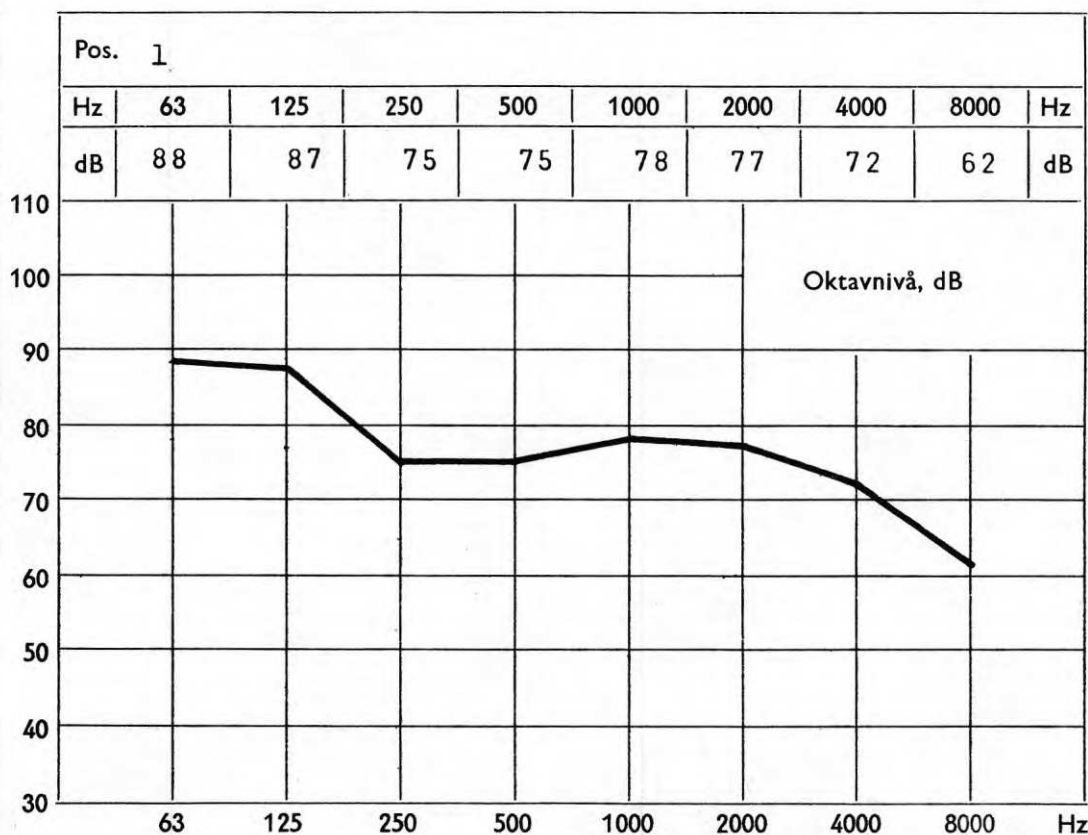
Motor: 56 DIN hk

Mätplats: Stockby

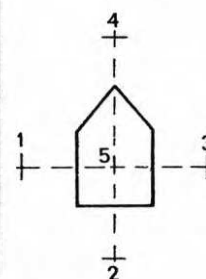
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82-85		83-85		92-96	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, med drivning av 1-axlig vagn

Fabrikat: BM

Typ: DD 10

Nr: Reg.nr. D 9201

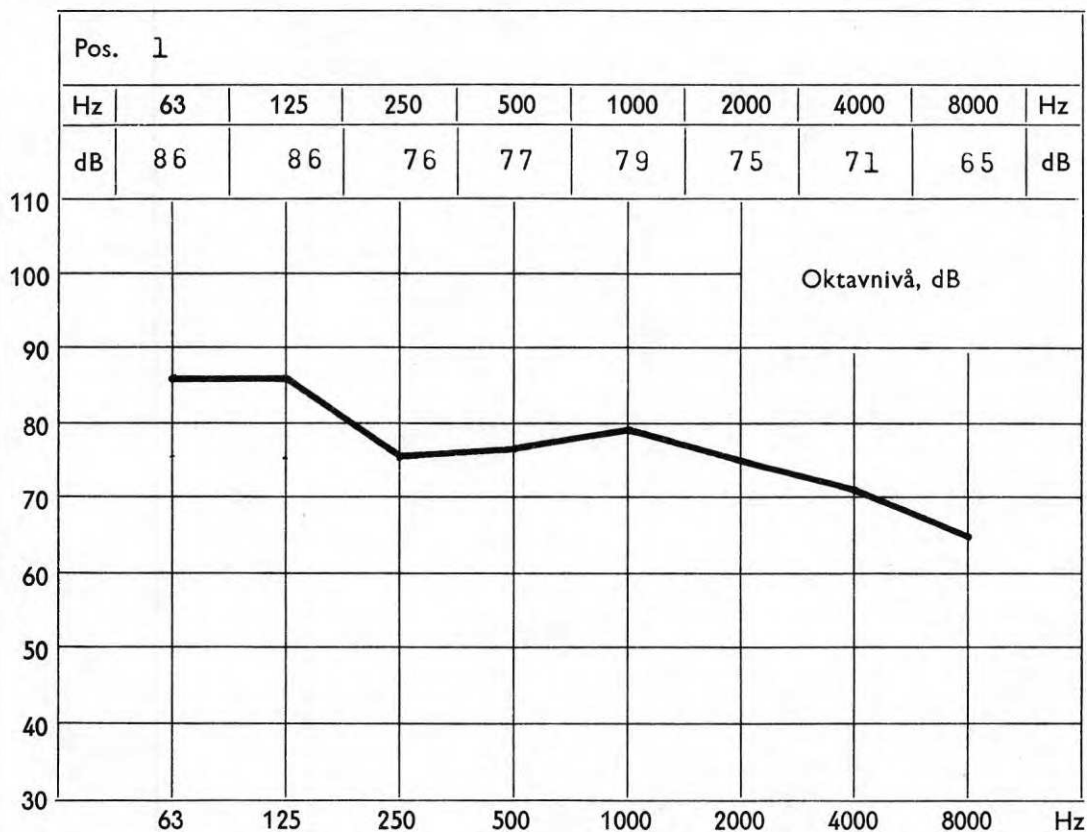
Motor: Diesel, 57 DIN hk

Mätplats: Stockby

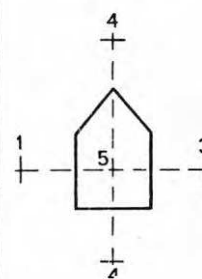
Datum: 9.10 1968

Marktyp: Lera, skog 25 m bortom pos. 3.

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	86		85		94-97	Kraftig stigning, med fullt lass av lera



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 2-axligt släp,
2-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM Bison

Typ: 473

Nr: Reg.nr B 9830

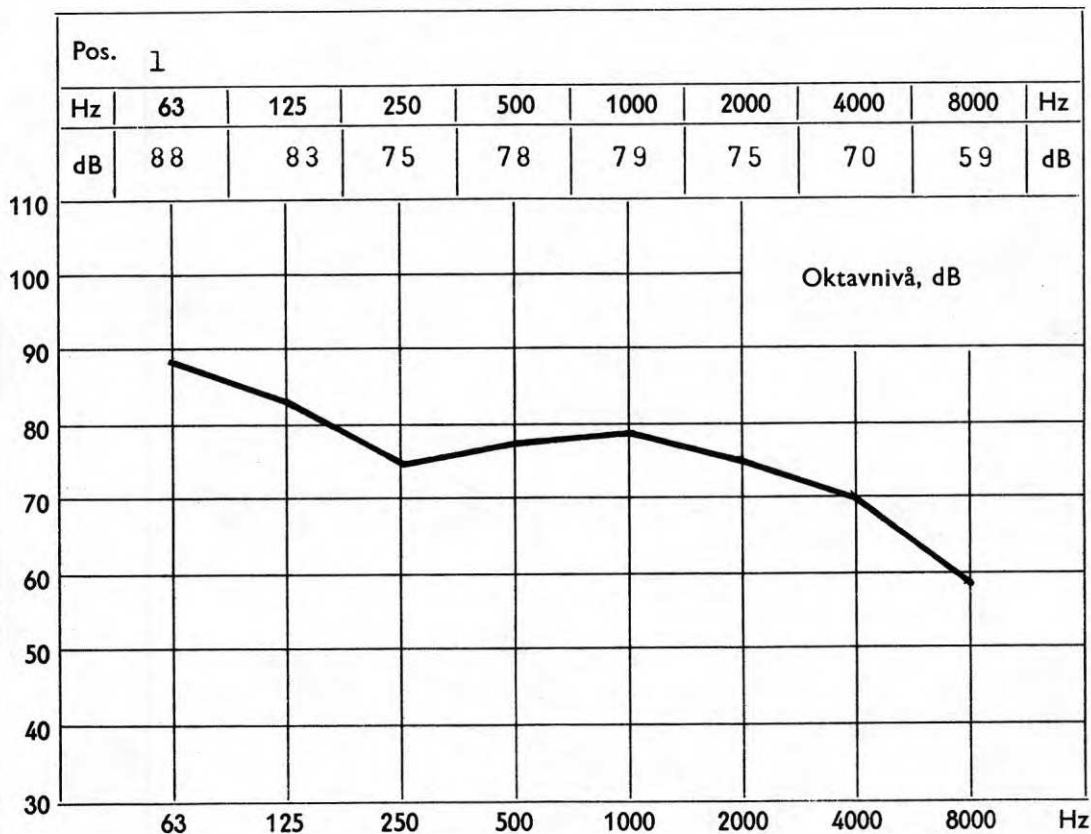
Motor: 73 DIN hk

Mätplats: Stockby

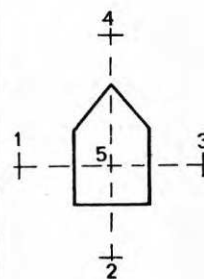
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	83-85		84-86		94-97	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 1-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM Boxer

Typ: 350

Nr: Reg.nr A 692

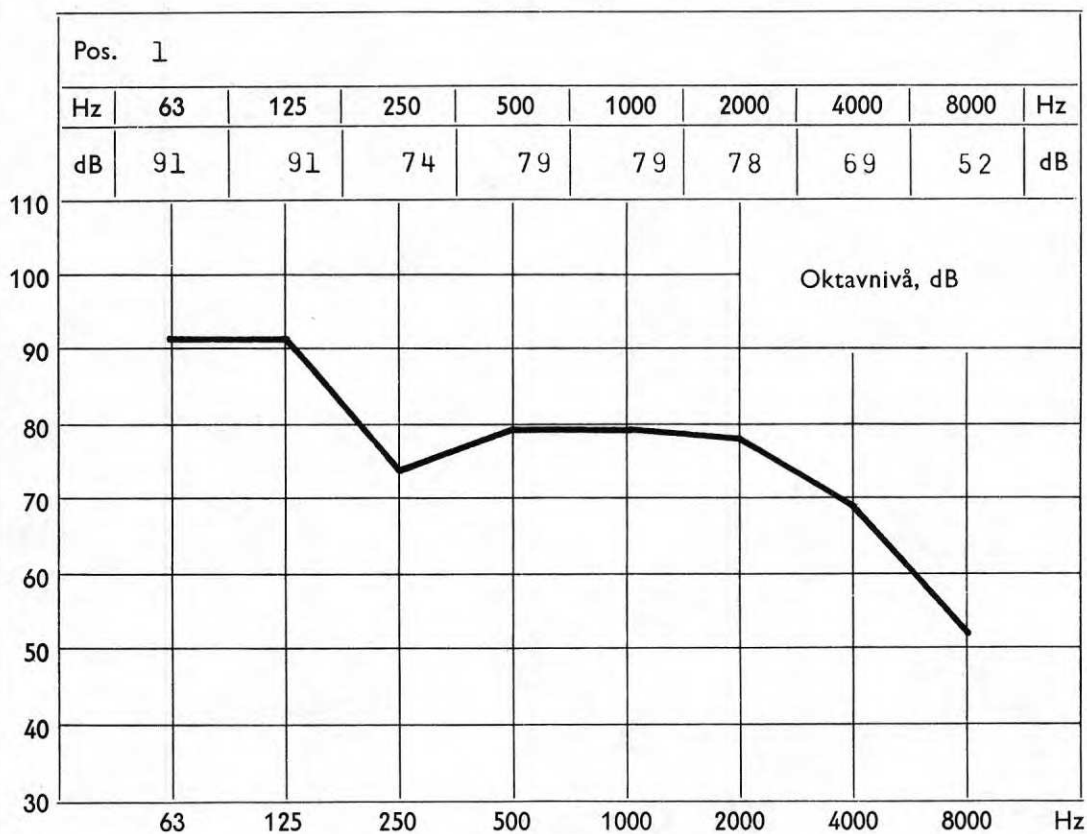
Motor: 56 DIN hk

Mätplats: Stockby

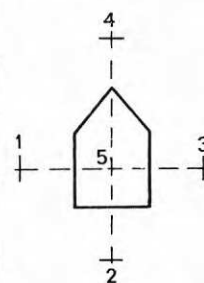
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	83-85		85-86		96-98	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 2-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM-Volvo 473

Typ: LIVAB DD 1524

Nr: Reg.nr A 1331

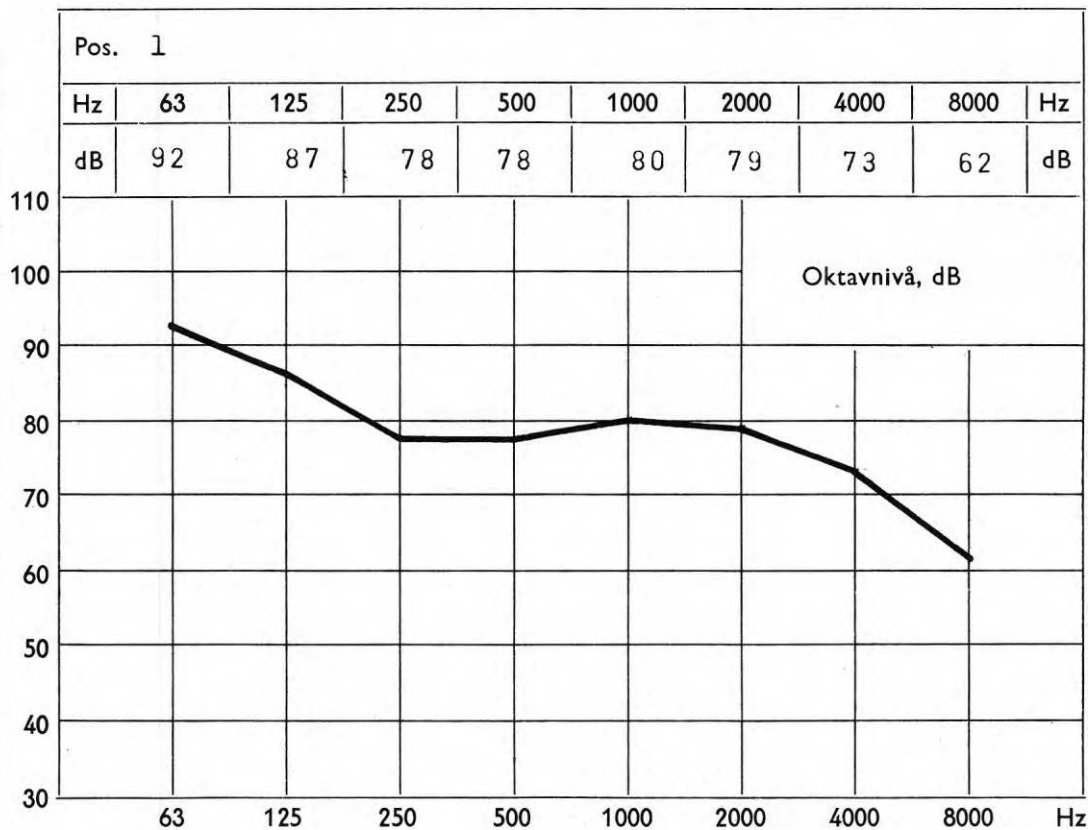
Motor: Diesel, 73 DIN hk

Mätplats: Stockby

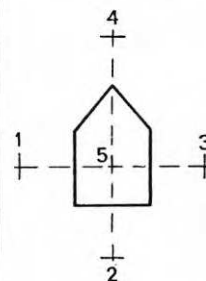
Datum: 9.10 1968

Marktyp: Lera, skog 25 m bortom pos. 3

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	88		88		94-98	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktordumper, 1-axlig drivning av vagn

Fabrikat: BM Boxer

Typ: 350

Nr: B 8844

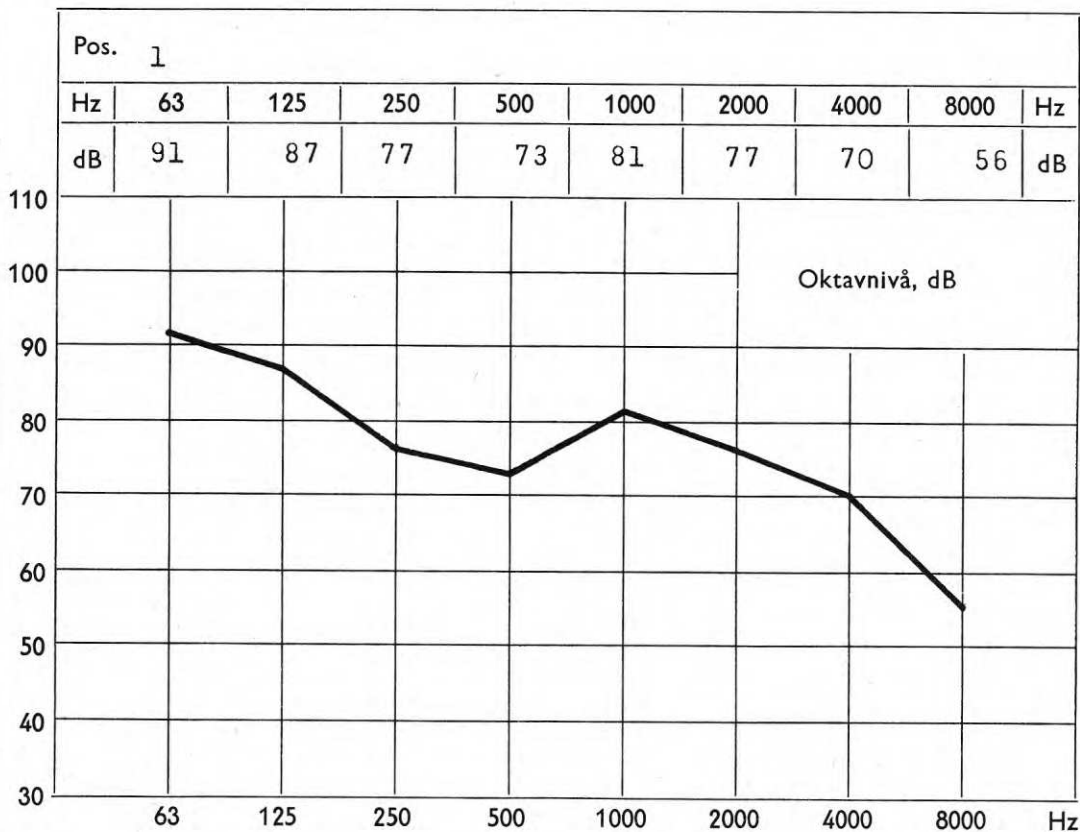
Motor: 56 DIN hk

Mätplats: Stockby

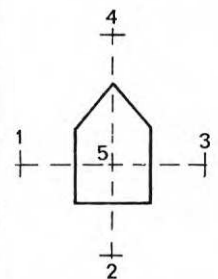
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	85-89		85-89		95-98	Kraftig stigning, fullt lass av lera



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Mobilkran

Fabrikat: Björn

Typ: 11 ton

Nr: 252

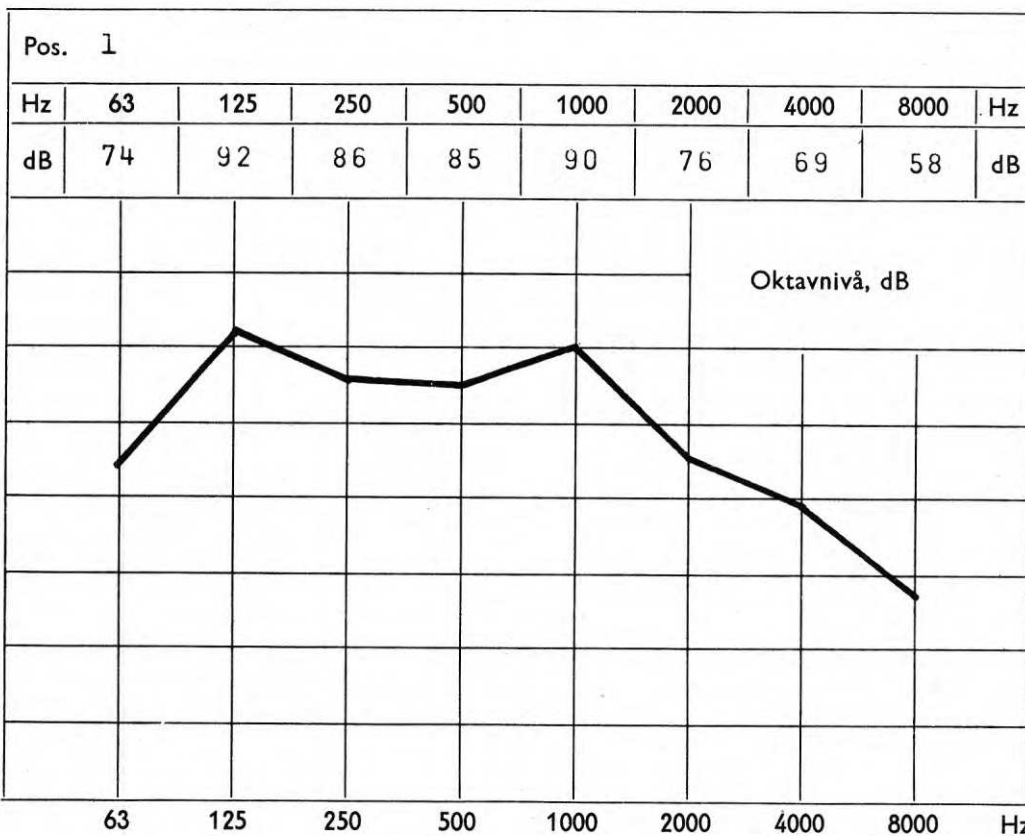
Motor: Volvo D 70,185 SMMT hk

Mätplats: Stockby

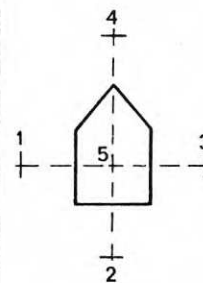
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	89-92	83-84	89-91	88-90	95-101	Hissning och firning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor, ljuddämpad

Fabrikat: Atlas Copco

Typ: VT6Dd

Nr: 273433

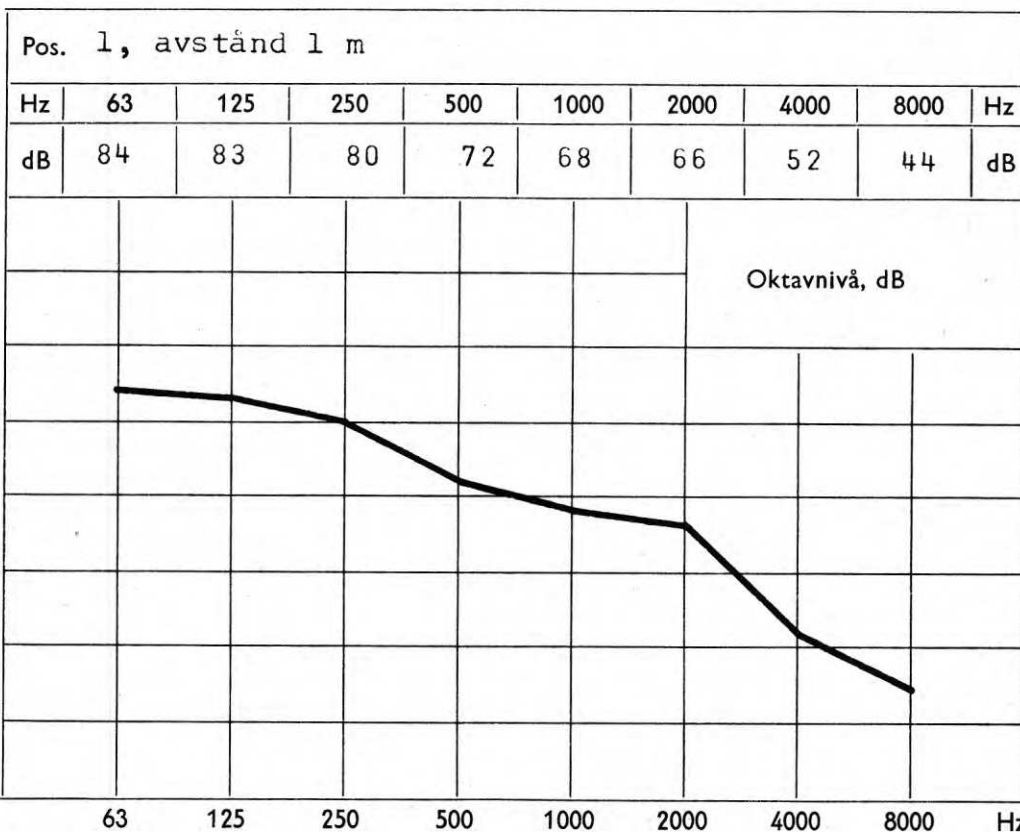
Motor: 94 DIN hk

Mätplats: Sickla

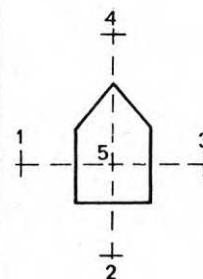
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	66	69	66	68		Bakgrund 62 dB(A)
	75	82	75	78		1 m avstånd



Mätposi-
tioner



Pos. 1—4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

Fabrikat: Atlas-Copco

Typ: VT3DD

Nr: 213364

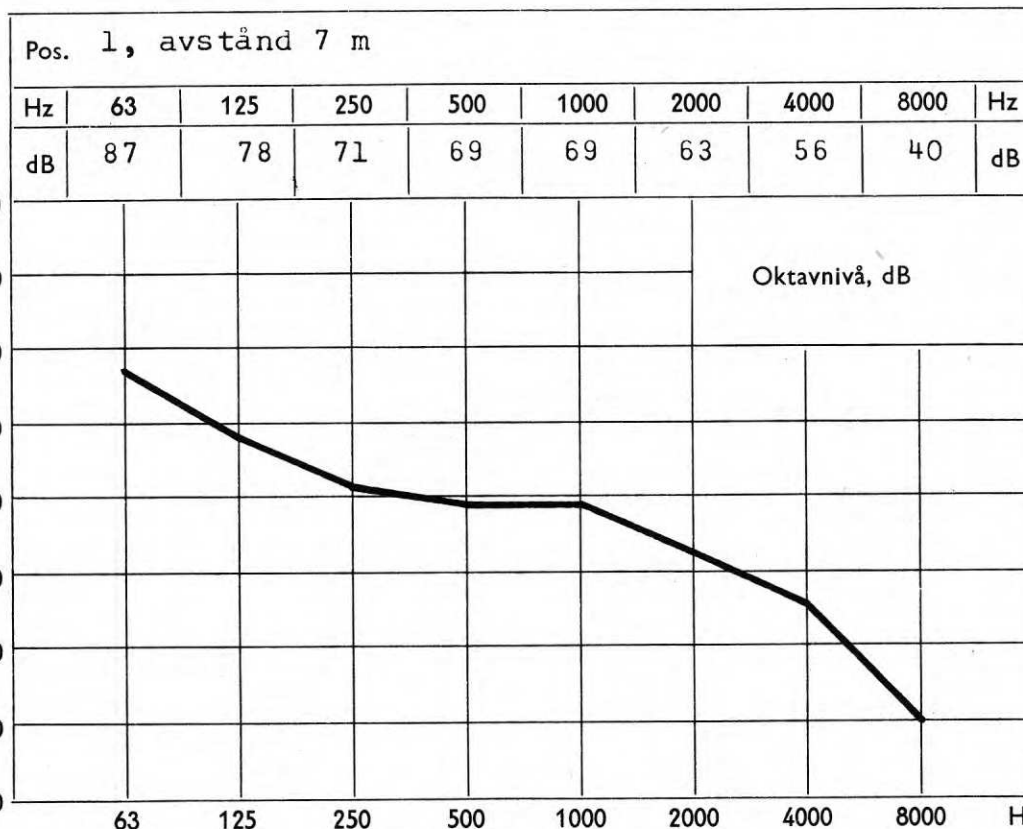
Motor: 33 DIN hk

Mätplats: Sickla

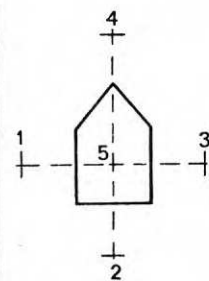
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	71	75	74	70		
	82	90	86	82		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

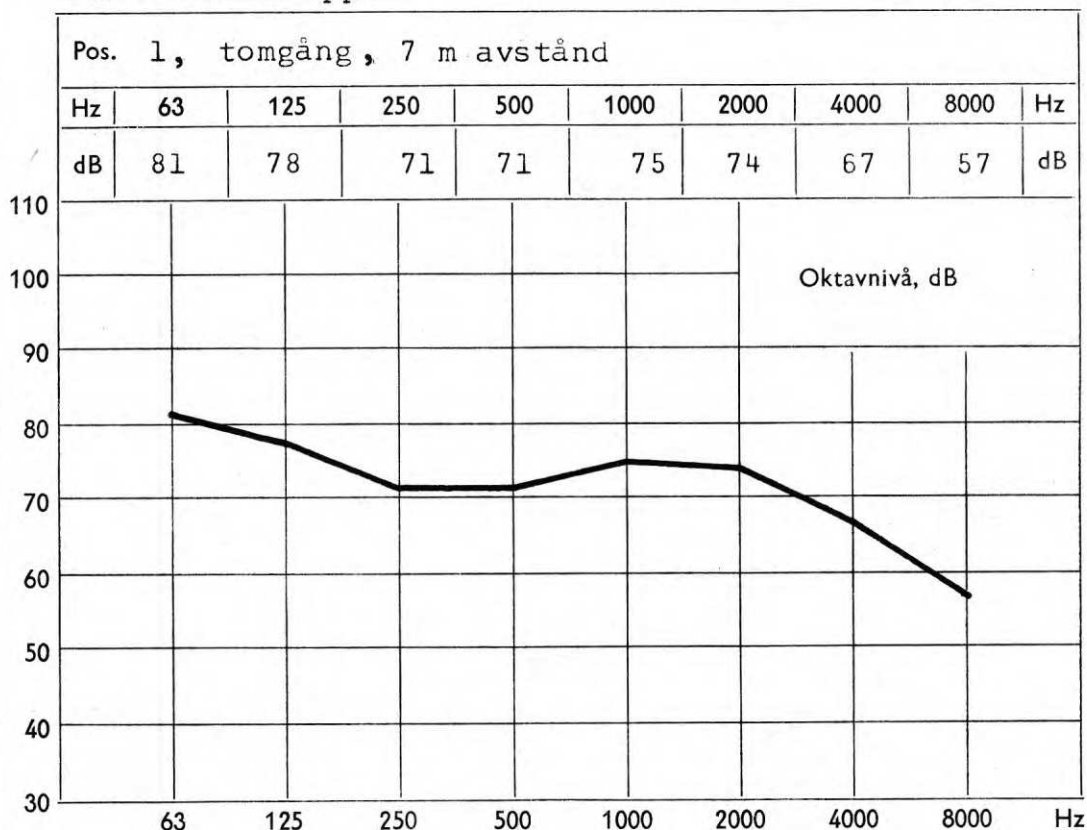
Fabrikat: Ingersoll-Rand
Typ: Gyro-flo DRAF-125
Nr:
Motor: Diesel, 52 SAE hk

Mätplats: Spånga
Datum: 6.5 1969

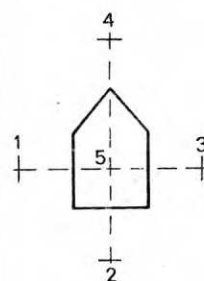
Marktyp: Hård, öppet fält

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	81	78	81	80		Belastad
	79	75	79	79		Tomgång
	97	90	96	95		1 m avstånd, belastad
	94	87	93	93		1 m avstånd, tomgång

Anm.: Luckor öppna



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor, kolv-

Fabrikat: FMA Pokorny

Typ: SDV 21

Nr: 7658

Motor: 2 cyl., diesel, 20 DIN hk

Mätplats: Hagsätra

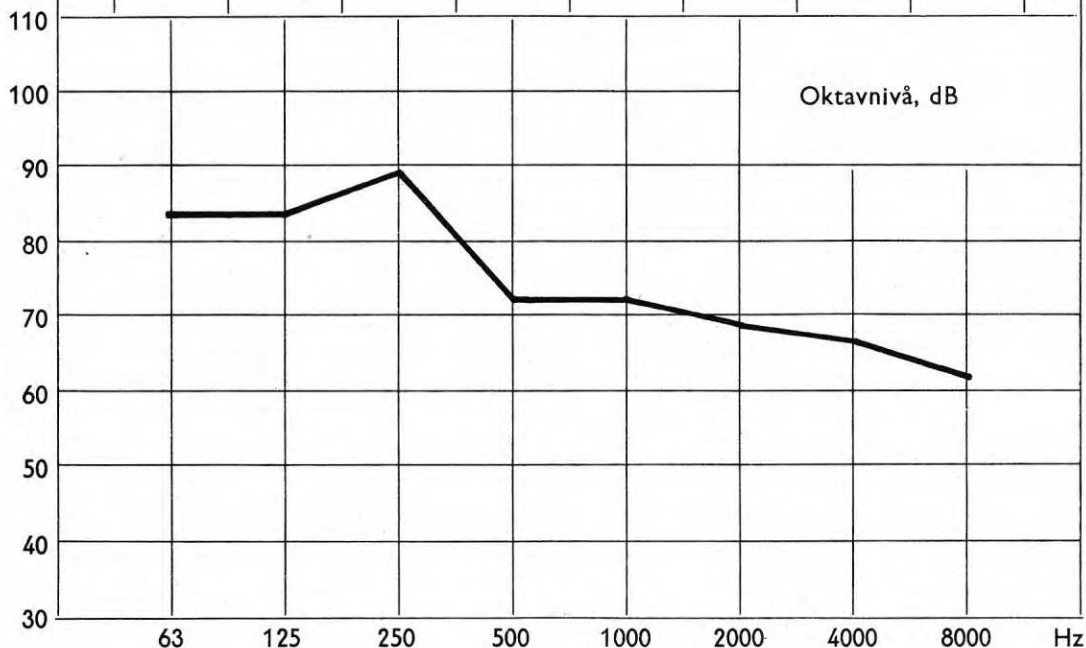
Datum: 27.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

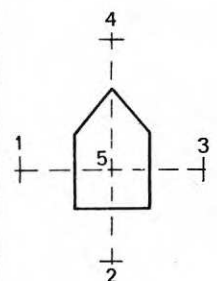
Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	72	73	72	73		Tomgång
	80	84	80	80		Belastad
	84	88	85	86		1 m avstånd, tomgång
	94	95	91	93		1 m avstånd, belastad

Pos. 1, belastad, avstånd 7 m

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	83	83	89	72	72	69	67	62	dB



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

Fabrikat: Atlas-Copco

Typ: PR 600 DD

Nr: 173078

Motor: 192 DIN hk

Mätplats: Älvsjö

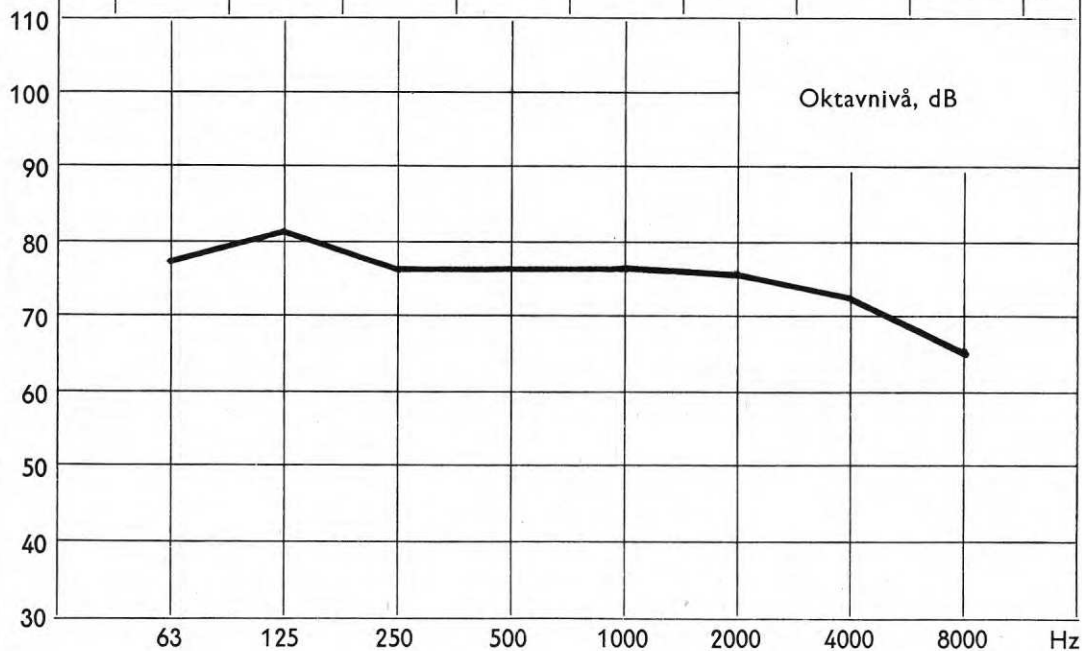
Datum: 27.5 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

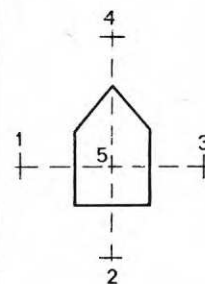
Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	76	83	84		Belastad
	95	92	96	97		1 m avstånd, belastad

Pos. 1, belastad, avstånd 7 m

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	78	81	77	77	77	76	72	65	dB



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor, skruv-

Fabrikat: Holman

Typ: Ro-25 PS

Nr: 10762493

Motor: Ford, 6 cyl, diesel, 75 SAE hk

Mätplats: Hagsätra

Datum: 21.5 1969

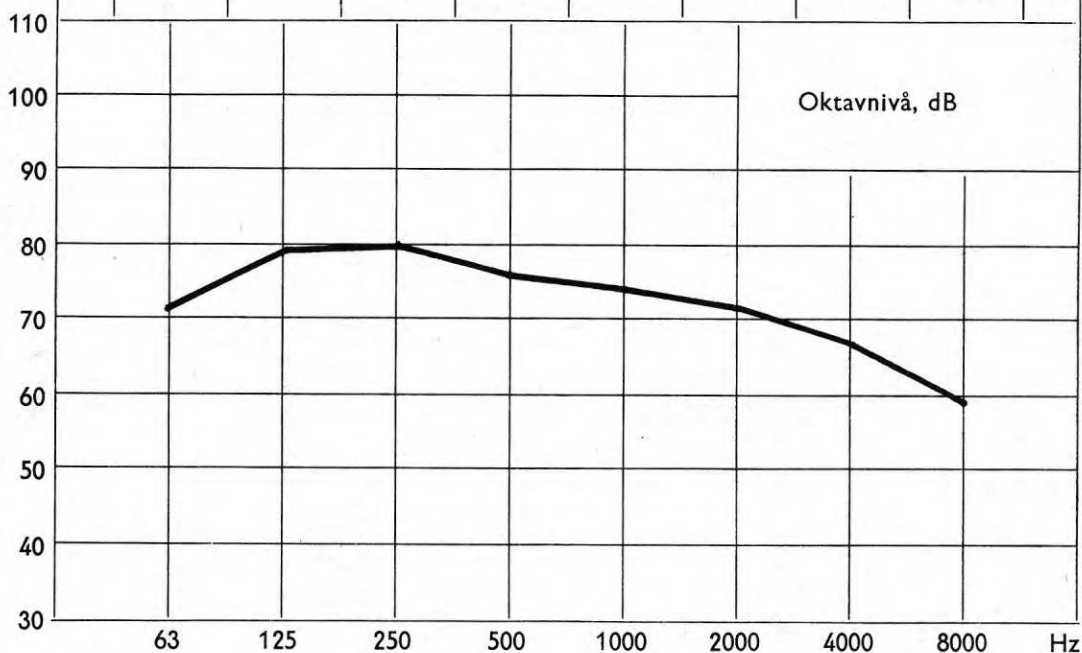
Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	72	73	72	73		Tomgång
	81	82	83	85		Belastad
	82	83	84	85		1 m avstånd, tomgång
	93	92	92	94		1 m avstånd, belastad

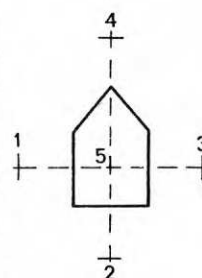
Anm.: Ljuddämpat utförande, skall normalt köras med stängda luckor, vilket mätningarna också avser

Pos. 1, belastad, 7 m avstånd

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	71	79	80	76	74	72	67	59	dB



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

Fabrikat: Bauscher

Typ: DMK 21

Nr:

Motor: F4L 714, Deutz, 25 DIN hk

Mätplats: Hagsätra

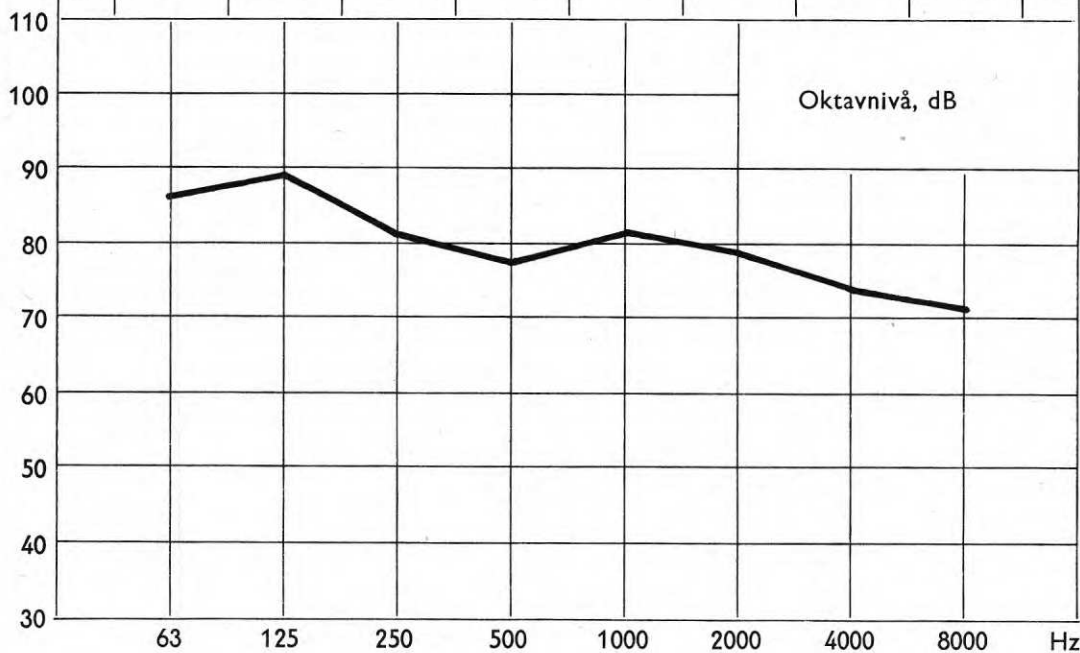
Datum: 19.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

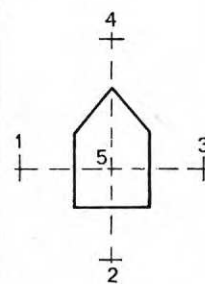
Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	76	77	81	80		Tomgång
	85	84	87	88		Belastad
	94	90	92	90		1 m avstånd, tomgång
	101	95	99	98		1 m avstånd, belastad

Pos. 1, belastad, 7 m avstånd

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	86	89	81	78	81	79	74	71	dB



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor, skruv-

Fabrikat: Holman

Typ: Rotair-37

Nr: 1707

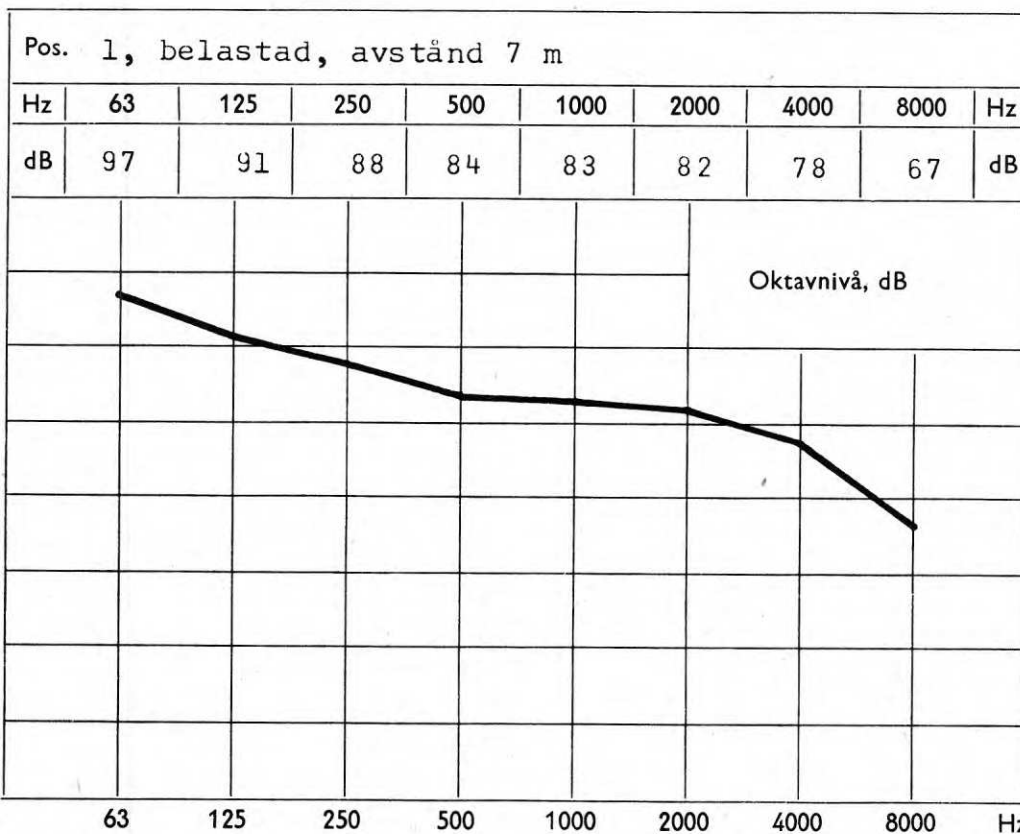
Motor: 118 SAE hk

Mätplats: Hagsätra

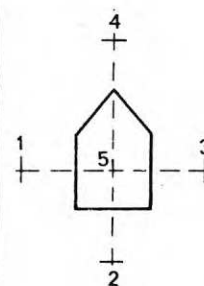
Datum: 30.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	87	82	85	83		Tomgång
	88	84	85	84		Belastad
	97	95	96	98		1 m avstånd, belastad

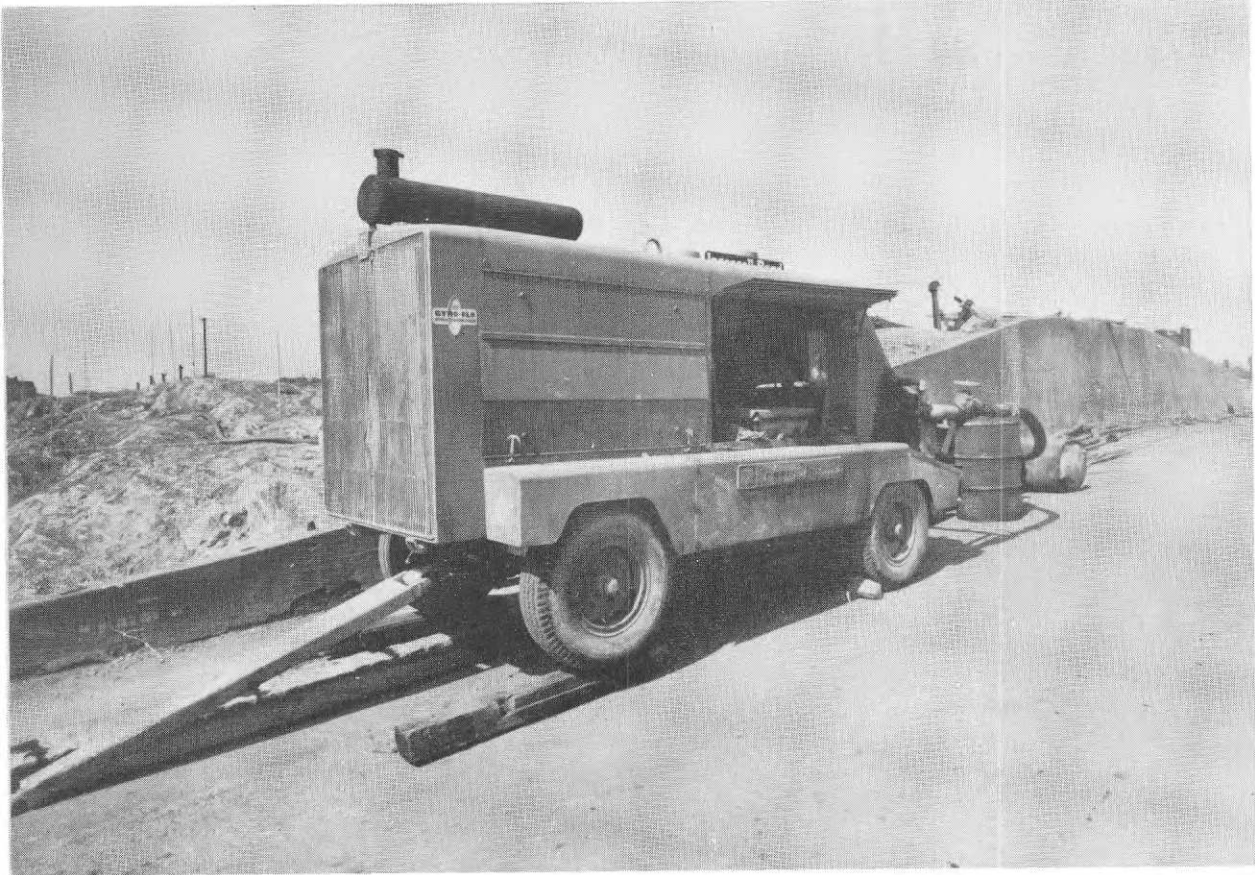


Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

Fabrikat: Ingersoll-Rand

Typ: Gyro-flo DRC 600

Nr: 202942

Motor: Diesel, 200 SAE hk

Mätplats: Solna

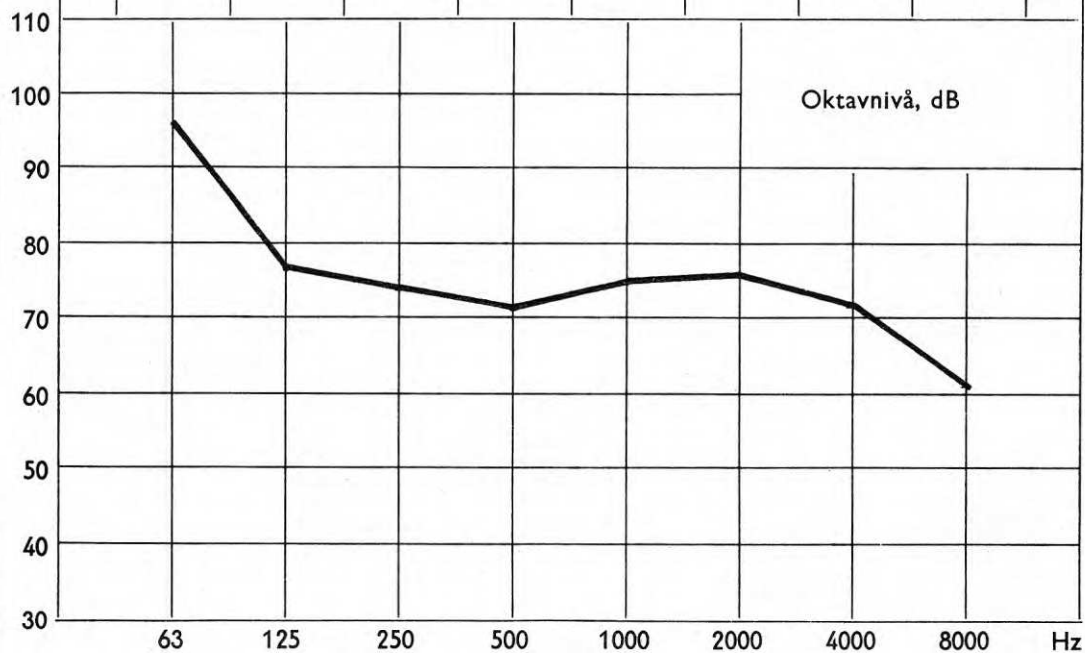
Datum: 6.5 1969

Marktyp: Asfaltväg, intill kulle

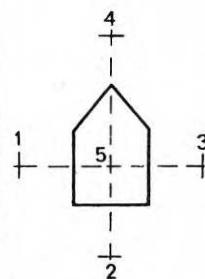
Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	81	80	88	83		Belastad
	78	78	84	80		Tomgång
	92	97	94	95		1 m avstånd, belastad
	88	94	94	90		1 m avstånd, tomgång

Pos. 1, belastad, avstånd 7 m

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	96	77	74	71	75	76	72	61	dB



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förares öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor, skruv-

Fabrikat: Gardner-Denver

Typ: SP 600 DB

Nr: 495142

Motor: Caterpillar 333, Diesel, 177 SAE hk

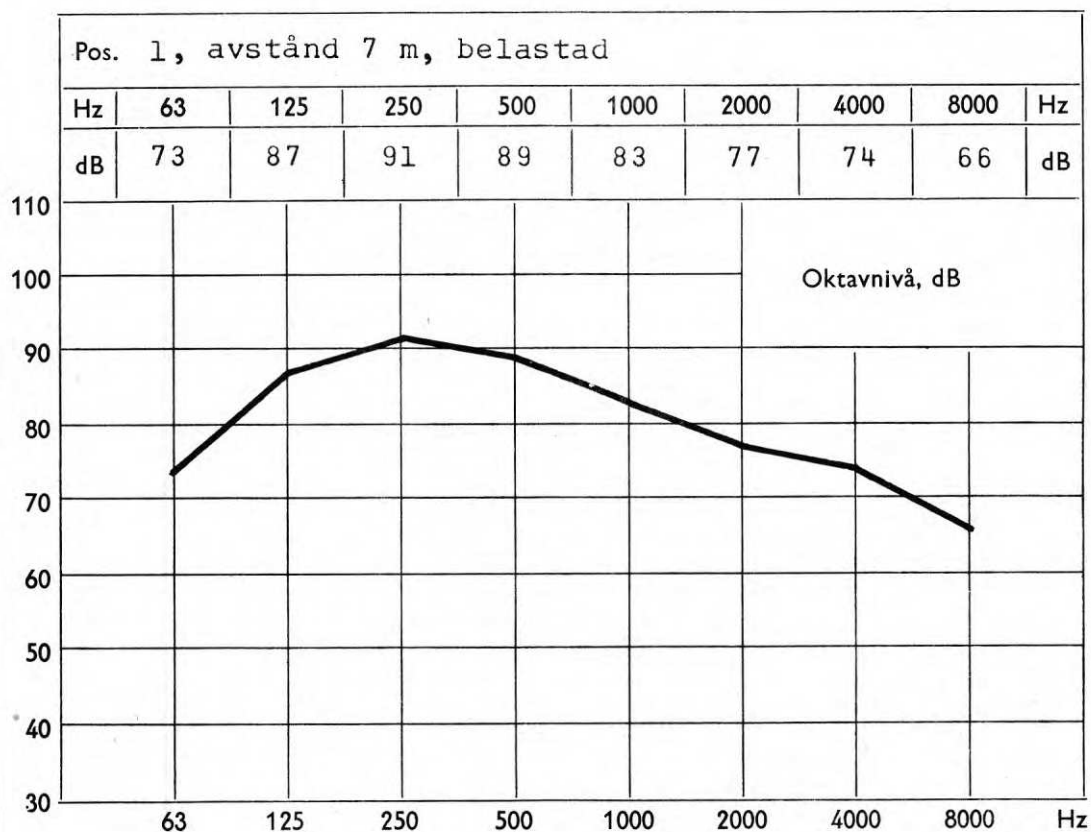
Mätplats: Hagsätra

Datum: 19.5 1969

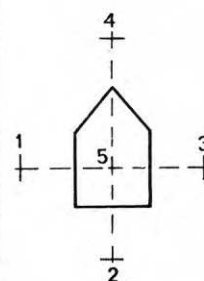
Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	75	74	77	76		Tomgång
	89	91	96	91		Belastad
	88	86	88	88		1 m avstånd, tomgång
	102	101	107	103		1 m avstånd, belastad

Anm.: 4 luckor av 5 öppna

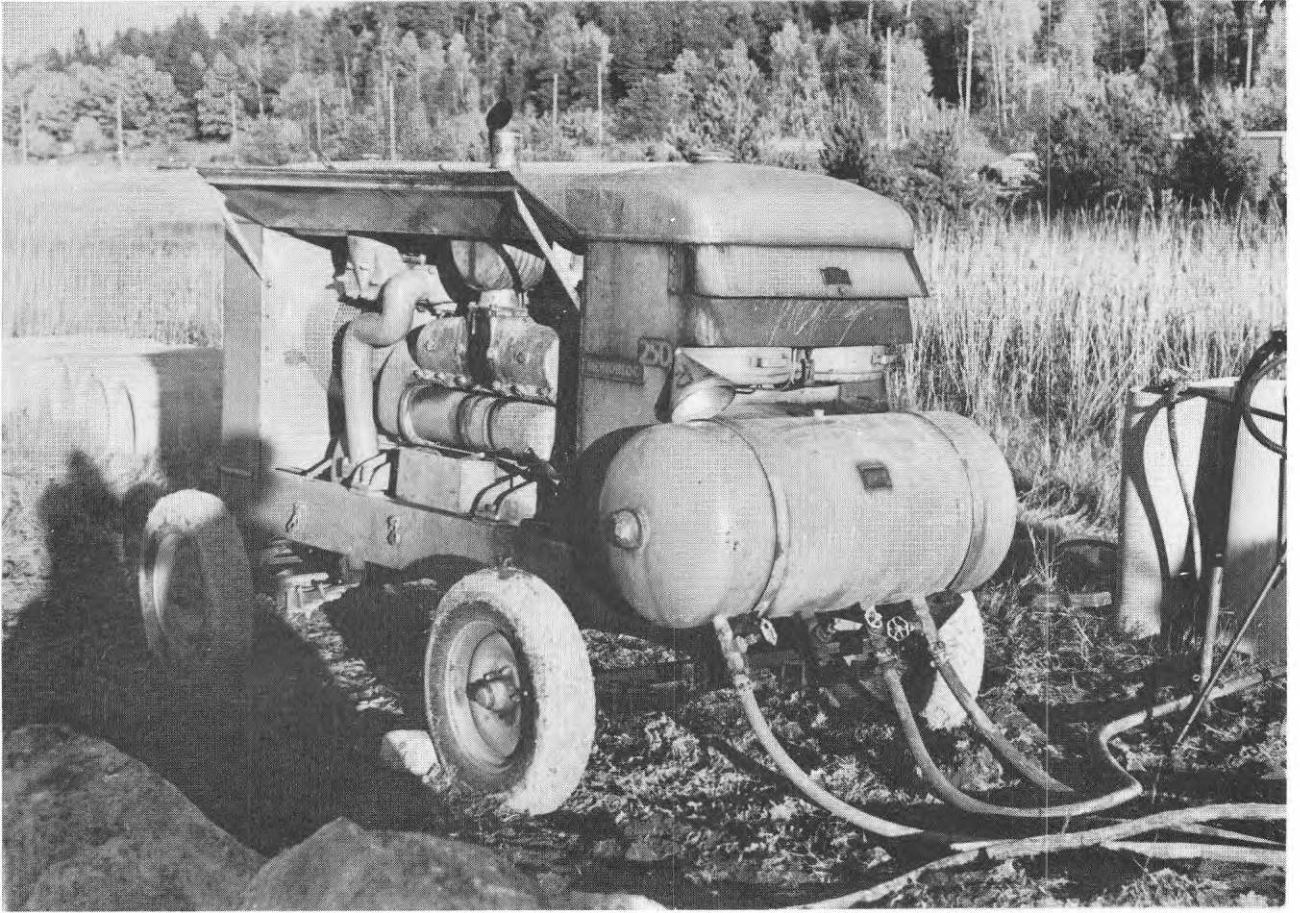


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Luftkompressor

Fabrikat: Atlas Copco, Monobloc 250

Typ: HR4V

Nr: A 110011

Motor: Diesel, 70 DIN hk

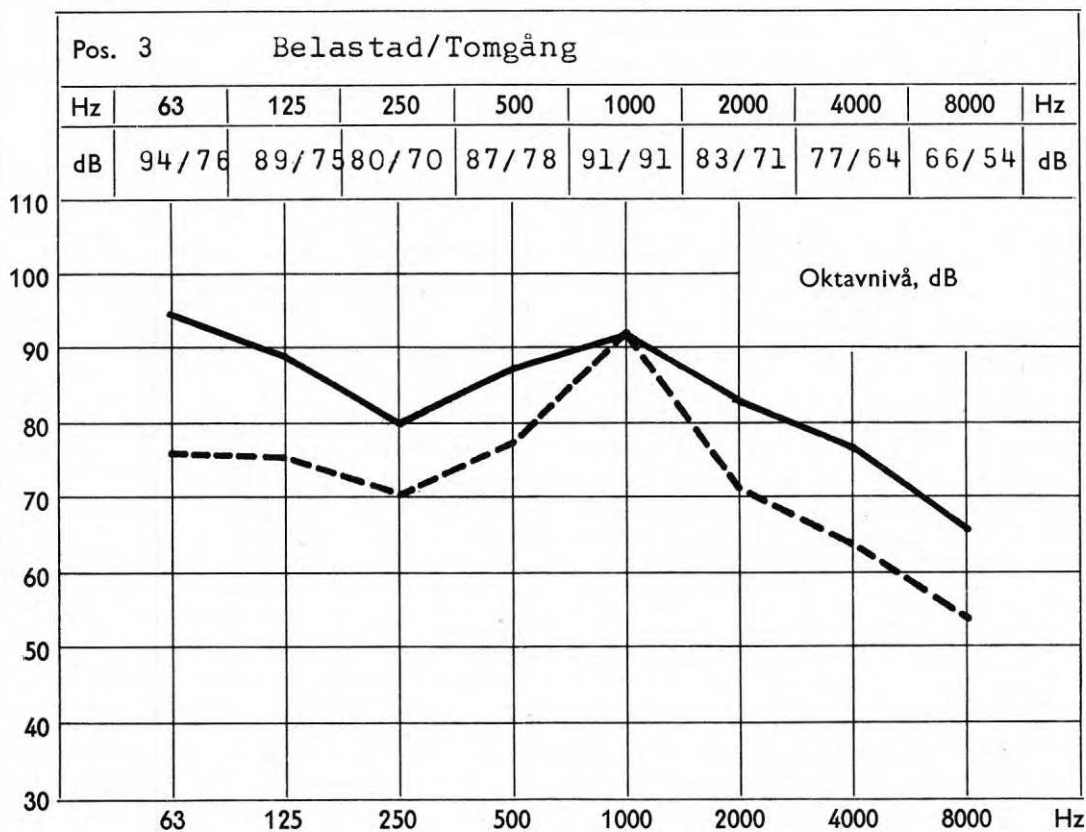
Mätplats: Stockby

Datum: 22.10 1968

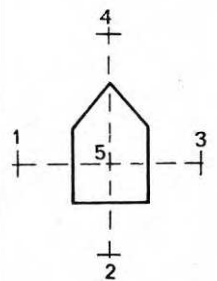
Marktyp: Lera, gräs, rörgrav 3,5 m från objekt

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	103	91	94	91		Belastad
	91	79	82	80		Tomgång

Anm.: Luckor helt öppna på bägge sidor. Pos: 1: 3,5 m avstånd.



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Kompressor

Fabrikat: Ingersoll-Rand

Typ: Spiro-flo DR 900

Nr: 54227 M

Motor: Diesel, 280 SAE hk

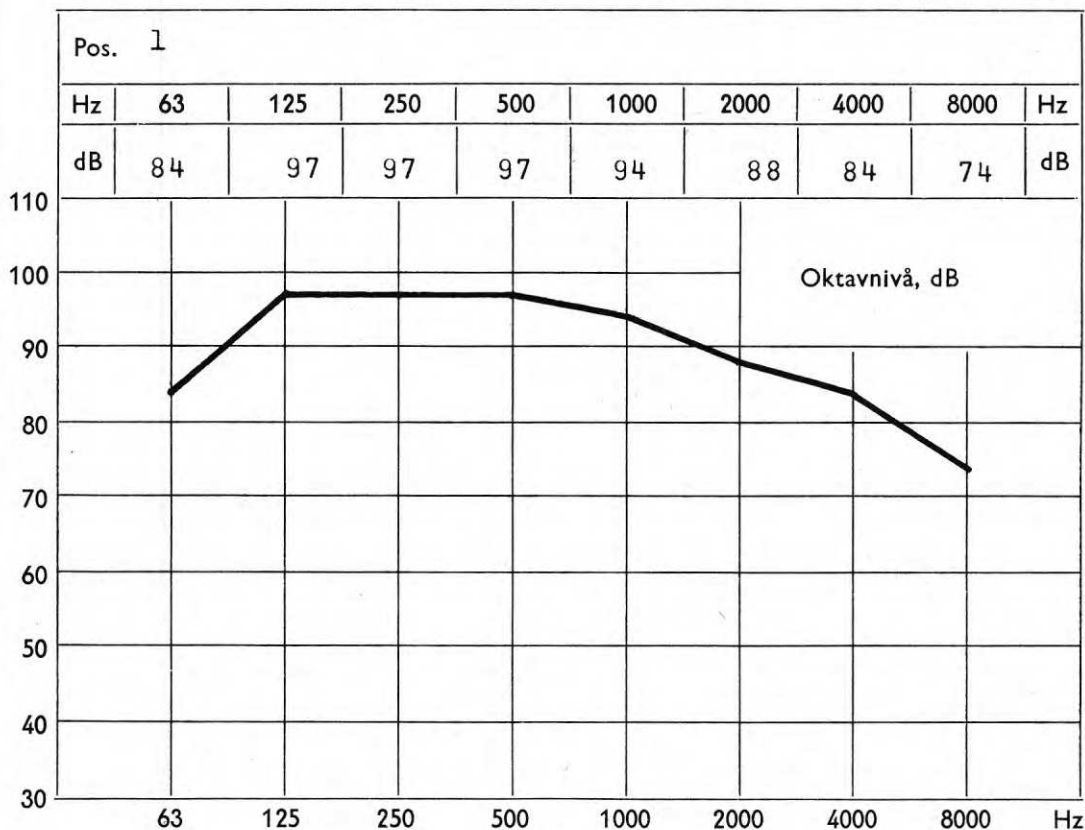
Mätplats: Sundbyberg

Datum: 6.5 1969

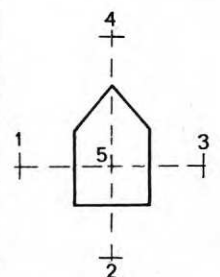
Marktyp: Berggrund, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	97	93	97	92		Belastad
	91	88	87	89		Tomgång
	109	105	106	100		1 m avstånd, belastad
	103	96	100	95		1 m avstånd, tomgång

Anm.: Belastad = 2000 rpm, obelastad = 1000 rpm. 3 av 4 luckor öppna



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Elektrisk lingrävare

Fabrikat: Åkerman

Typ: 350 elektrisk

Nr:

Motor: Elektrisk, ca 22 kW

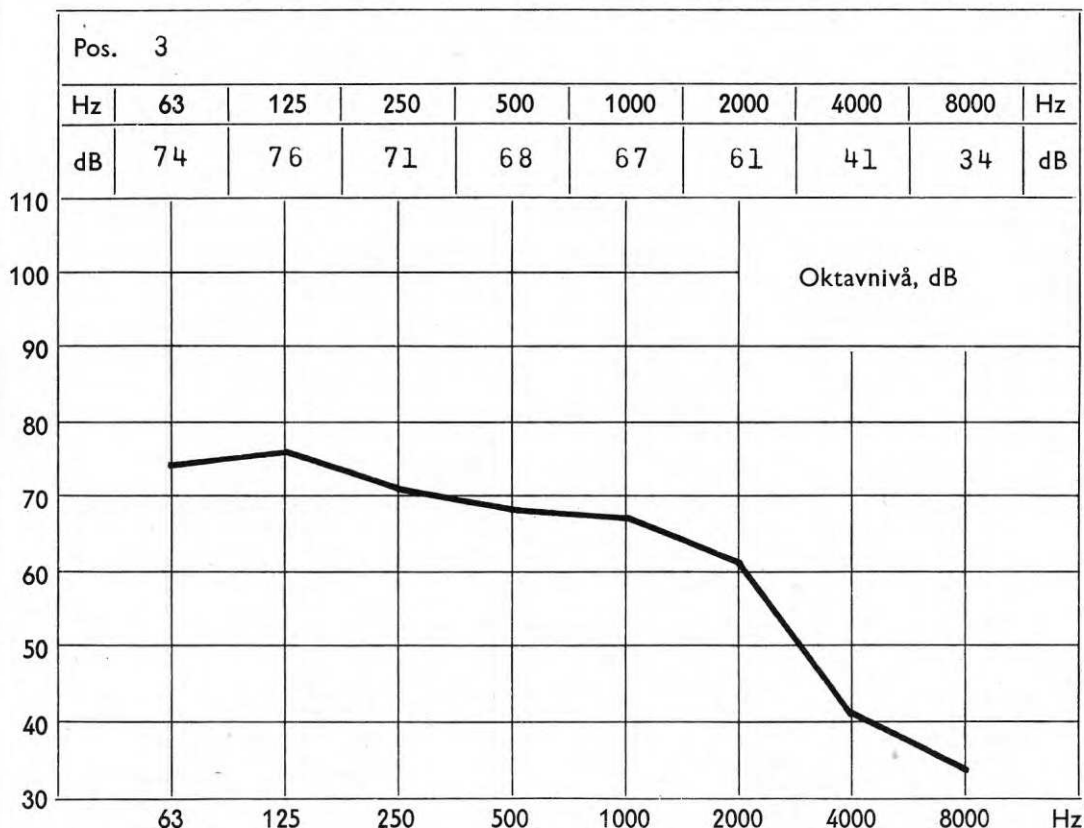
Mätplats: Färentuna

Datum: 9.10 1968

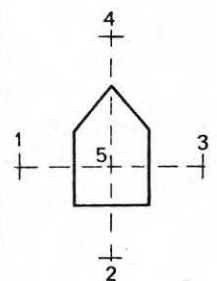
Marktyp: Lera, grop vid pos. 1.

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	65-75	69-75	69-75	68-74	89-95	
dB(A)			61-63			Enbart motorljud

Anm.: Slag ger högre värden. Stängda luckor bak.



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare med hydraulisk skopa

Fabrikat: Kockum Landsverk

Typ: KL 235

Nr: 212 C 07

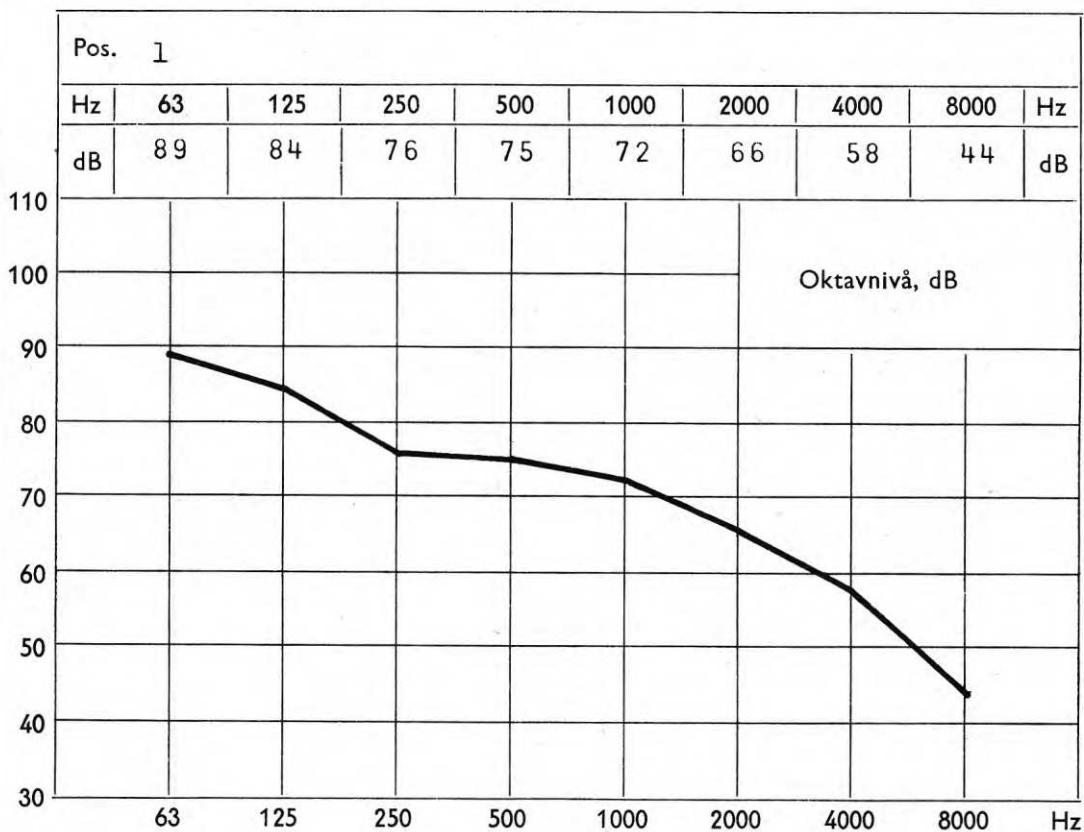
Motor: 127 SMMT hk

Mätplats: Kockum Landsverk AB, Landskrona

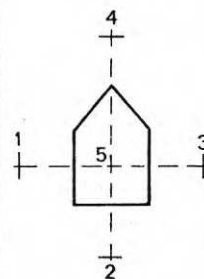
Datum: 28.11 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	75-82	76-82	75-80	70-74		Tryckluftsljud ger ytterligare ca 2 dB
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare

Fabrikat: Åkerman

Typ: 475

Nr: Reg.nr 4310

Motor: Volvo Viking D47b, 55 SMMT hk

Mätplats: Stockby

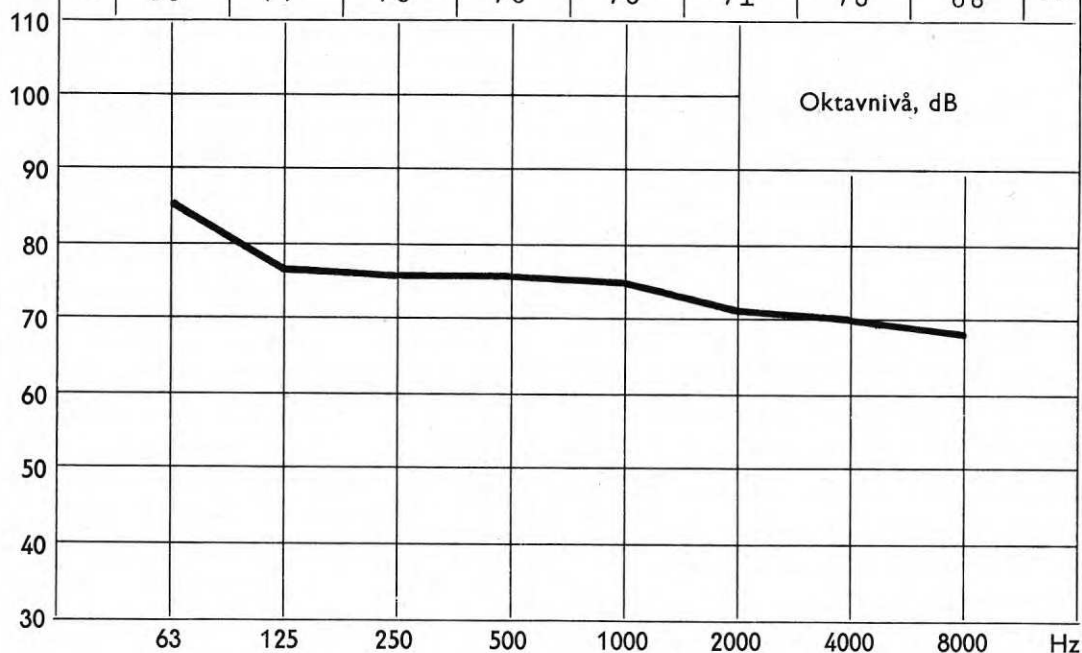
Datum: 2.10 1968

Marktyp: Lera, singel, utan hinder

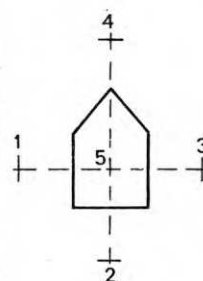
Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	75-80	78-86	75-78	72-83	87-92	Bakre skjutdörr öppen, dörr till förare stängd.
		82-85		72		Körning med stilla- stående skopa (vältning)

Pos. 1, bakre skjutdörr öppen, dörr till förare stängd

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	85	77	76	76	75	71	70	68	dB



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare

Fabrikat: American

Typ: 395

Nr:

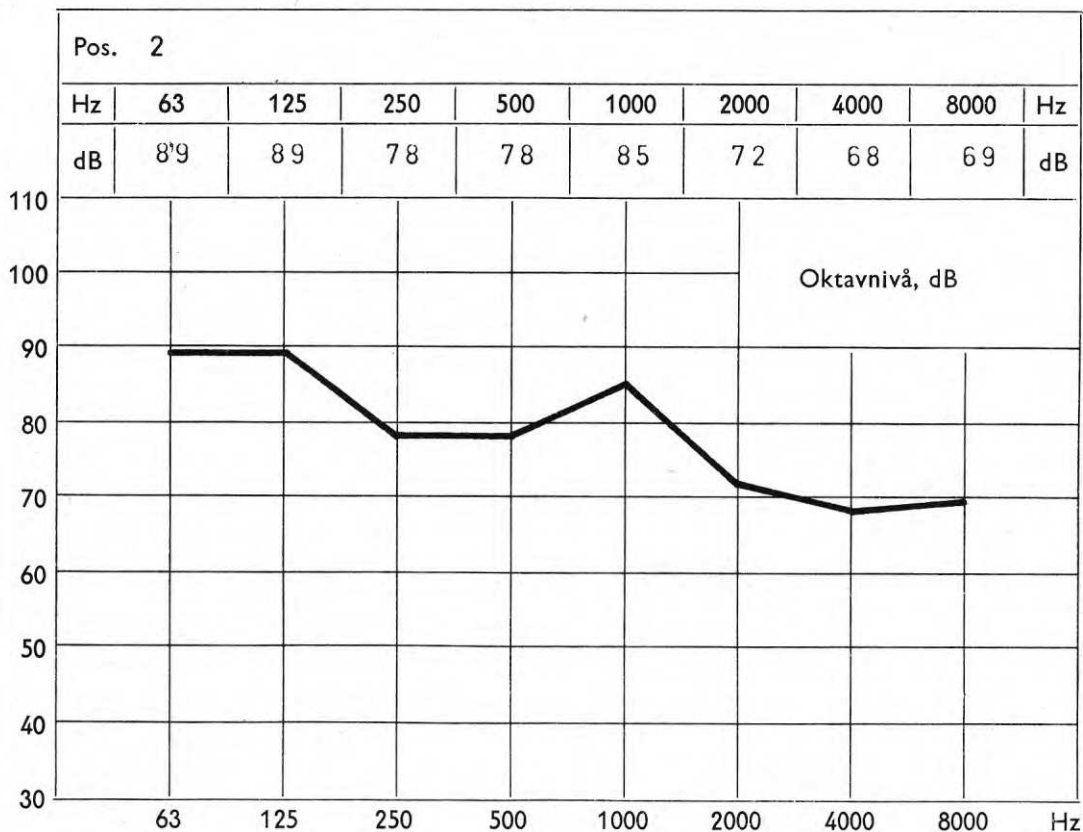
Motor: 2-takts diesel, 72 SAE hk

Mätplats: Stockby, Stenhamra

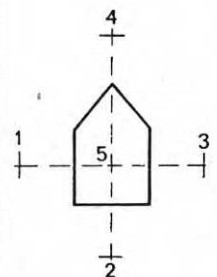
Datum: 6.6 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	80-86	82-85	83-86	76-82	100-105	
dB(A)						



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare med hydraulisk skopa

Fabrikat: Åkerman

Typ: 751 BR

Nr: 6308

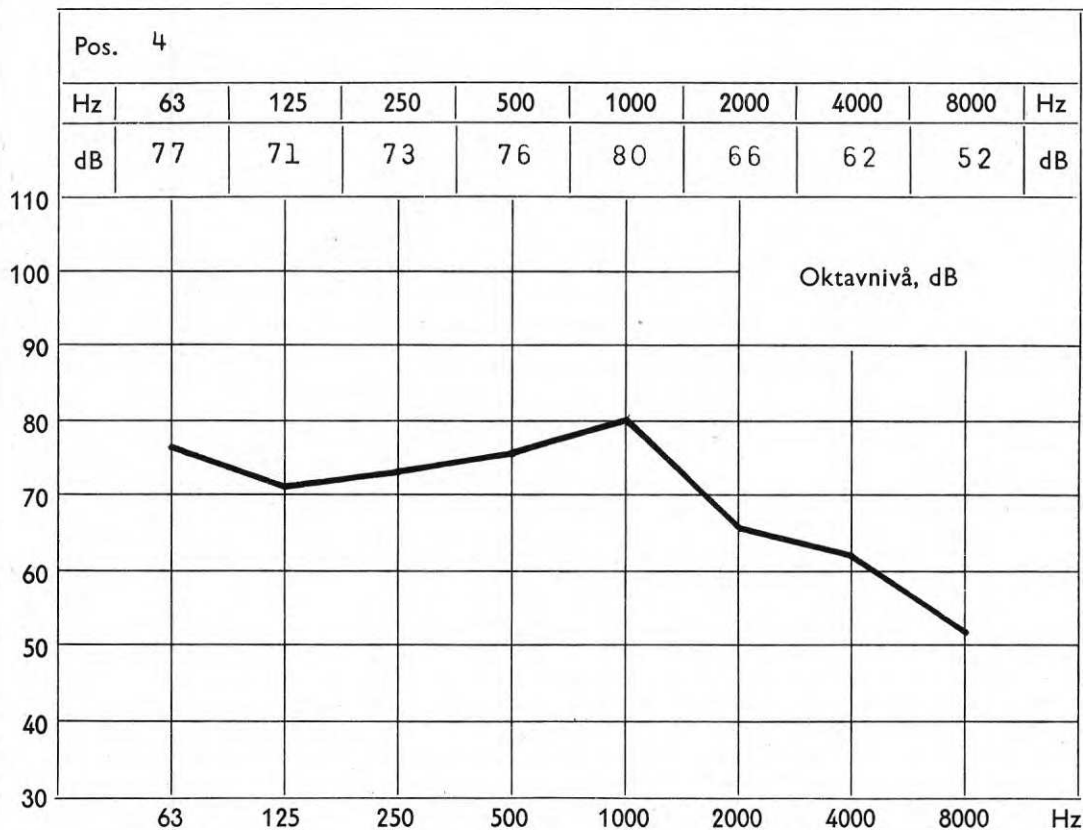
Motor: Diesel, 99 SMMT hk

Mätplats: Åkerman, Eslöv

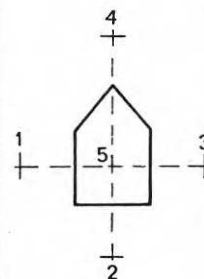
Datum: 27.11 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	78-82	80-84	85-87	78-82	80-83	
dB(A)						

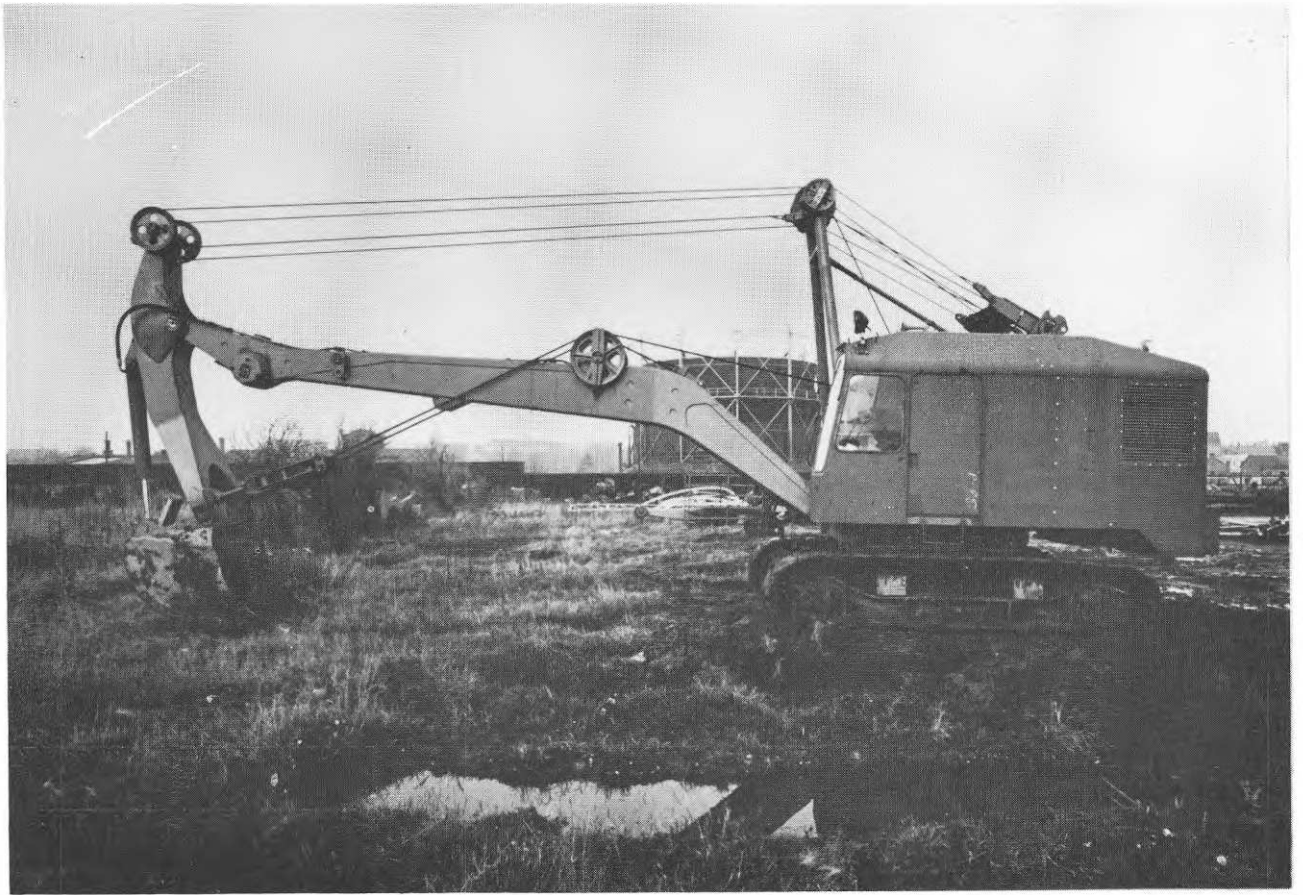


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Mäskinbeskrivning: Lingrävare med hydraulisk skopa

Fabrikat: Kockum Landsverk

Typ: KL 250

Nr: 85 A 01

Motor: 140 SMMT hk

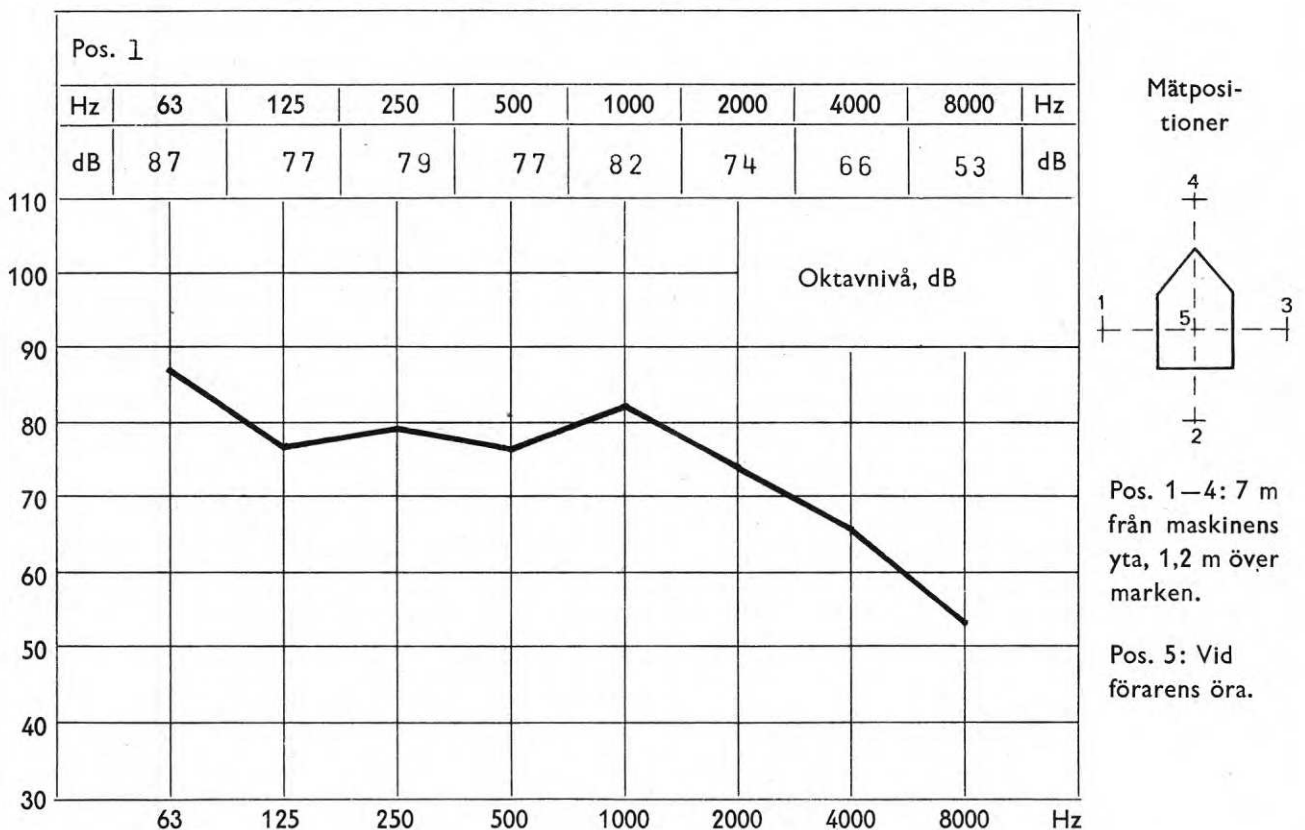
Mätplats: Kockum Landsverk AB, Landskrona

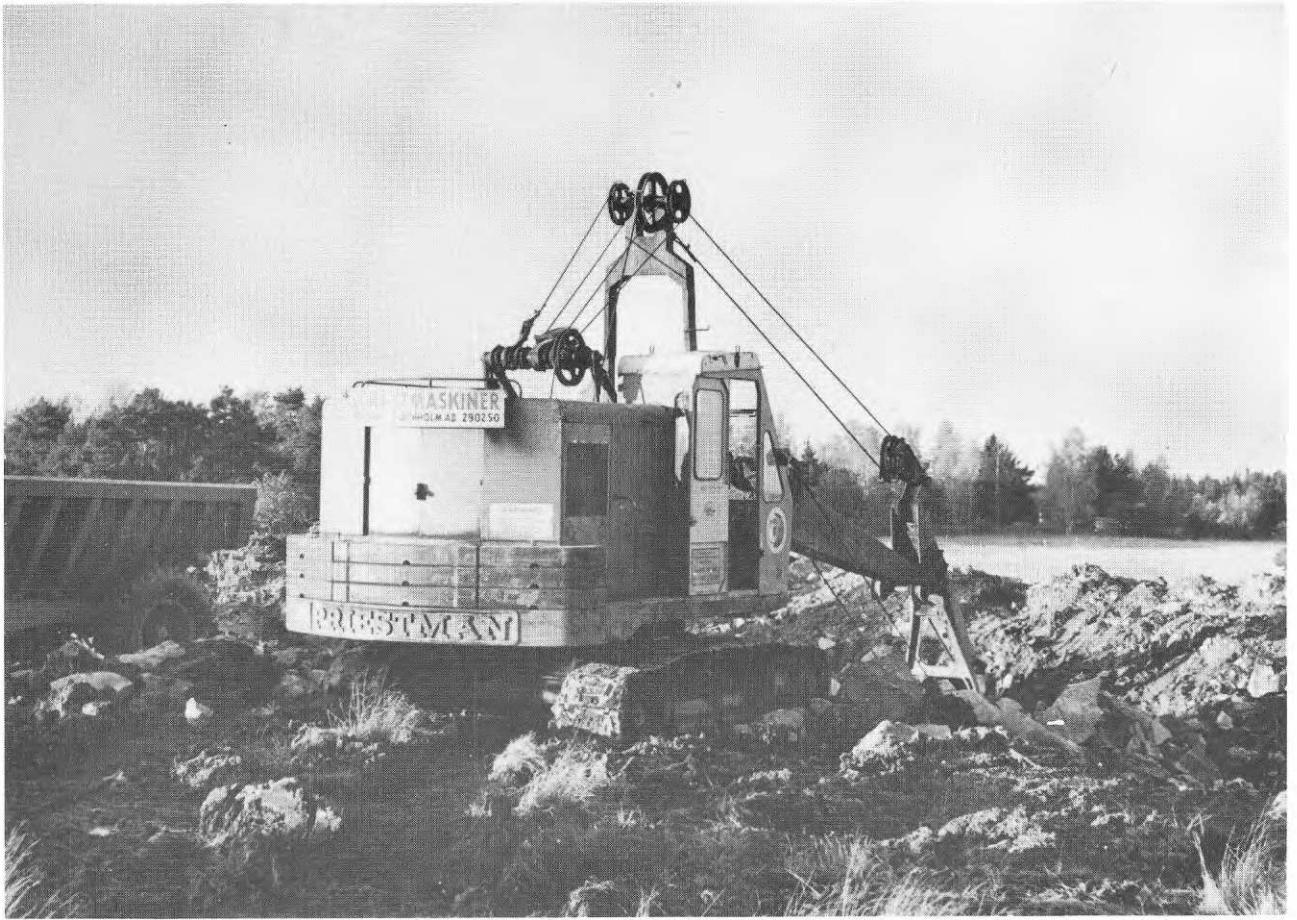
Datum: 28.11 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	82-85	80-87	83-85	76-78		
dB(A)						

Anm.: Sporadiskt skrikande ljud ger ca 10 dB högre värden





Maskinbeskrivning: Lingrävare

Fabrikat: Priestman

Typ: Lion III

Nr:

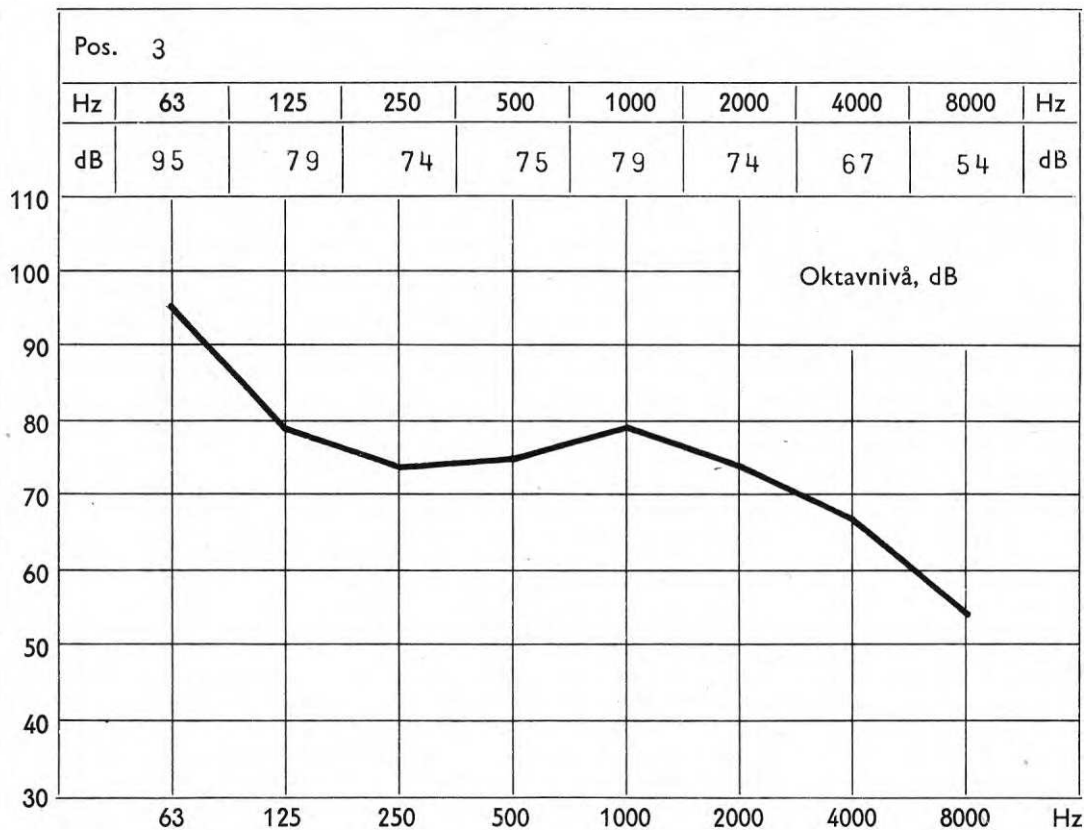
Motor: 83 SAE hk

Mätplats: Stockby

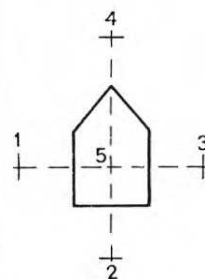
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Lera, sprängsten

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	78-81	78-88	78-88	80-84	80-84	Alla luckor stängda, förarhytt dörr öppen, slagljud mer än 10 dB högre.



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare, 570 l skopa

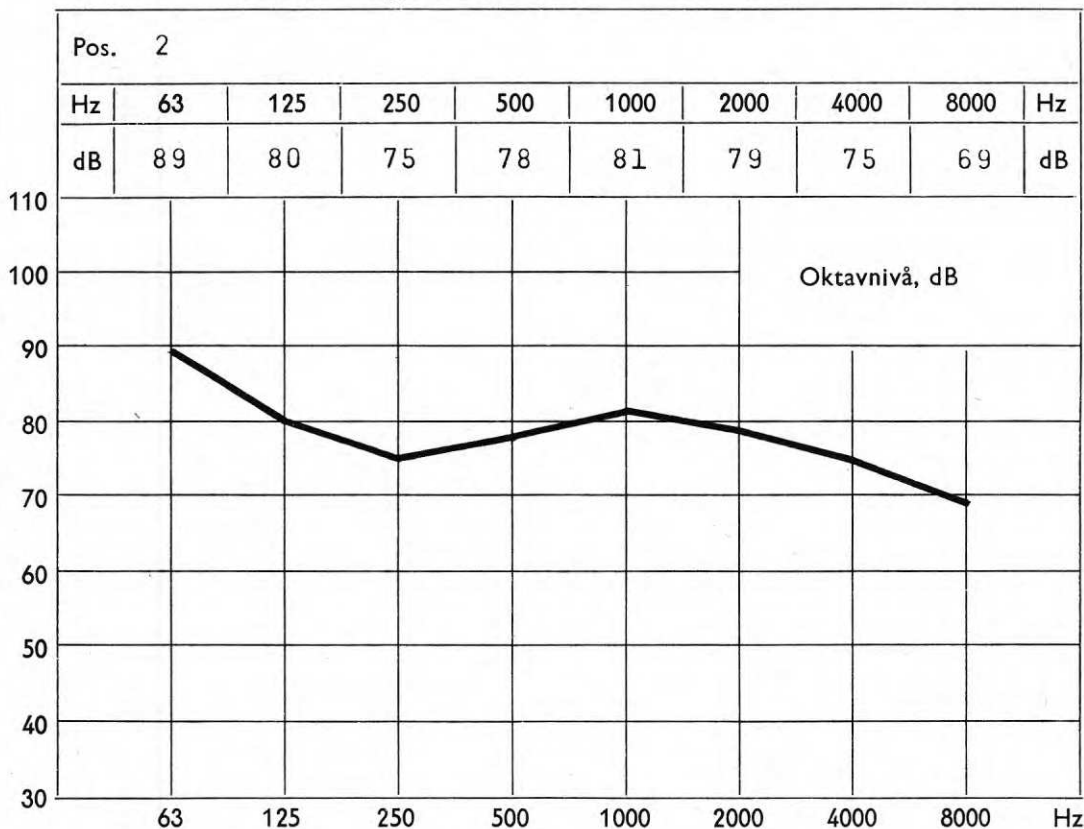
Fabrikat: Landsverk
Typ: L 57 1960
Nr: Standard 3552-38 C
Motor: Volvo P 67c, 84 SMMT hk

Mätplats: Skälby
Datum: 19.4 1968

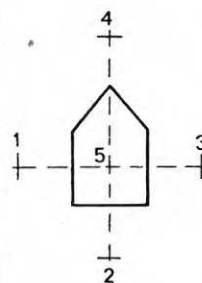
Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	77-90	78-85	72-90	68-90	88-97	
dB(A)					92-98	förarhytt, utan gardin mellan fö- rörhytt och motor- rum

Anm.: Bromsbandsgnissel ökar nivån med ca 6 dB



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare

Fabrikat: Åkerman

Typ: 700 BR

Nr:

Motor: Volvo D47b, 68,5 SMMT hk

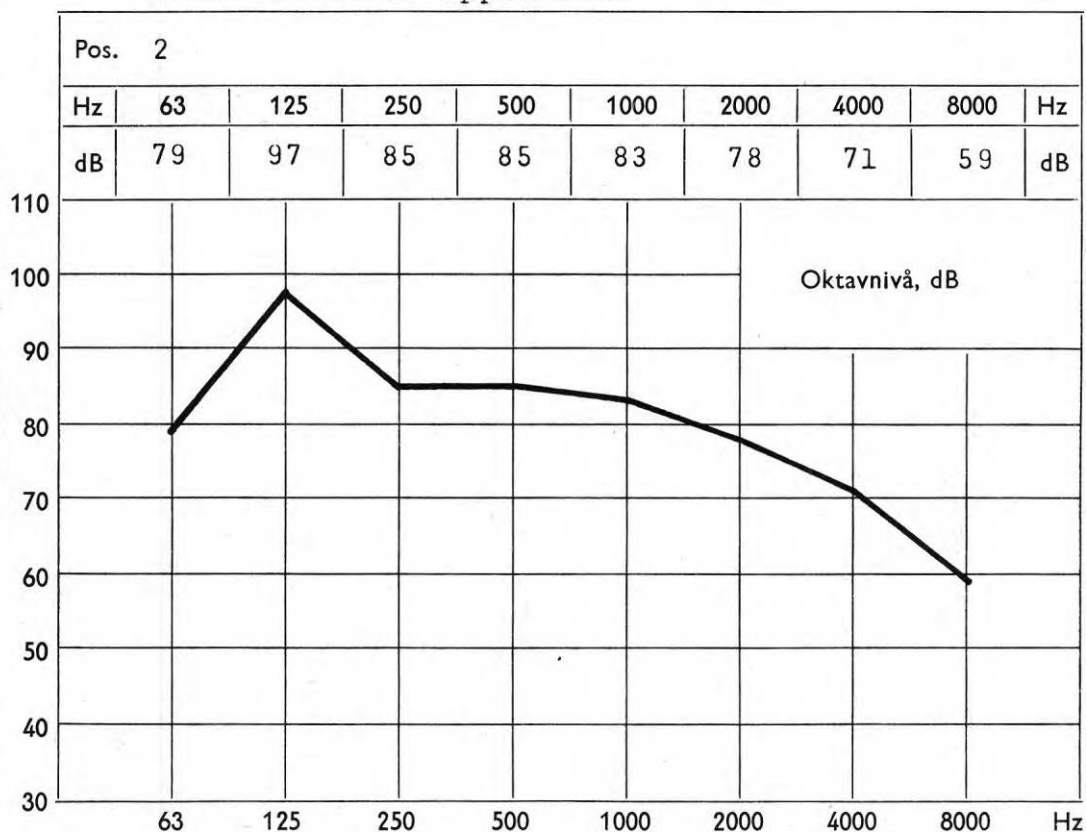
Mätplats: Stockby

Datum: 4.10 1968

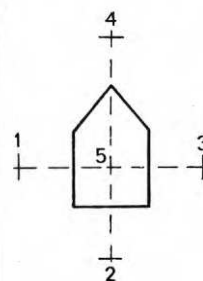
Marktyp: Jord, vall 2 m hög bortom pos. 3.

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	77-83	90-92	85-88	79-83	90-95	
dB(A)					90	Vid gnissel

Anm.: 2 luckor öppna bak.



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lingrävare med hydraulisk skopa

Fabrikat: Landsverk

Typ: KL 230

Nr:

Motor: Volvo D 70, 105 SMMT hk

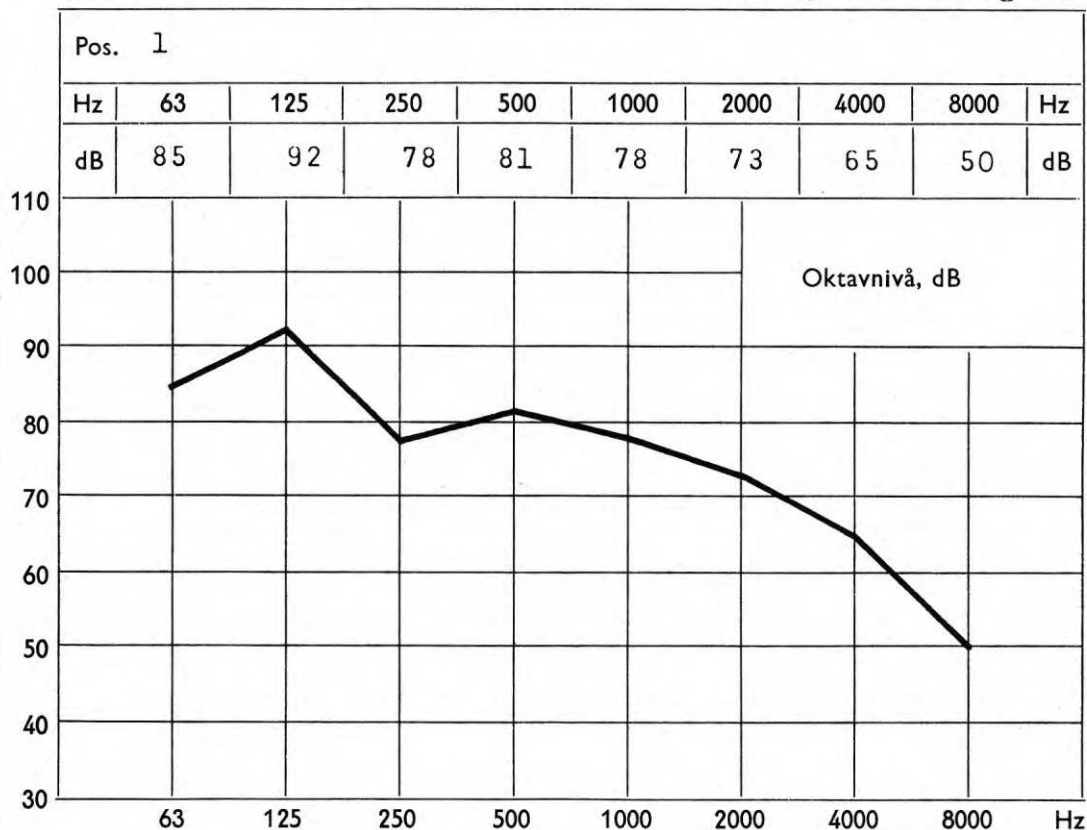
Mätplats: Stockby

Datum: 4.10 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	84-86	84-89	86-92	80-85	97-99	
dB(A)	89		96		102	Vid gnissel

Anm.: Gardin mellan motorrum och förarhytt fördragen.





Maskinbeskrivning: Lingrävare

Fabrikat: Priestman

Typ: Tiger 6

Nr: A 9451

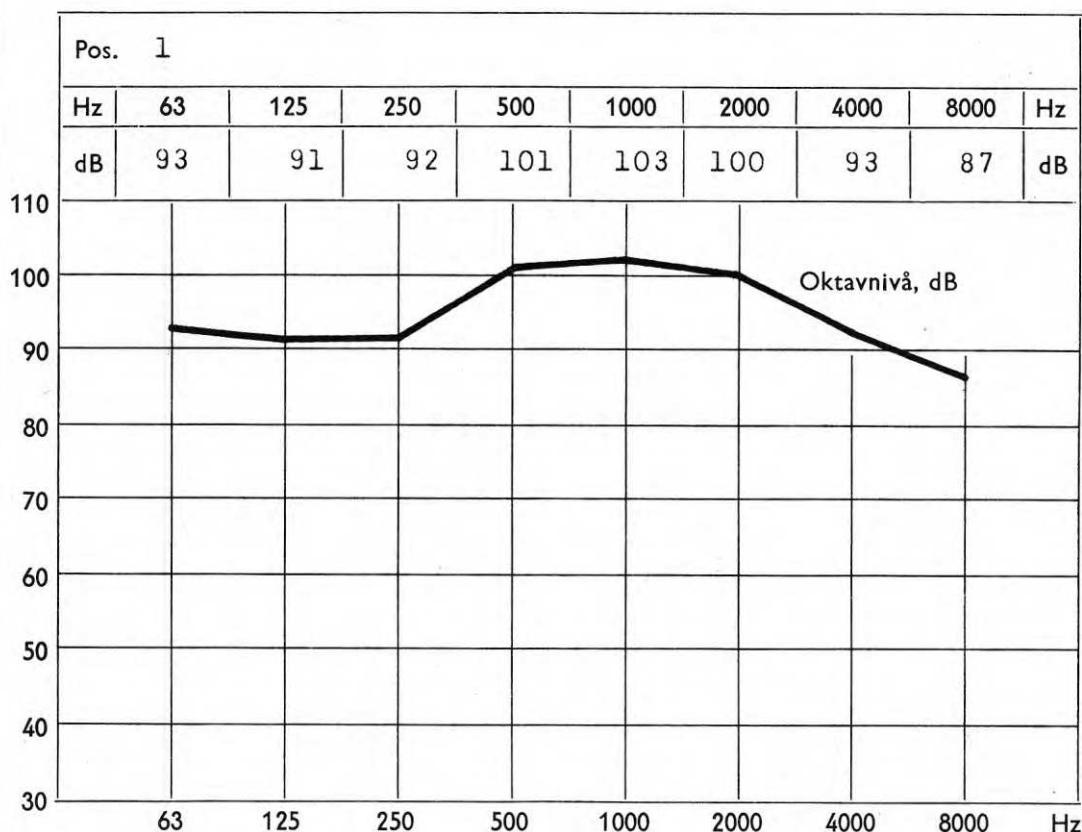
Motor: 59 SAE hk

Mätplats: Stockby, Stenhamra

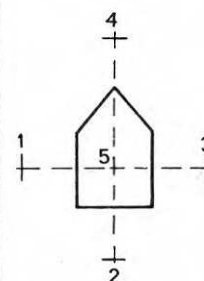
Datum: 6.6 1968

Marktyp: Sand, lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	84-94	82-92	82-94	70-80	92-98	Samtliga värden ökas med ca 10 dB vid slag med skopan



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



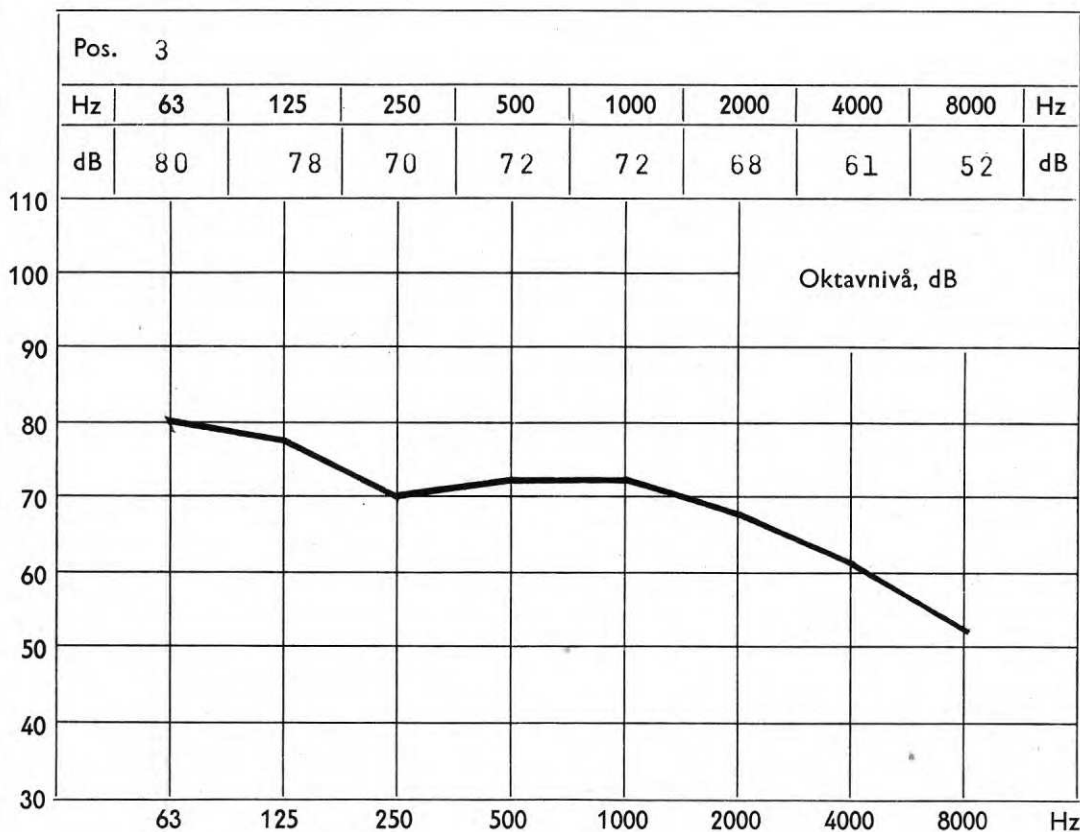
Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Atila
Typ: 1500
Nr: 390
Motor: Diesel, 80 DIN hk

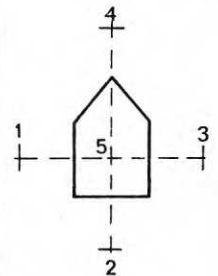
Mätplats: Trollbäcken
Datum: 30.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	74	78	76	72	84	Dörr och fönster öppna i hytten



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Poclain

Typ: TY 45

Nr: 6811

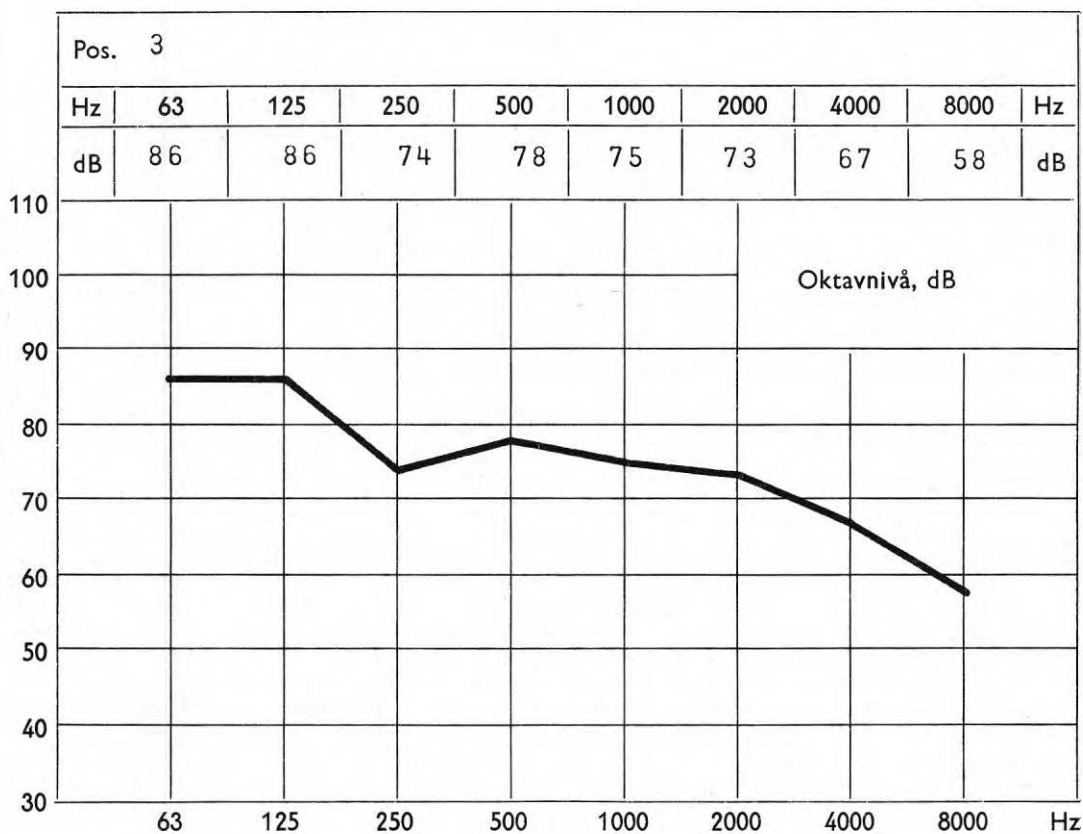
Motor: 48 DIN hk

Mätplats: Farsta

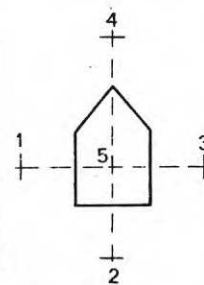
Datum: 30.5 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	80	82	79	76	86	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Carman

Typ: 475

Nr: 4750034

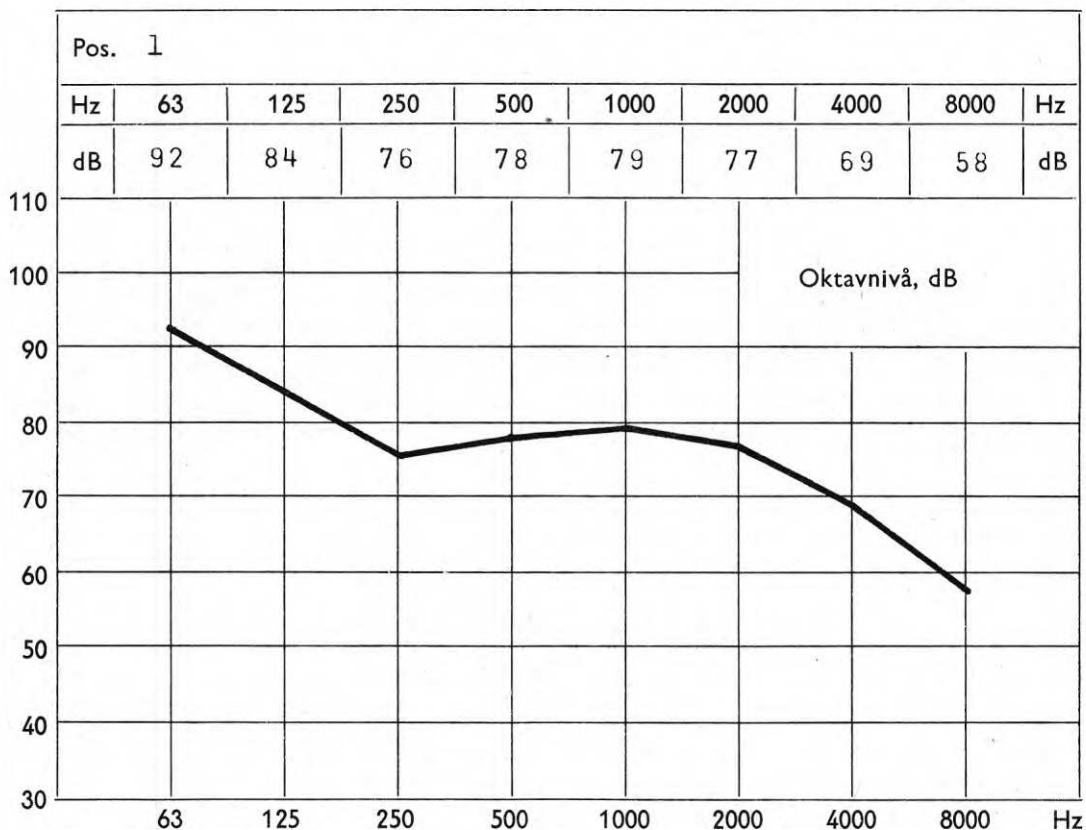
Motor: 67 SMMT hk

Mätplats: Örbyleden

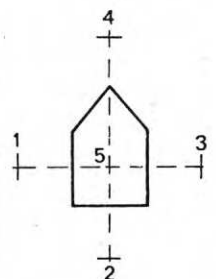
Datum: 30.5 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	77	80	75	84	Öppen dörr

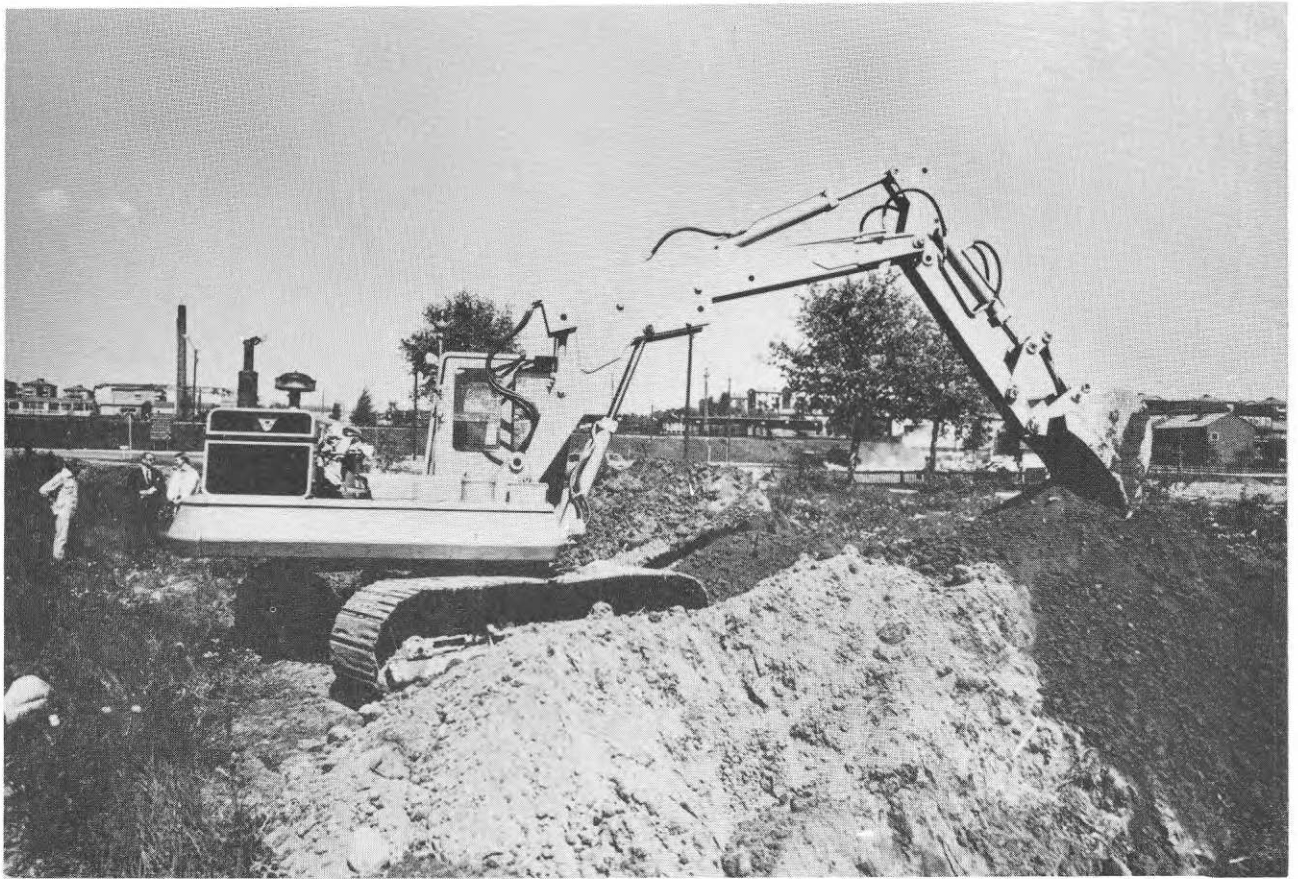


Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: hydraulgrävare

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: MF 350 C

Nr:

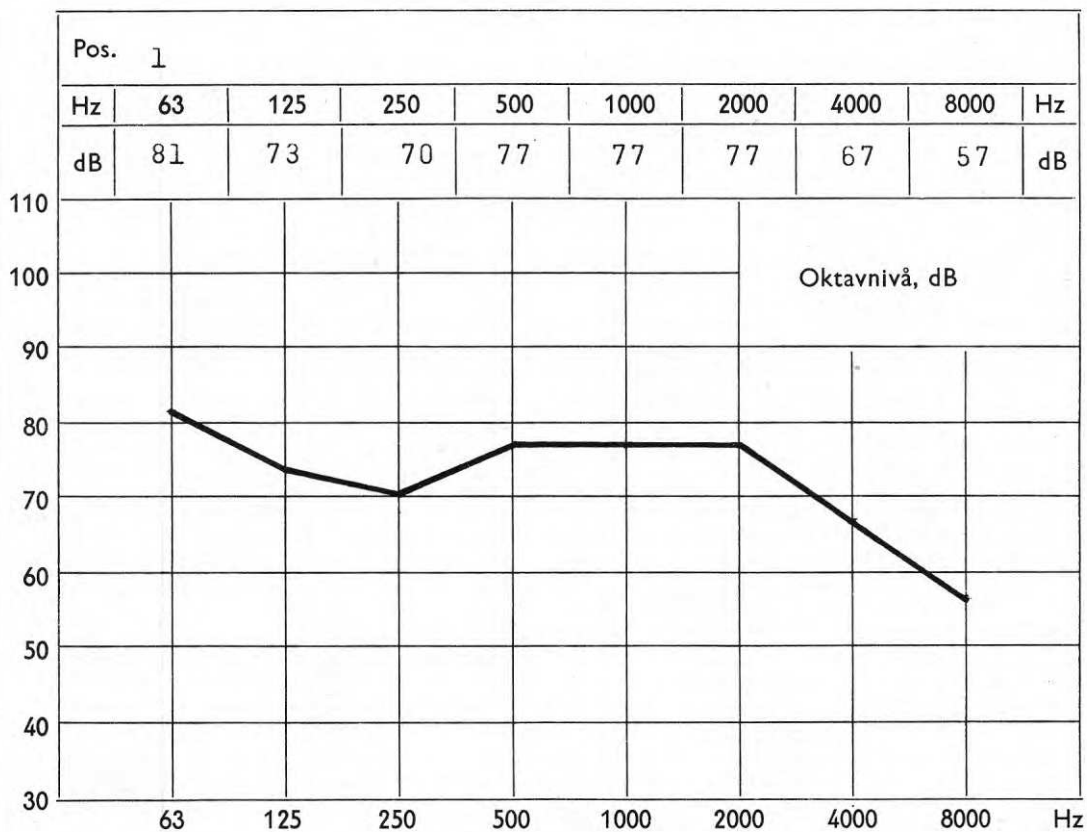
Motor: 73 SAE hk

Mätplats: Enskede

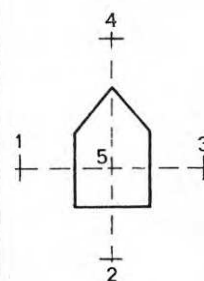
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	80	81	72	88	



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Priestman

Typ: Beaver

Nr:

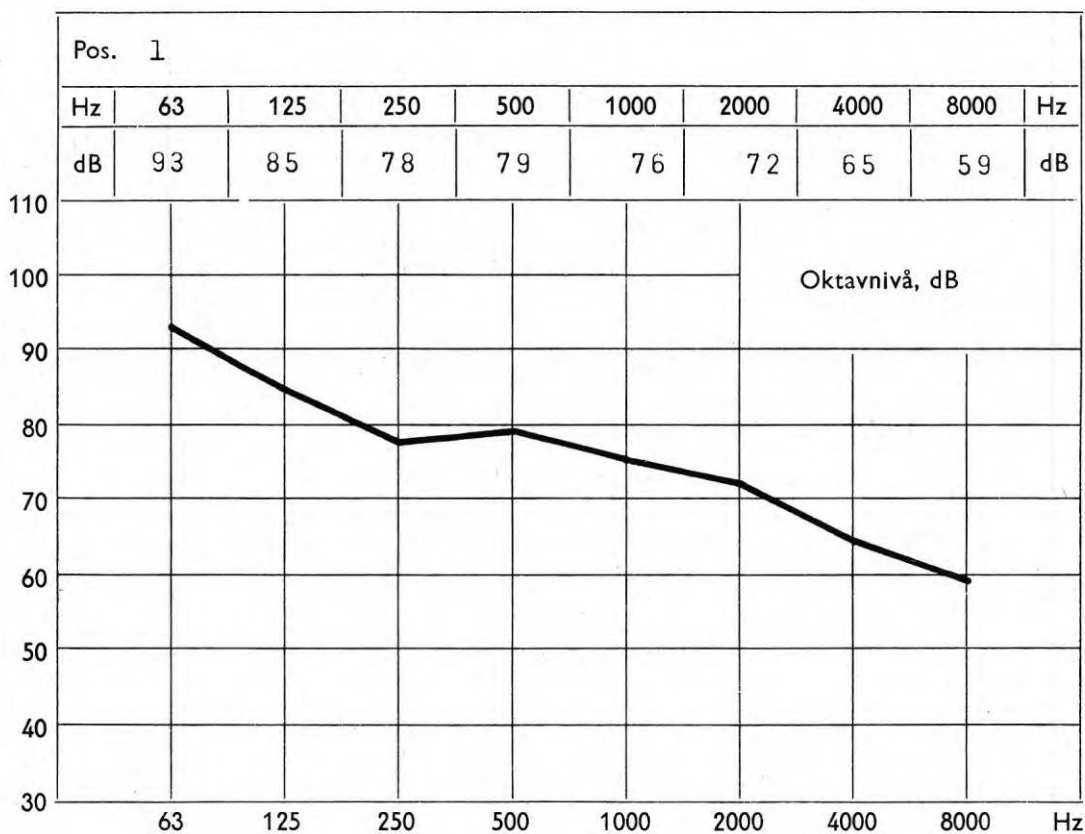
Motor: 60 SAE hk

Mätplats: Stockby

Datum: 2.10 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	79-81	81-83	78-83	77-80	94-96	
dB(A)						





Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Clark-Oleomat, PCB

Typ: H 15 P

Nr: 201 EN 2013-1

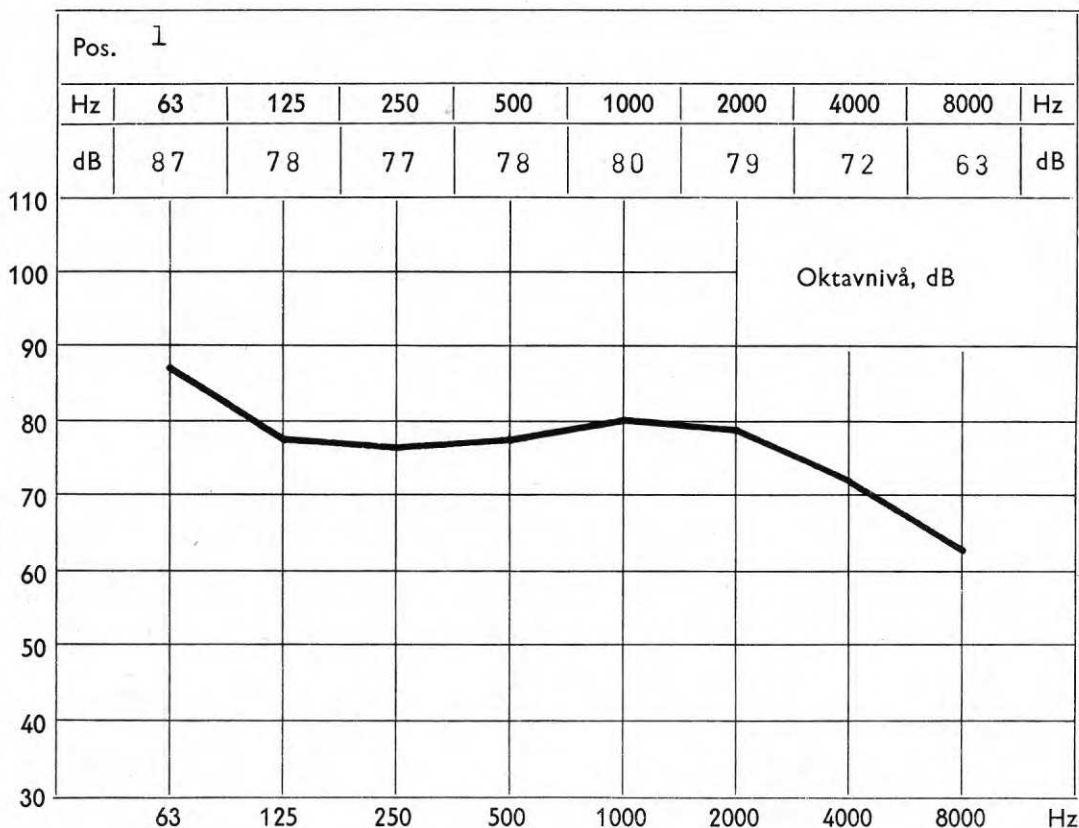
Motor: Diesel, 82 SAE hk

Mätplats: Sundbyberg

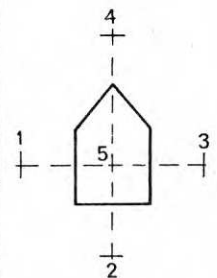
Datum: 6.5 1969

Marktyp: Asfalt

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	83	80	81	75	92	Öppen dörr och öppet fönster i hytten
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: JCB

Typ: 6 D

Nr: 70751

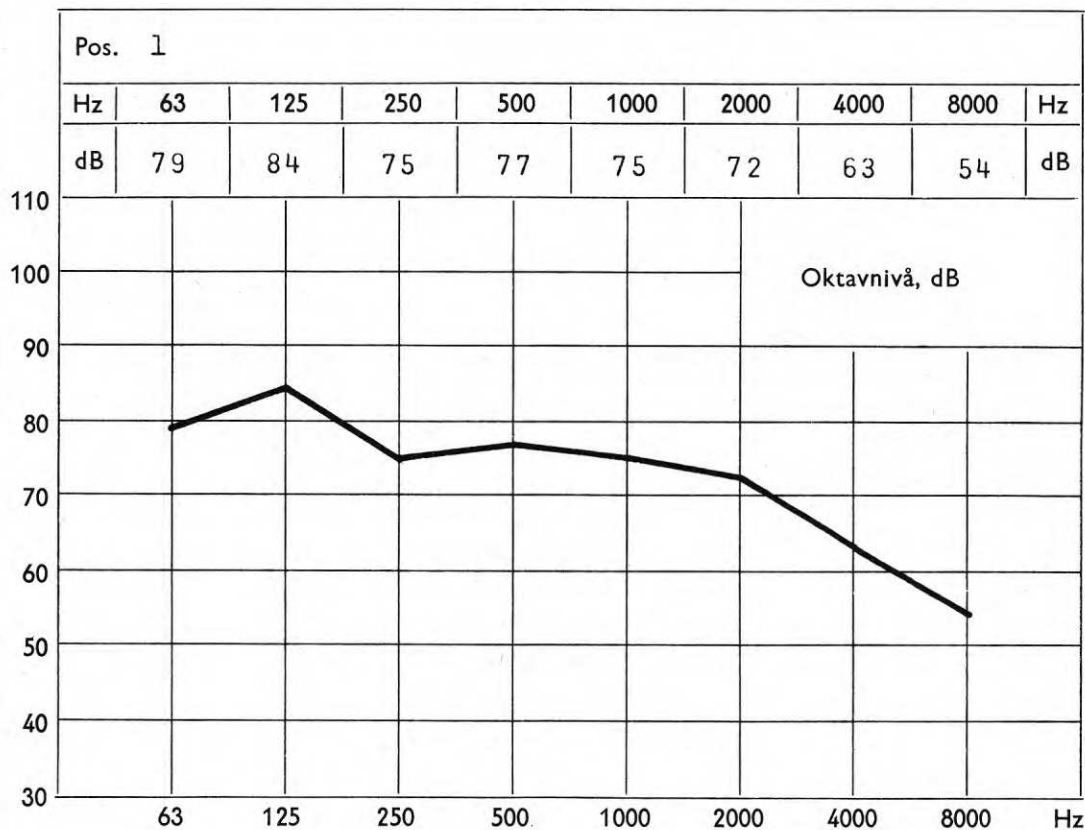
Motor: Diesel, 106 BHP hk

Mätplats: Tyresövägen

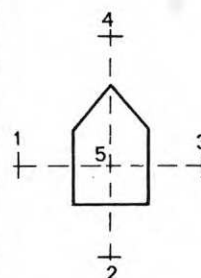
Datum: 30.5 1969

Marktyp: Sten, grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	79	83	79	70	95	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Bröyt

Typ: X 2

Nr: 1013

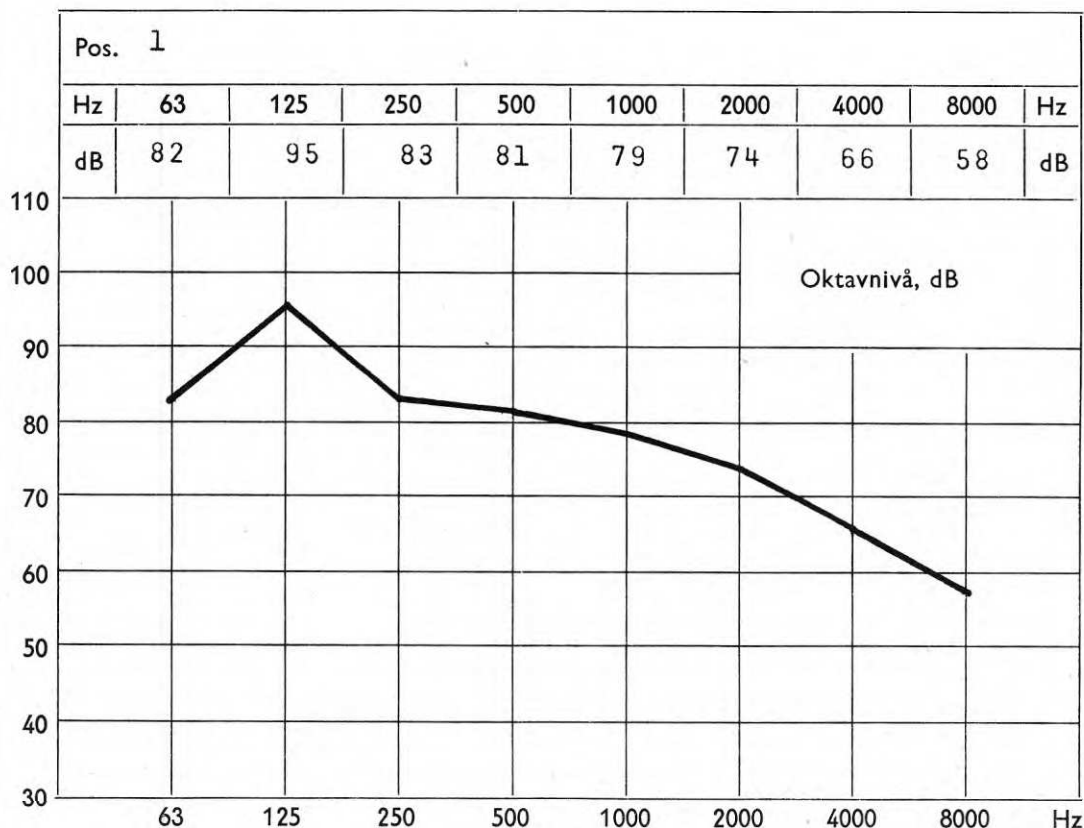
Motor: Volvo D 50,78 SMMT hk

Mätplats: Älvsjö

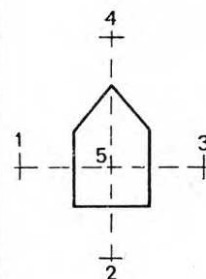
Datum: 27.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	84	83	84	80	93	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Insley

Typ: 560

Nr: SH 21044 C

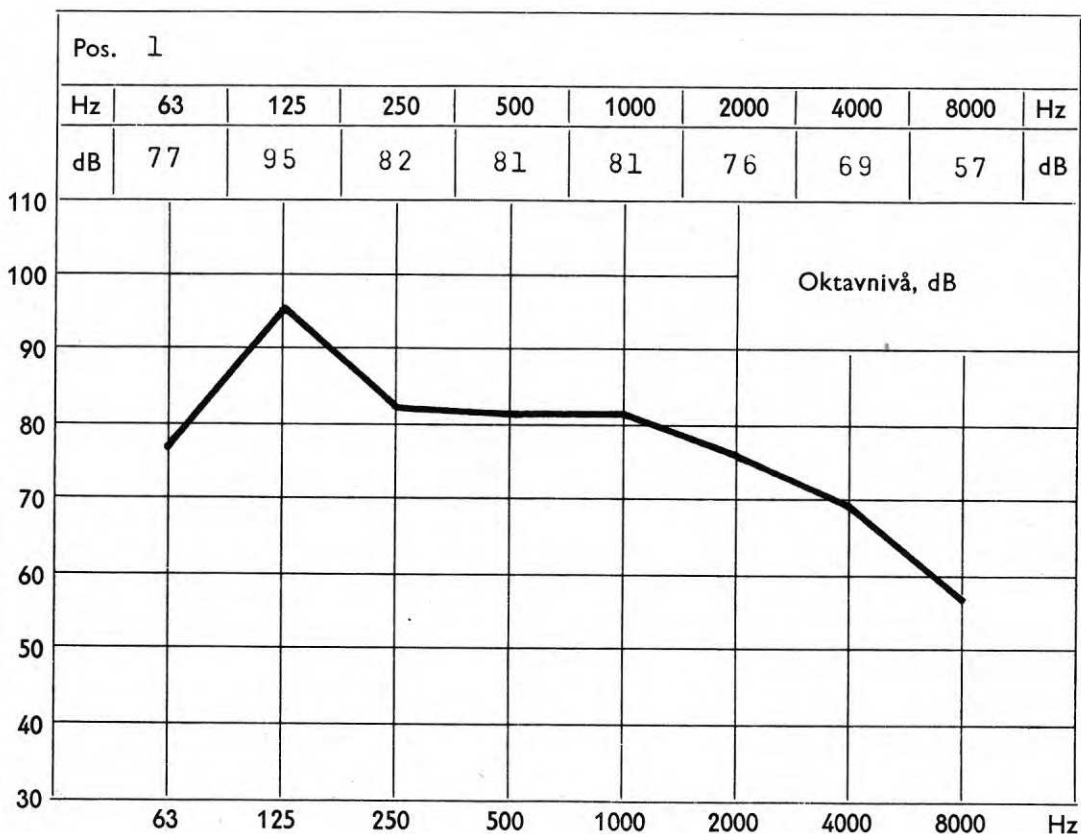
Motor: Volvo D 50, 97 SMMT hk

Mätplats: Nacka

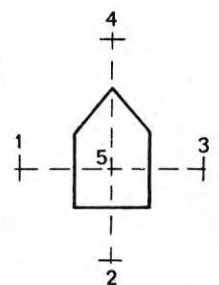
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	84	86	80	79	92	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Åkerman

Typ: ÅH 11

Nr: 219

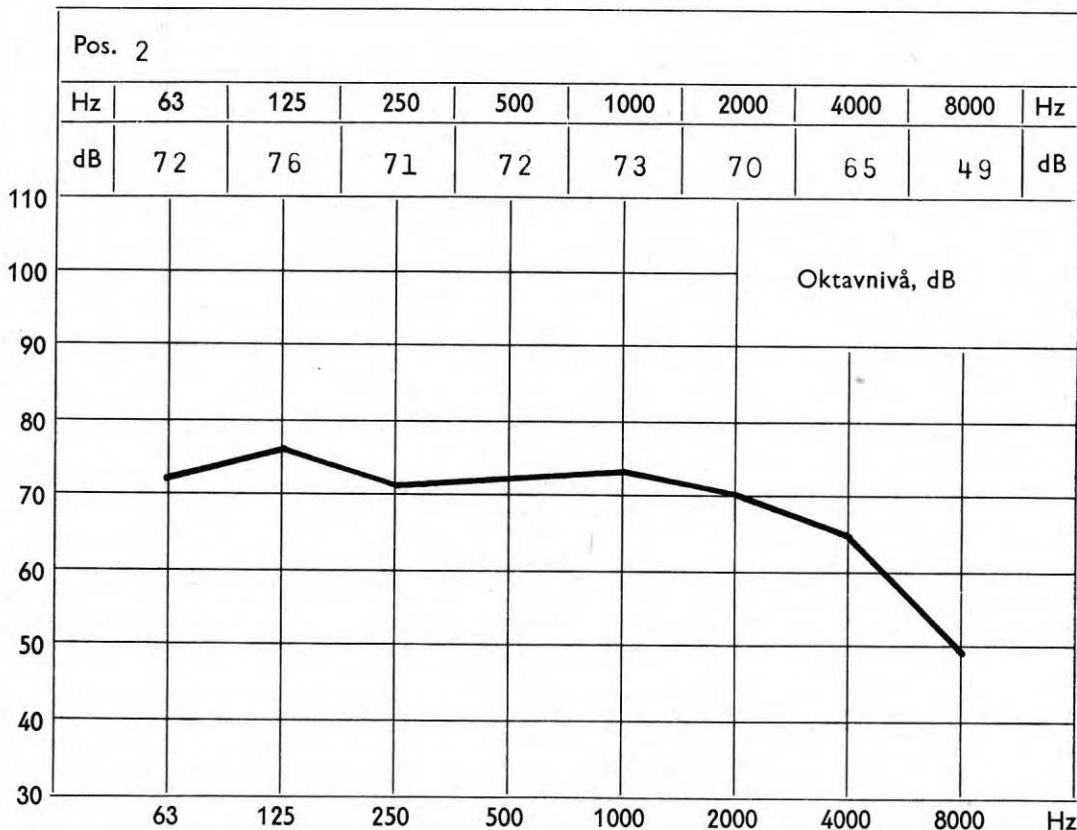
Motor: D 70 a, 109 SMMT hk

Mätplats: Åkerman, Eslöv

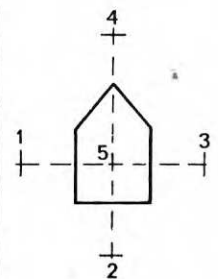
Datum: 27.11 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	84-86	77-80	78-81	72-76	76-78	
dB(A)						



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare på band

Fabrikat: Hy-Mac

Typ: HM 1080

Nr:

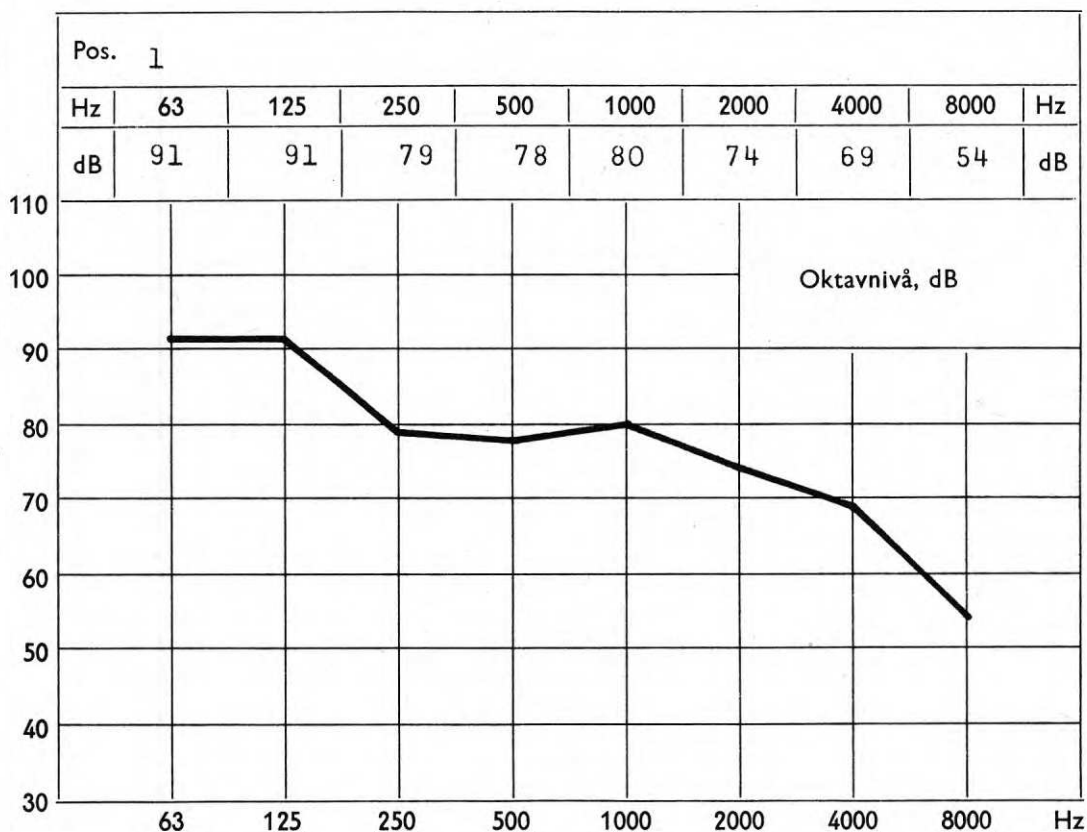
Motor: Diesel, 172 BHP hk

Mätplats: Stockby

Datum: 9.10 1968

Marktyp: Lera, grop vid pos. 4, hög vid pos. 3.

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	84-86	86-88	85-87	76-80	88-92	
dB(A)						





Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Munck

Typ: 600 Serie III

Nr: 78

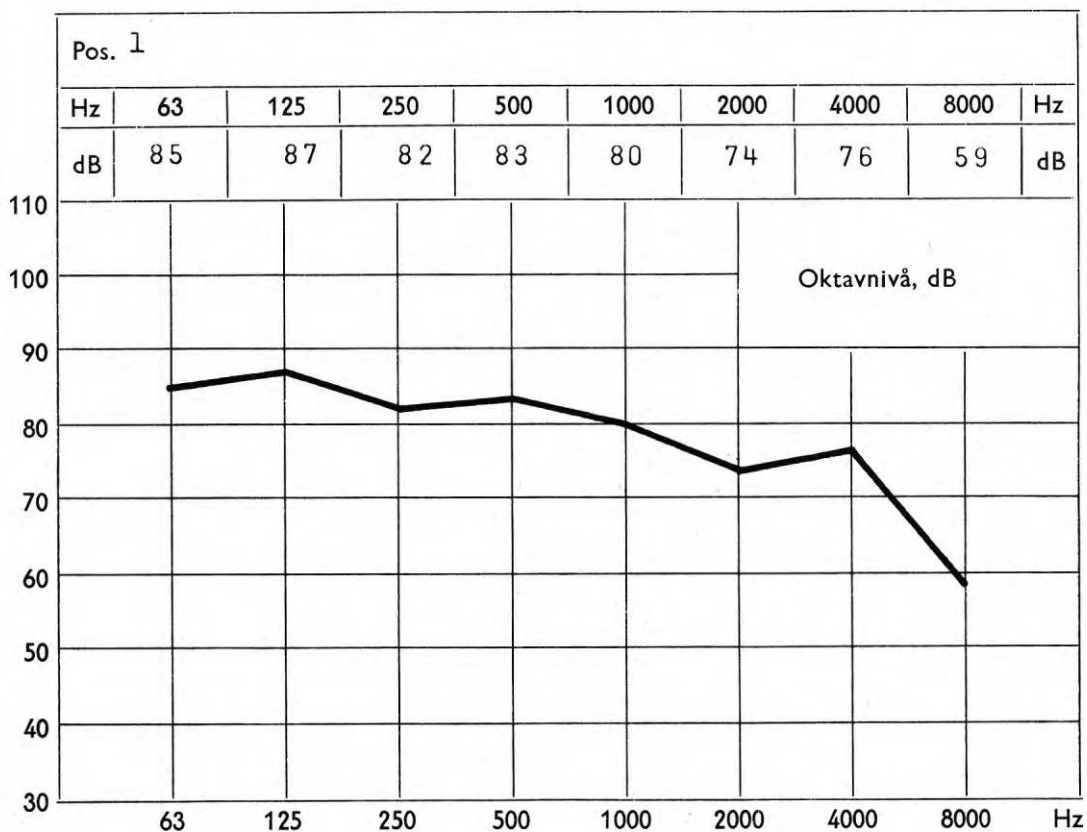
Motor: 185 DIN hk

Mätplats: Handen

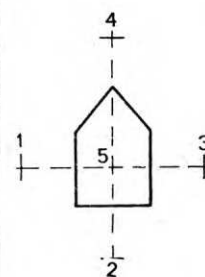
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Sten, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	88	82	84	81	94	Hytt dörr öppen
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Priestman

Typ: T 2

Nr: 13281

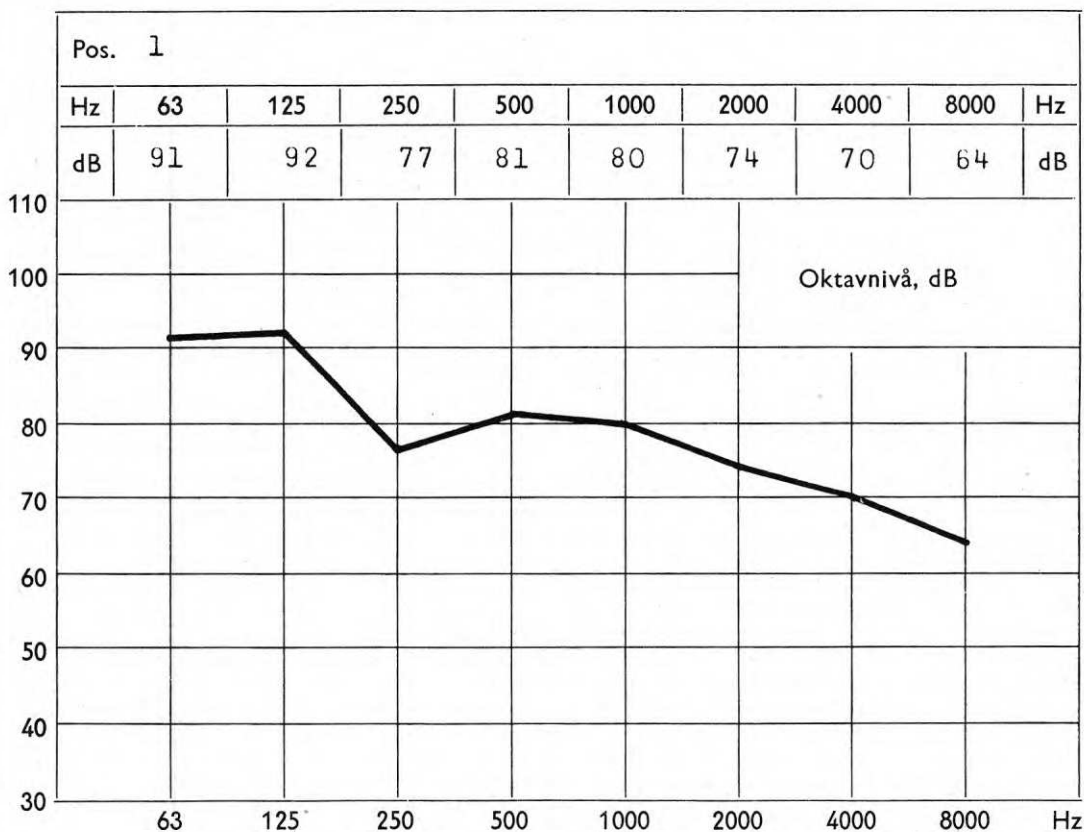
Motor: 61 SAE hk

Mätplats: Stockby

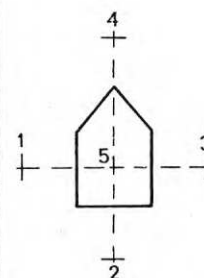
Datum: 2.10 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	82-85	84-88	84-89	84-87	96-99	
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Bucyrus-Eire

Typ: 20-H

Nr: 129837

Motor: 125 SAE hk

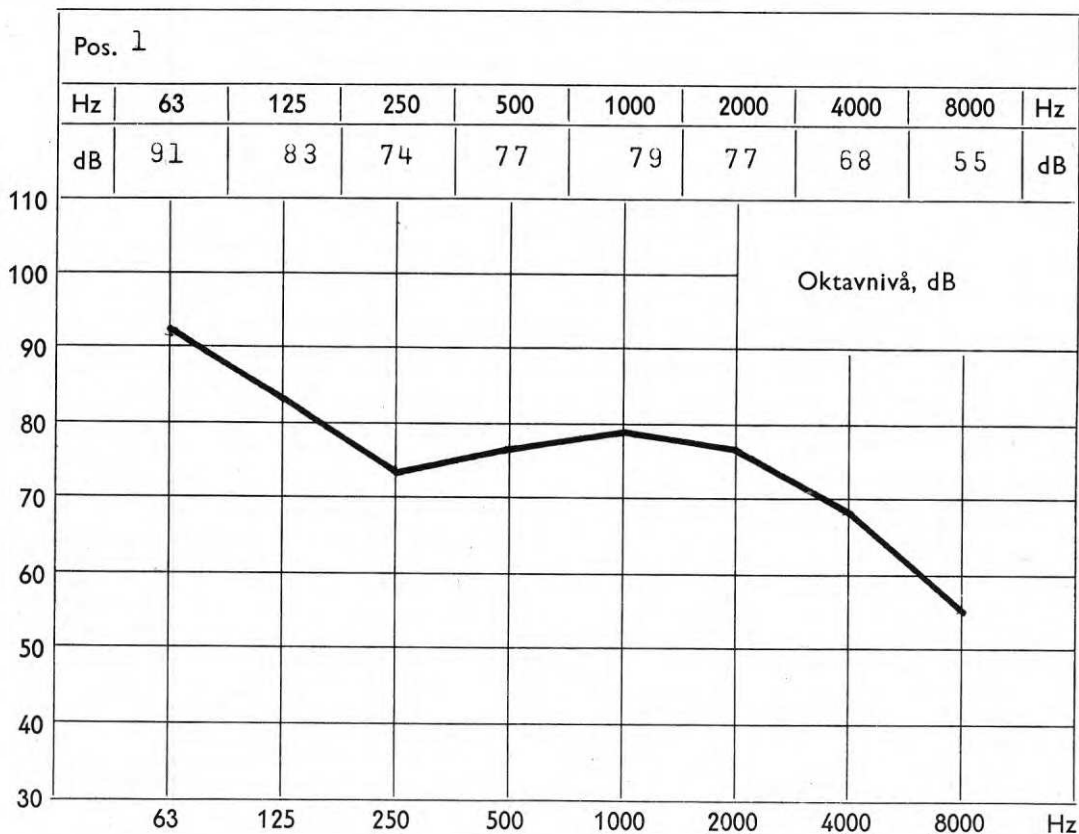
Mätplats: Skarpnäck

Datum: 28.5 1969

Marktyp: Jord, sten, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82-83	88-89	84-85	75	90	

Anm.: Stängd dörr





Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Koehring

Typ: 505

Nr: 12557

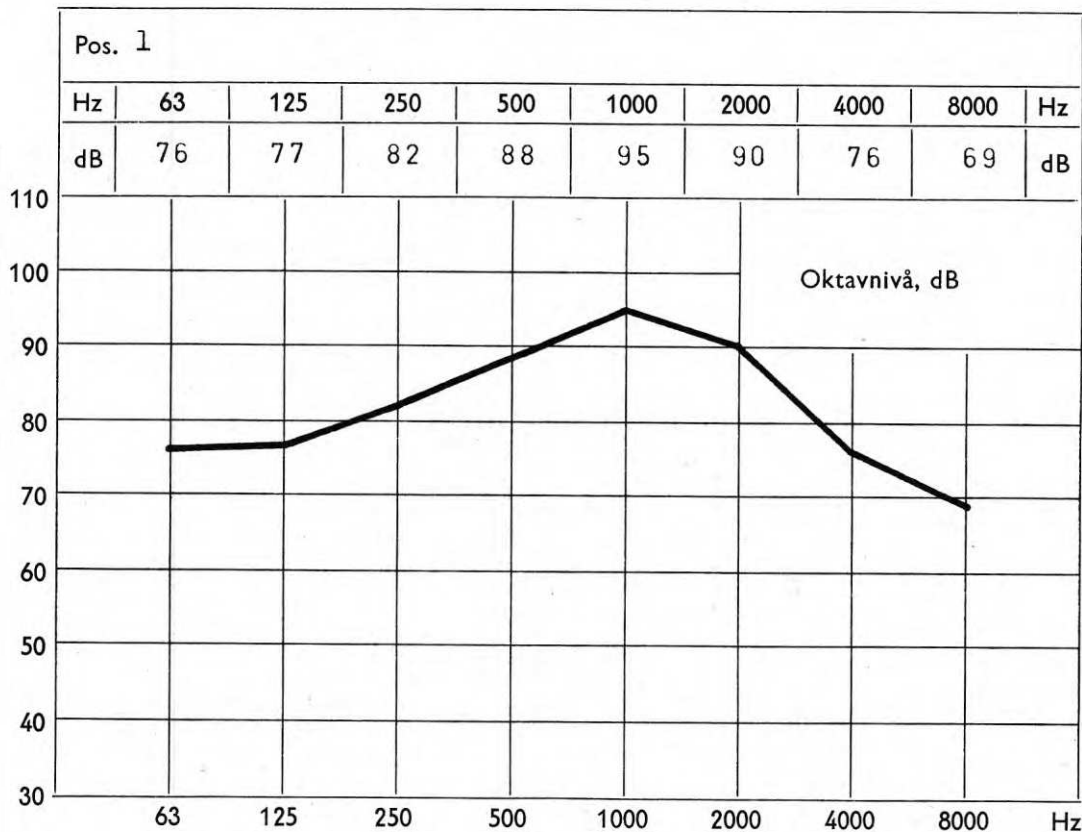
Motor: GM 6 Diesel, 2-takt, 162 SAE hk

Mätplats: Solna

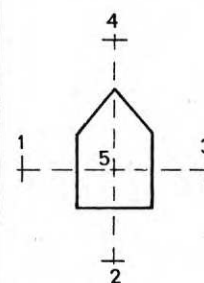
Datum: 6.5 1969

Marktyp: Jord, kuperad omgivning

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	90	96	92	90	104	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hydraulgrävare

Fabrikat: Priestman

Typ: Hydro-Tiger

Nr:

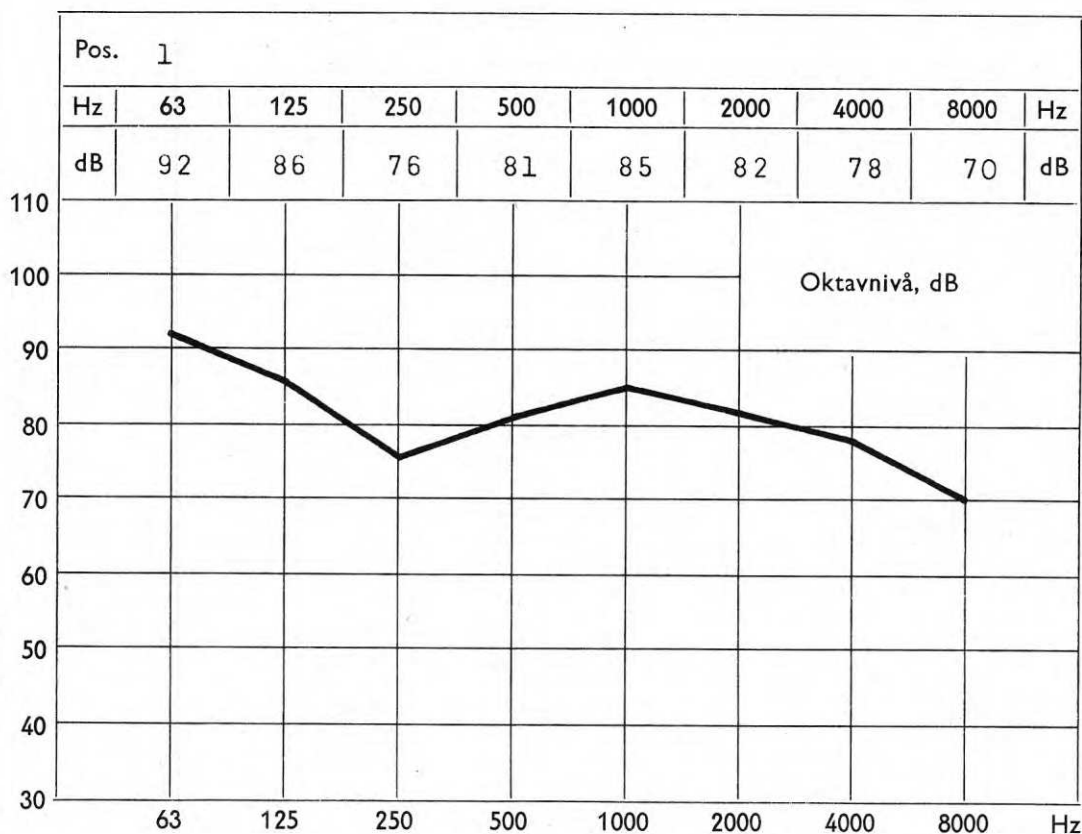
Motor: Dorman, 59 SAE hk

Mätplats: Stockby

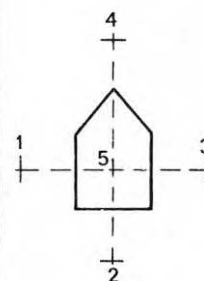
Datum: 2.10 1968

Marktyp: Lera, singel, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	81-91	88-100	80-90	74-82	97-100	Dålig ljuddämpare, lucka öppen bak, skjutdörr öppen vänster sida.
						Pos. 4: Kraftiga skopslag ökar detta värde.



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktor med grävaggregat och frontlastare
(vid grävning)

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: 203-205 Mark II, grävaggr. 220

Nr: A 6445

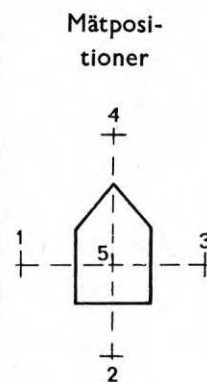
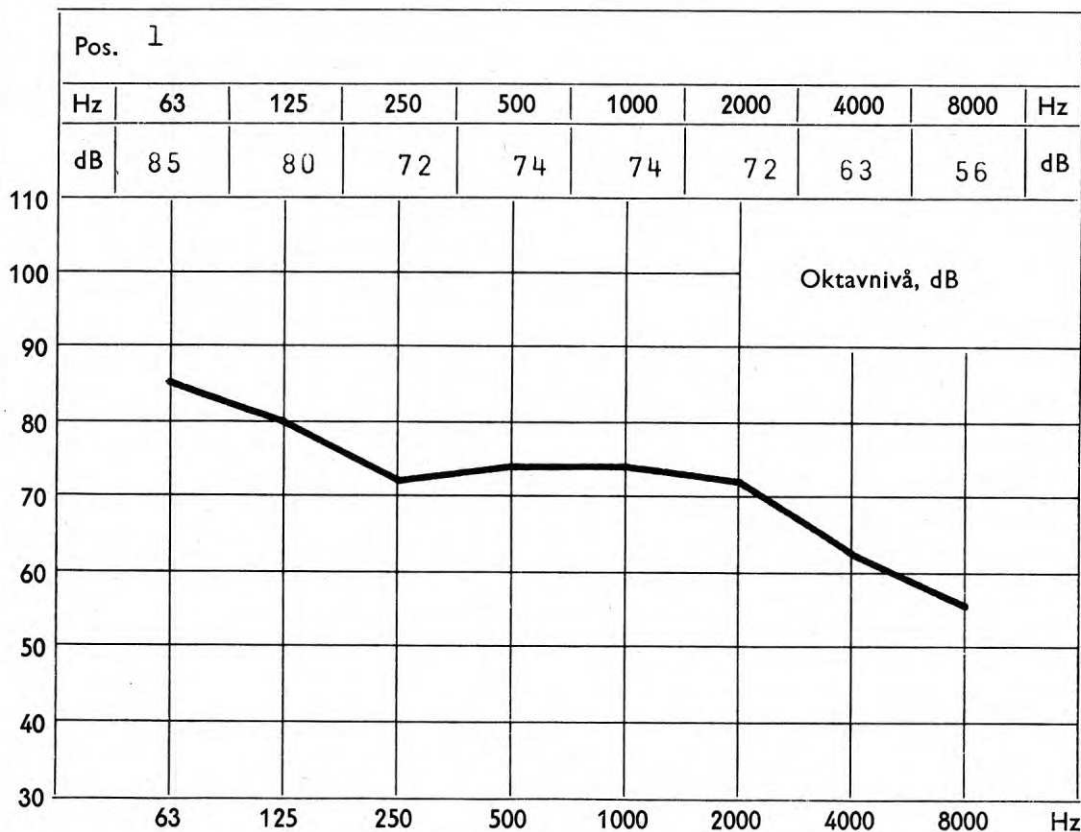
Motor: Diesel, 47 SAE hk

Mätplats: Enskede

Datum: 10.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	79	69	79	75	83	Pos. 5: Vid manövrering av grävaggregatet



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktor med bakmonterat grävaggregat

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: EIK 500/3303-3305

Nr:

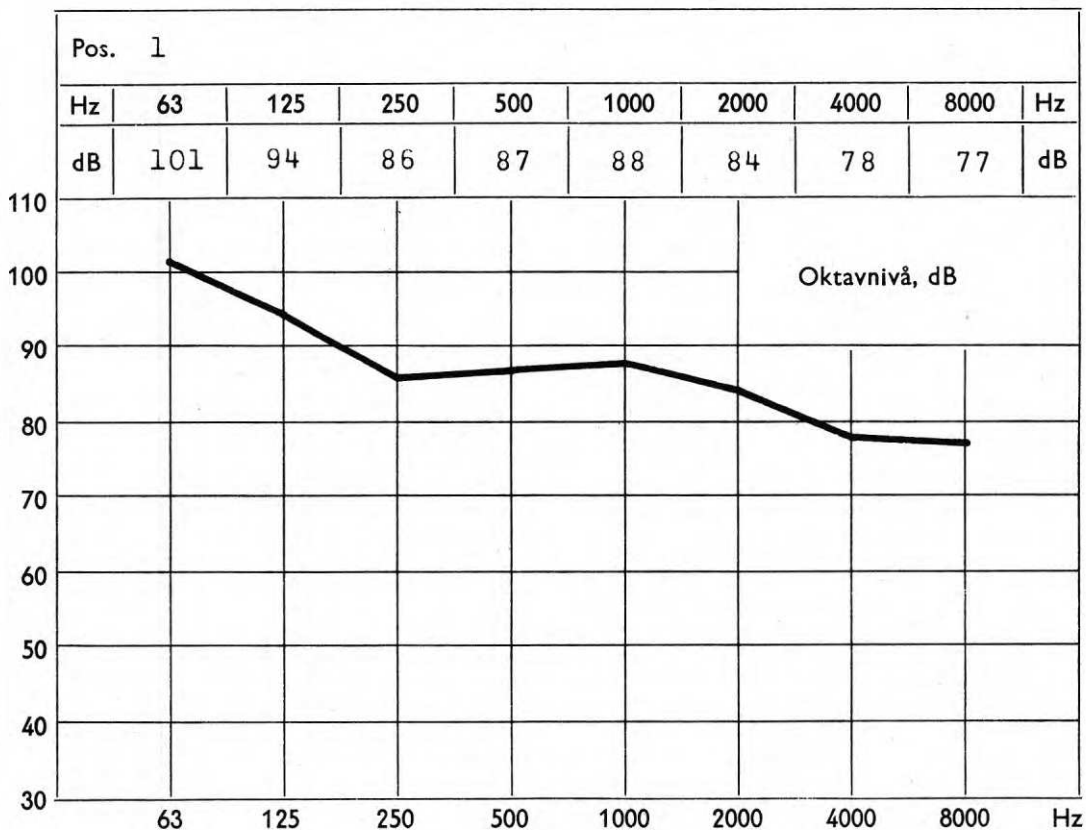
Motor: 64 SAE hk

Mätplats: Stockmos, Stenhamra

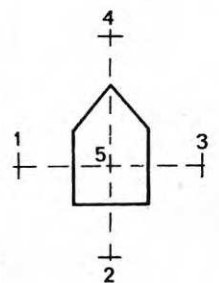
Datum: 5.6 1968

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	71-80	64-80	71-80	68-73	78-83	Pos. 5: Ingen hytt vid grävning
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktor med frontlastare och grävaggregat
(vid grävning)

Fabrikat: BM Volvo

Typ: G 612 B

Nr: 36181

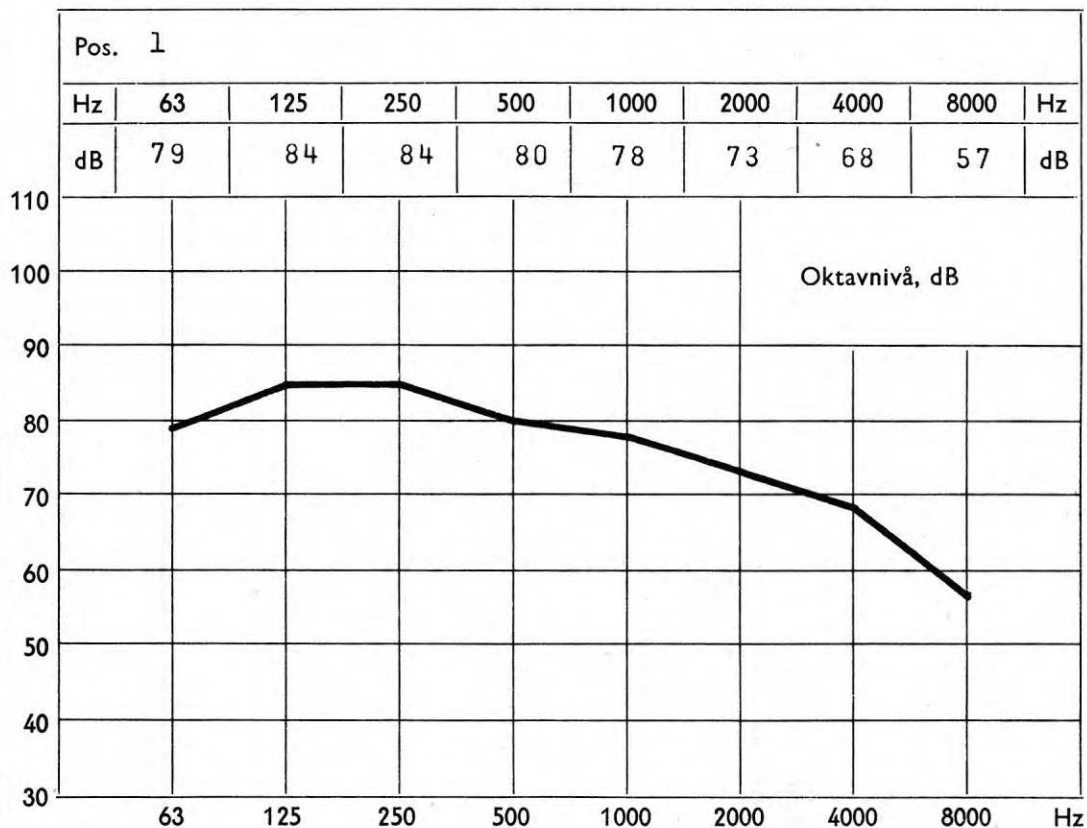
Motor: 56 DIN hk

Mätplats: Östberga

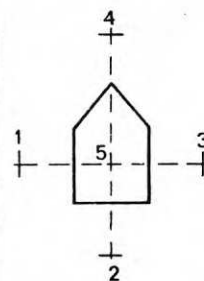
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	78	82	84	89	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Jordbrukstraktor med frontlastare, utan hytt

Fabrikat: David Brown

Typ: 25 D

Nr: PD 2511733

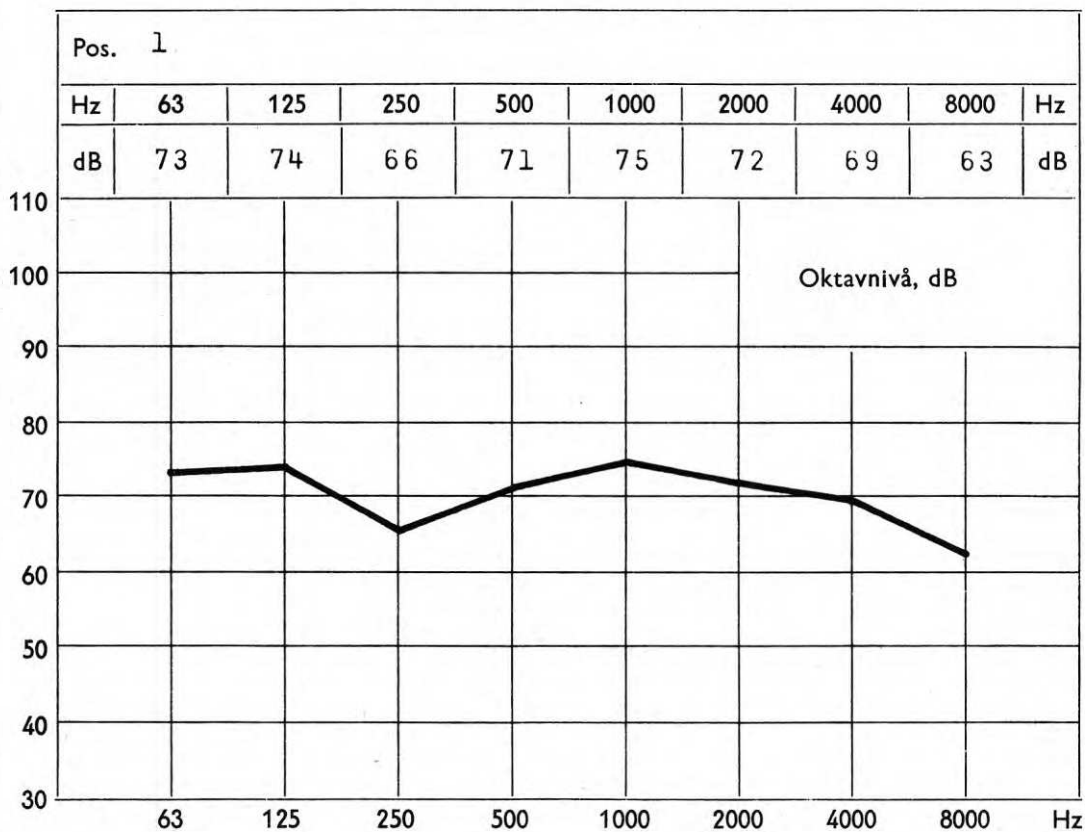
Motor: Diesel, 25 SAE hk

Mätplats: Skå

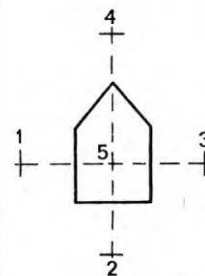
Datum: 6.6 1968

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	70-86	65-79	70-86	65-80	90-98	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Traktor med frontlastare och grävaggregat
(vid frontlastning)

Fabrikat: Hymas (Nuffield)

Typ: Grävaggr. 467, Lastare 403

Nr: 69009

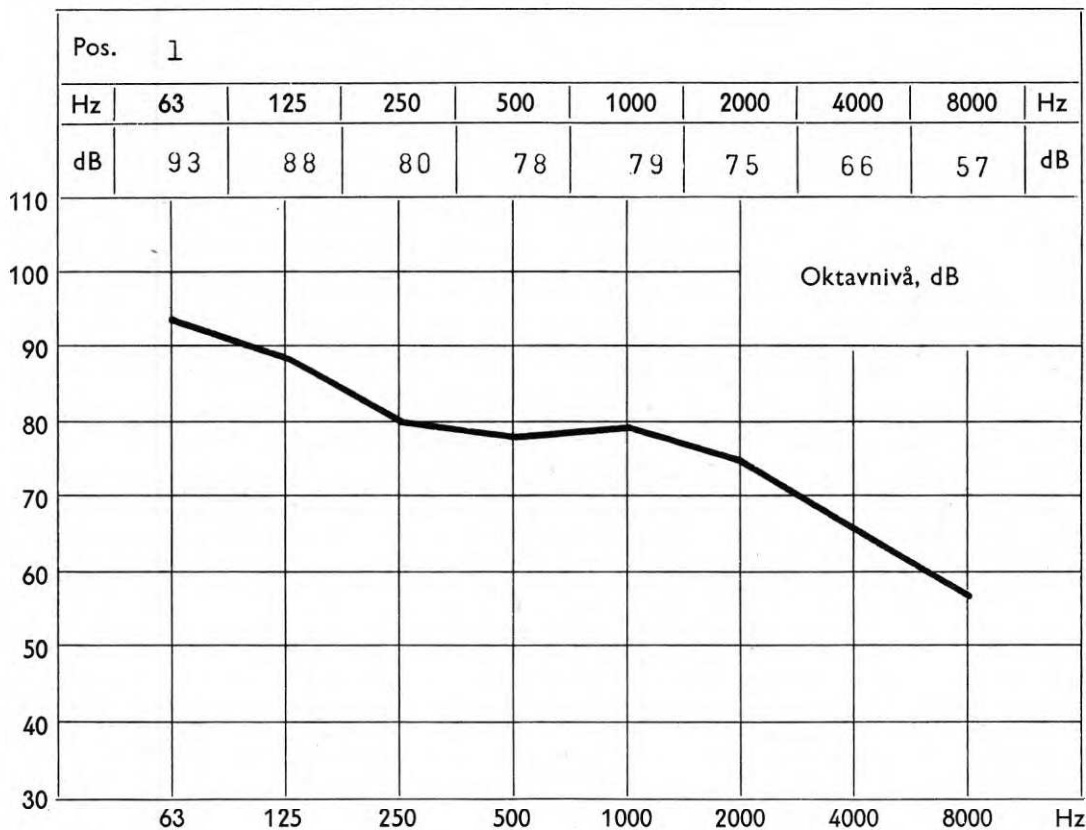
Motor: 4 cyl. 65 SAE hk

Mätplats: Vårberg

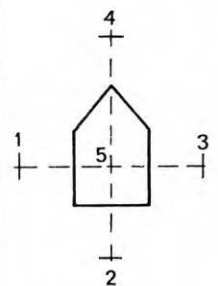
Datum: 10.6 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	87	70	78	74	87-94	Öppna fönster på hytten
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare

Fabrikat: Michigan

Typ: 75 A

Nr:

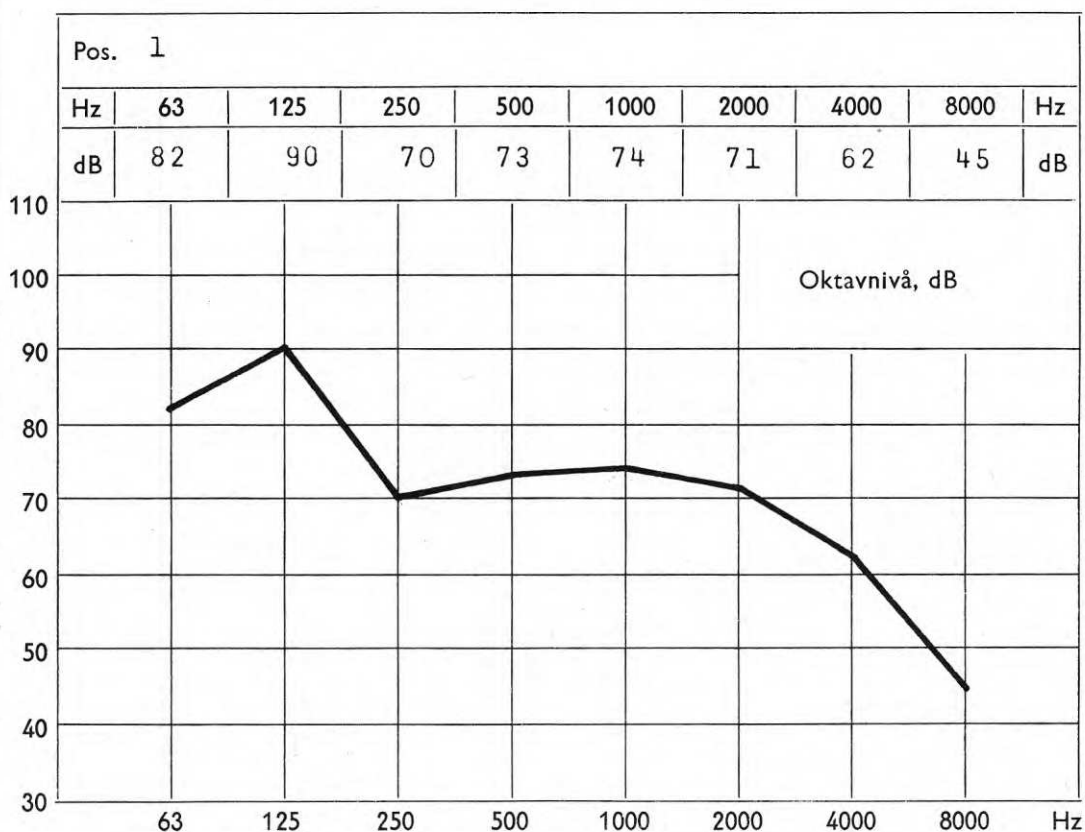
Motor: Volvo Diesel, 158 SMMT hk

Mätplats: Stockby

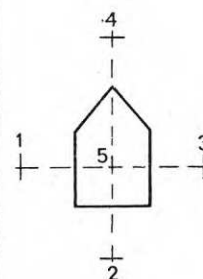
Datum: 4.10 1968

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	75-80	80-82	76-79	66-68	90-96	
dB(A)						

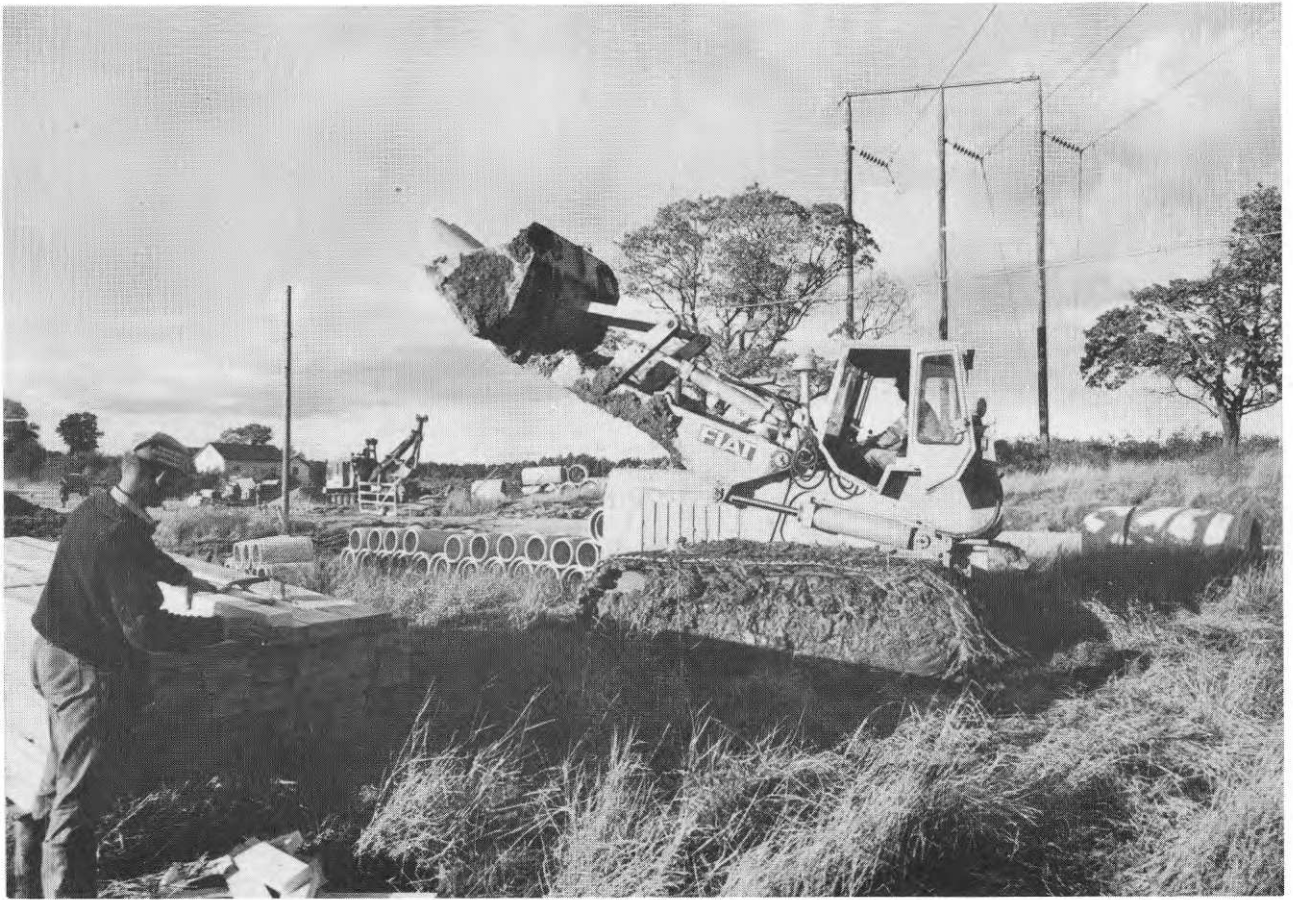


Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



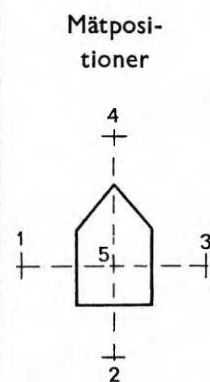
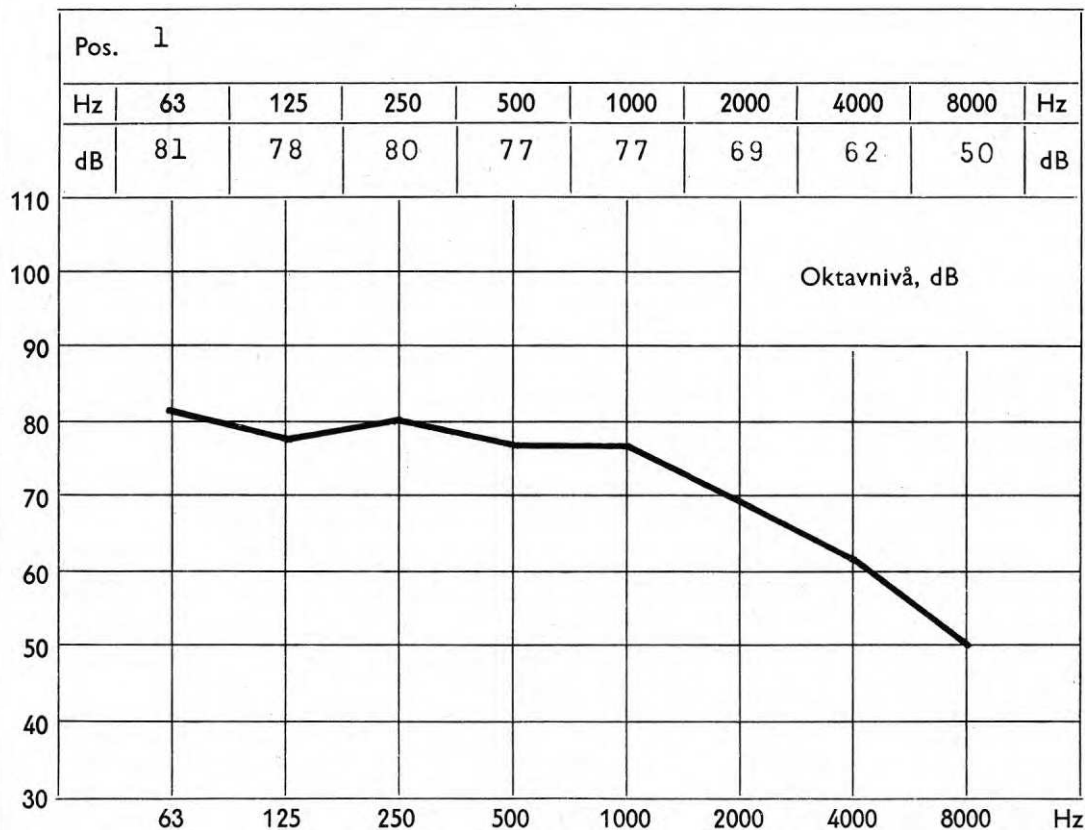
Maskinbeskrivning: Bandlastare

Fabrikat: Fiat
Typ: FL 8
Nr: 80 CA 558877
Motor: 85 DIN hk

Mätplats: Stockby
Datum: 4.10 1968

Marktyp: Lera, grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	78-80	76-79	78-80	79-84	90-97	
dB(A)						



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastmaskin på hjul

Fabrikat: Hough Payloader (IH)

Typ: H 30 B

Nr:

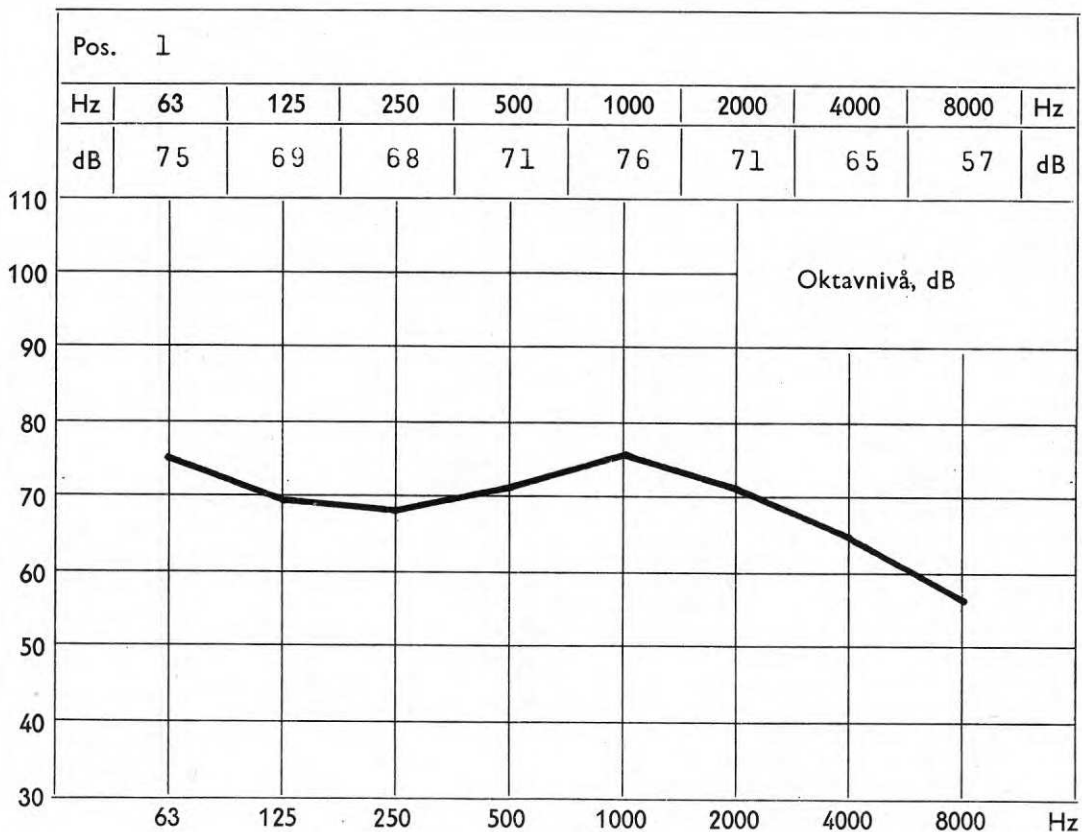
Motor: 70 SAE hk

Mätplats: Stockby

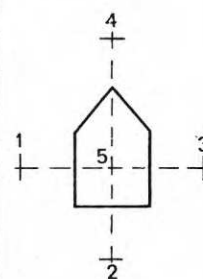
Datum: 2.10 1968

Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	78-85	76-84	80-86	74-76	85-93	
dB(A)						

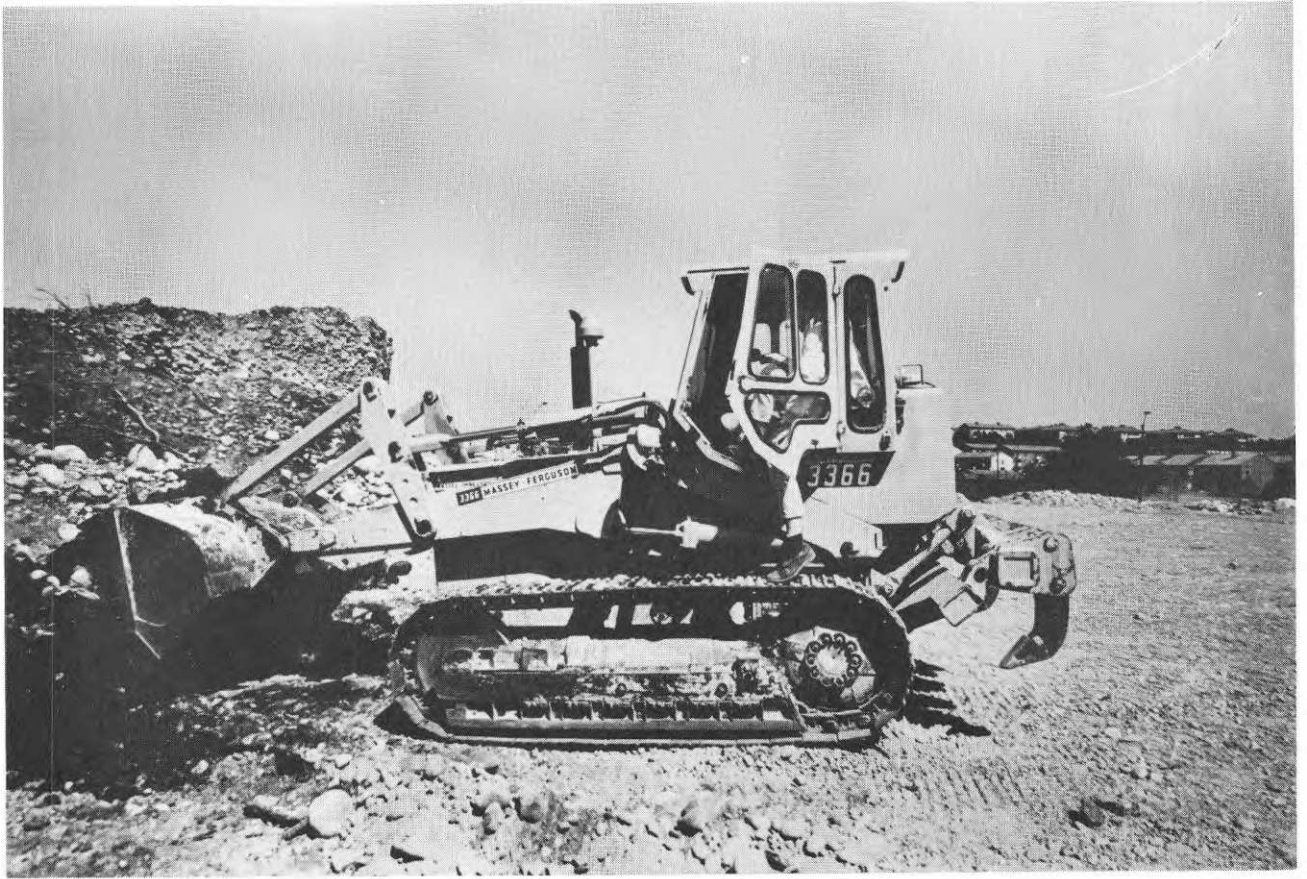


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Frontlastare på band

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: 3366

Nr: 7090373

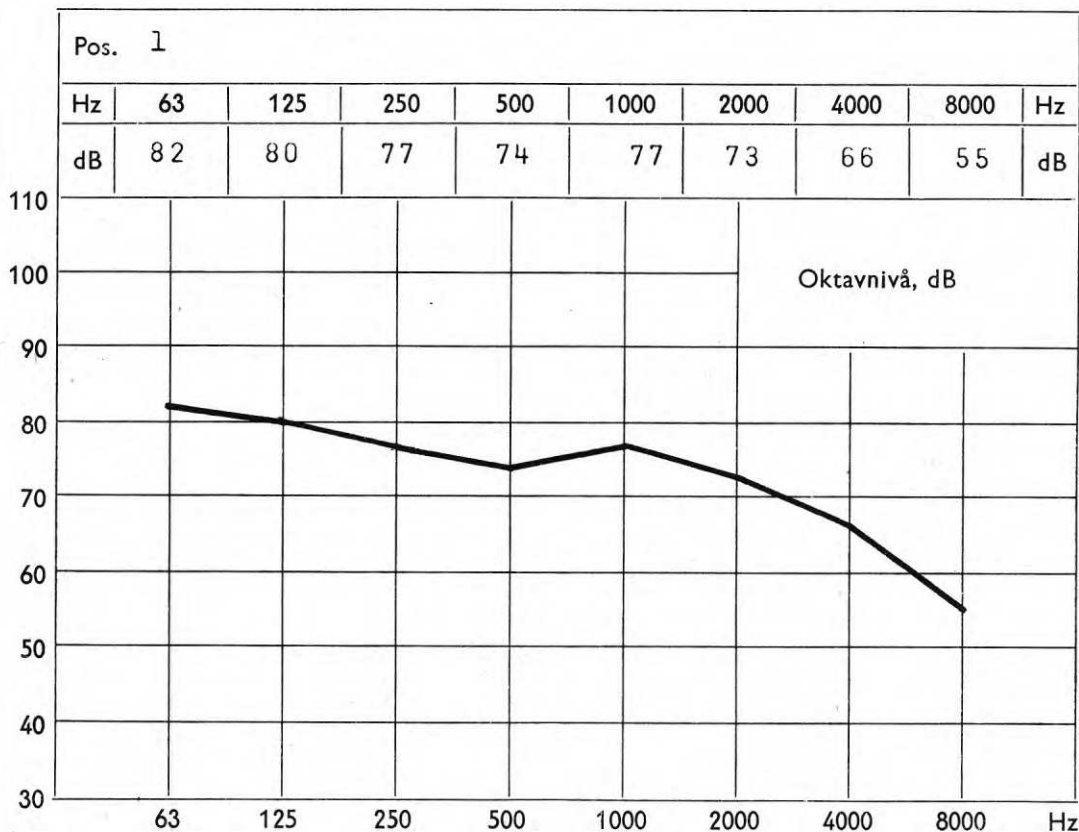
Motor: 78 SAE hk

Mätplats: Enskede

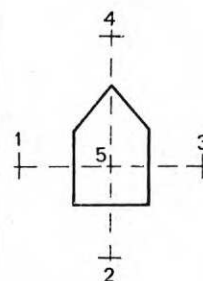
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	86	82	77	98	



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Frontlastare på band

Fabrikat: International Drott, hytt från Klippan

Typ: 150K3

Nr: A 15648

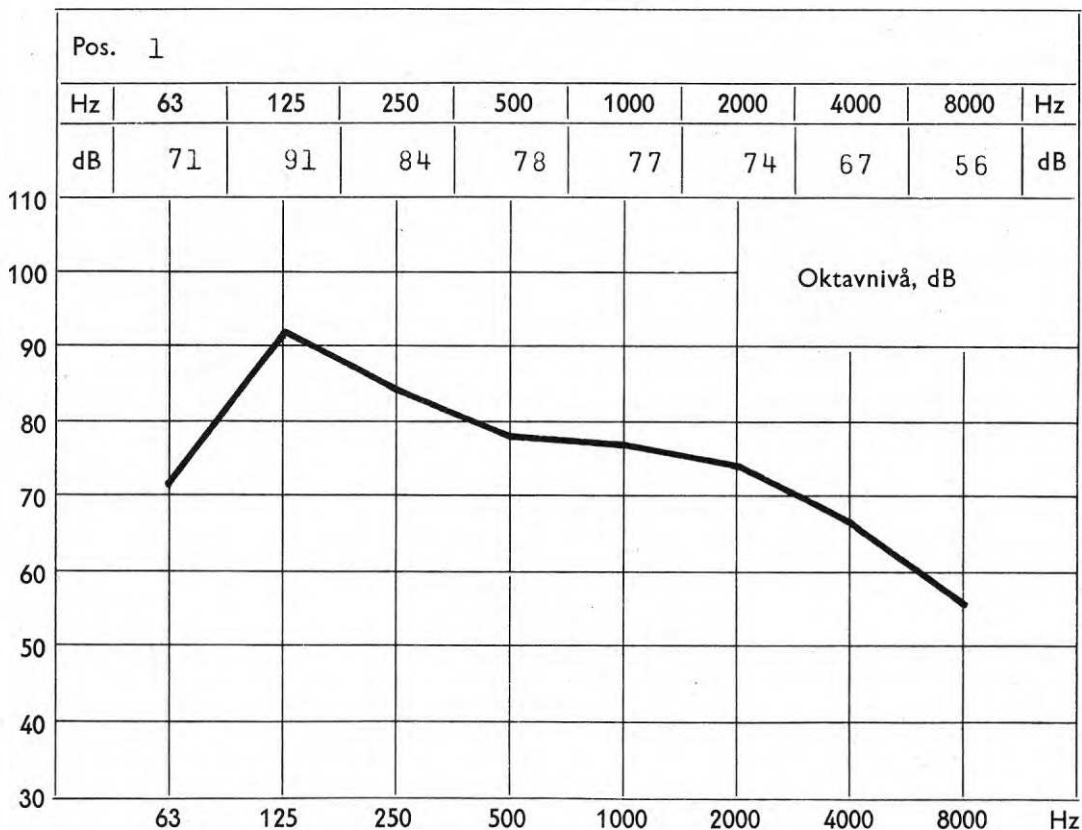
Motor: 6 cyl, 4-takt, diesel, 75 SAE hk

Mätplats: Enskede

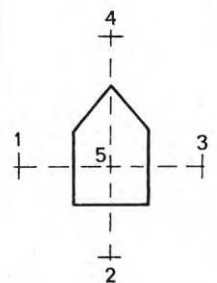
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	89	82	78	98	Stängd dörr till hytt



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Frontlastare, 4-hjulsstyrd

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: MF 33 A

Nr: 3010100106

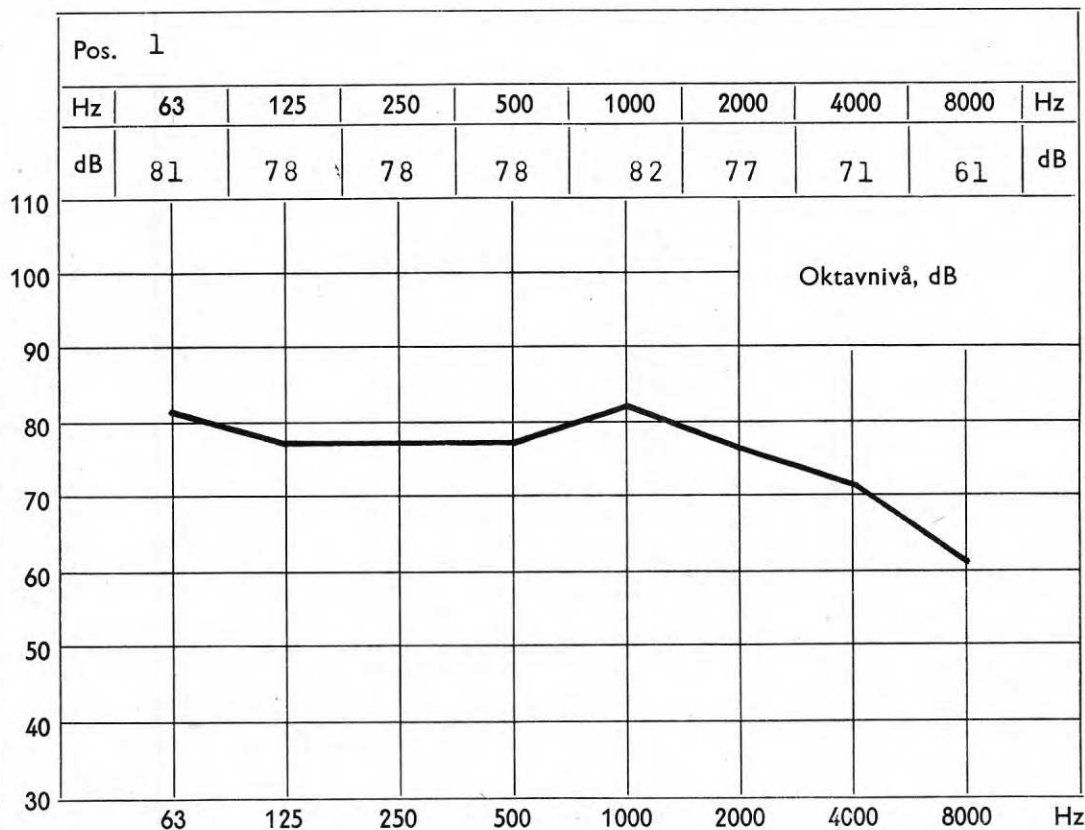
Motor: 93 SAE hk

Mätplats: Enskede

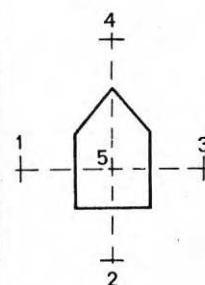
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	87	90	85	77	98	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Frontlastare, 4-hjulsstyrd

Fabrikat: Massey Ferguson

Typ: MF 44

Nr:

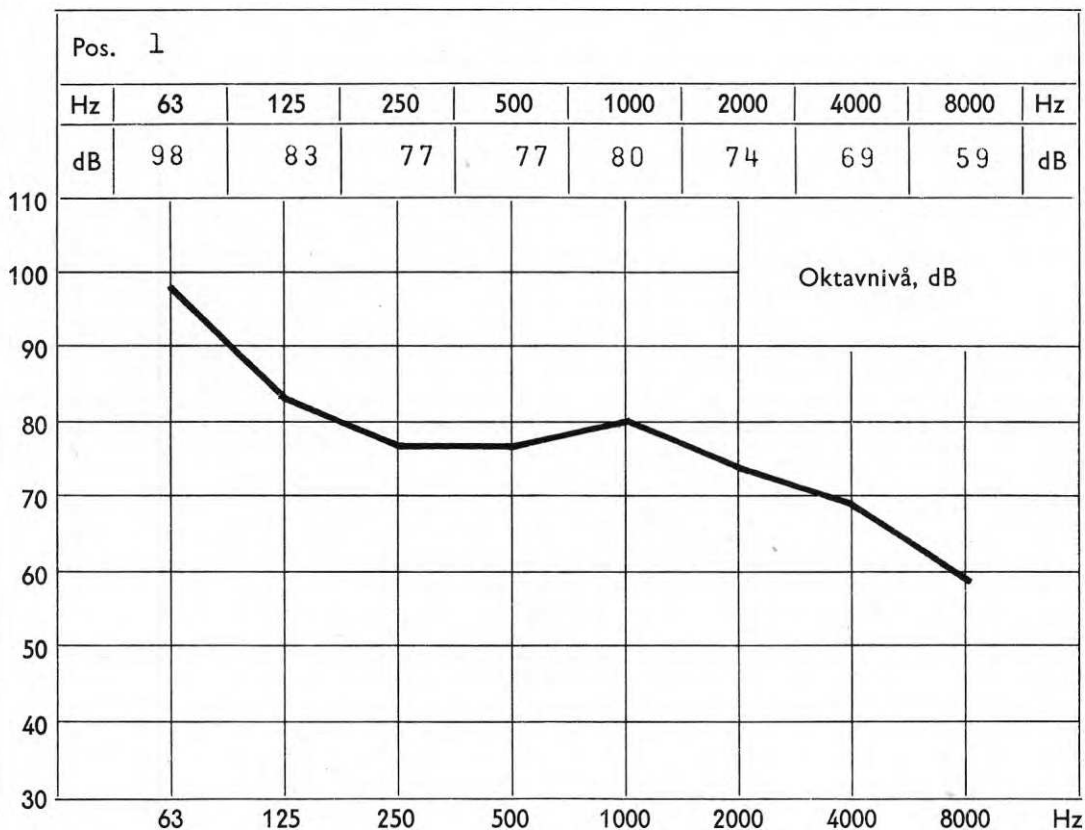
Motor: 131 SAE hk

Mätplats: Enskede

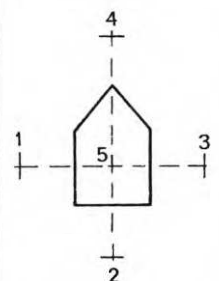
Datum: 6.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	90	90	84	80	94	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare

Fabrikat: Hanomag

Typ: B 11 AF

Nr: 3010940

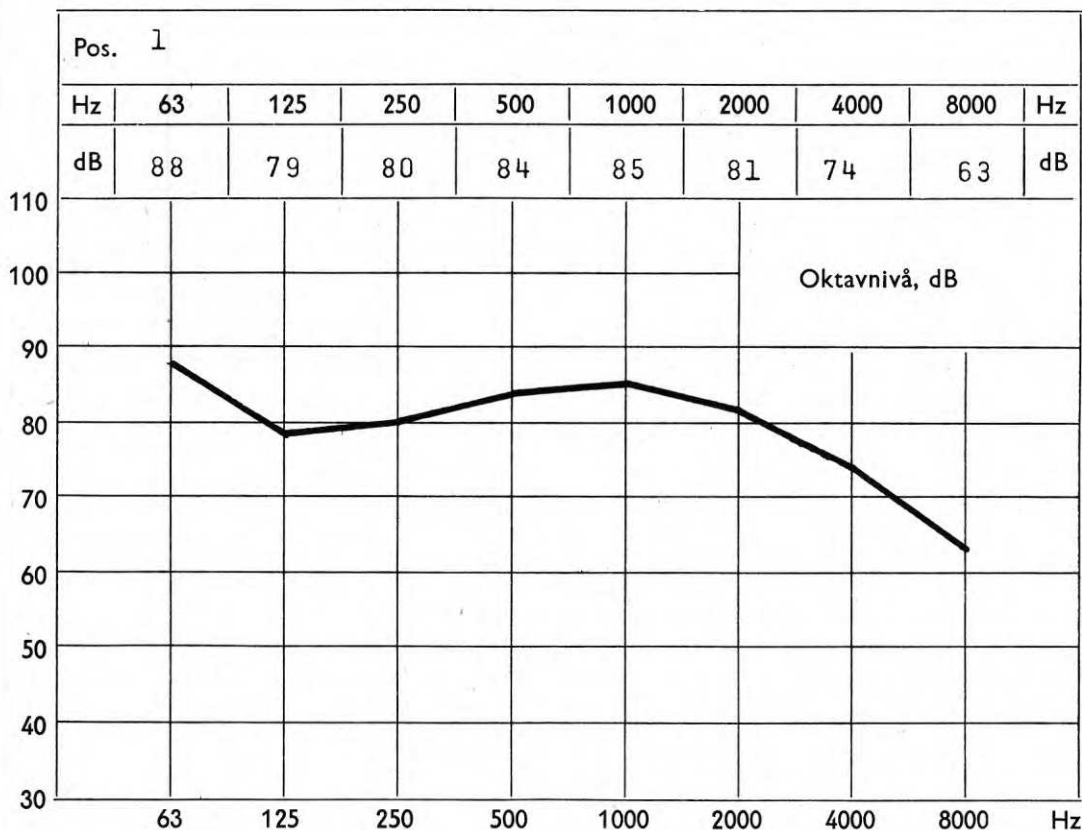
Motor: 125 DIN hk

Mätplats: Skarpnäck

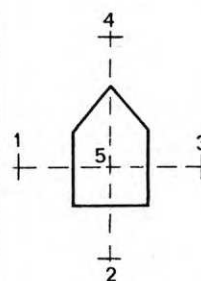
Datum: 28.5 1969

Marktyp: Makadam, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	90	91	90	75	96	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare, midjestyrd

Fabrikat: Parca

Typ: P 1254

Nr: 2190-04-2 VA 134

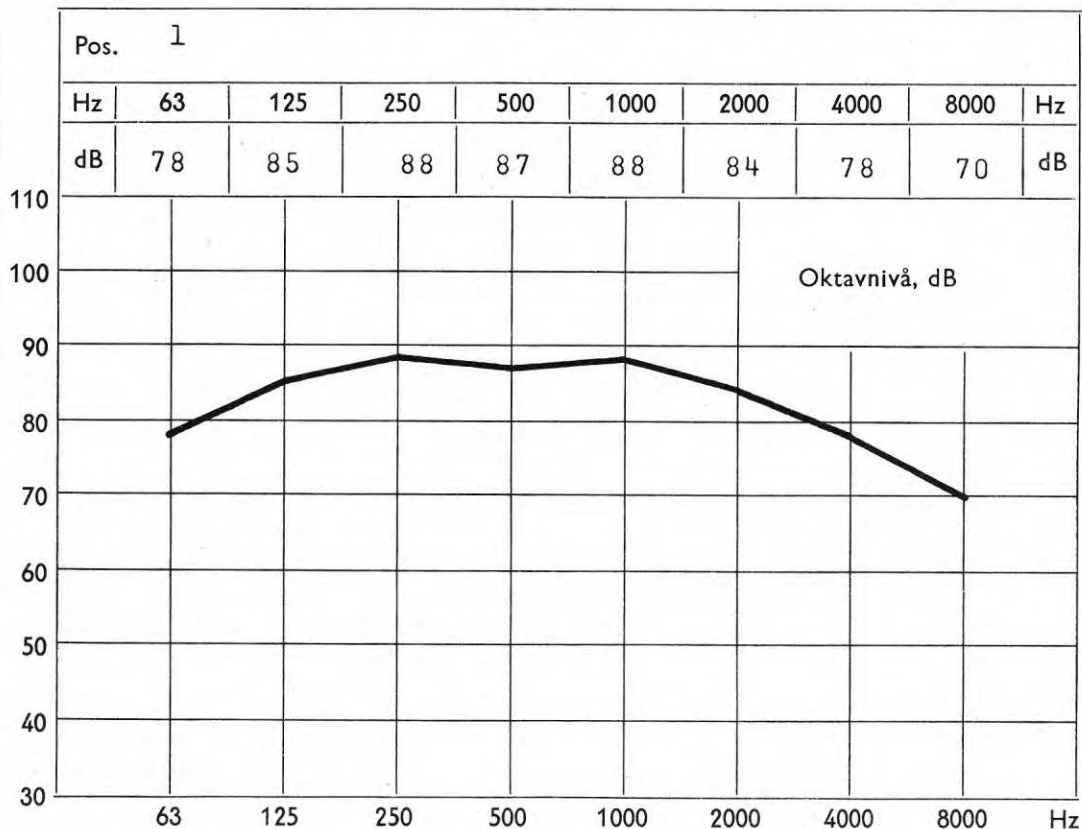
Motor: 185 SMMT hk

Mätplats: Handen

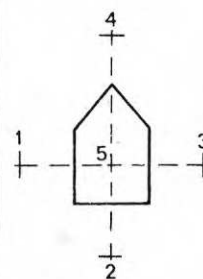
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Sand, utan hinder

Pos.	1.	2	3	4	5	Anm.
	92	94	92	82	98	
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare, midjestyrd

Fabrikat: Allis Chalmers

Typ: TL 745

Nr: 1120

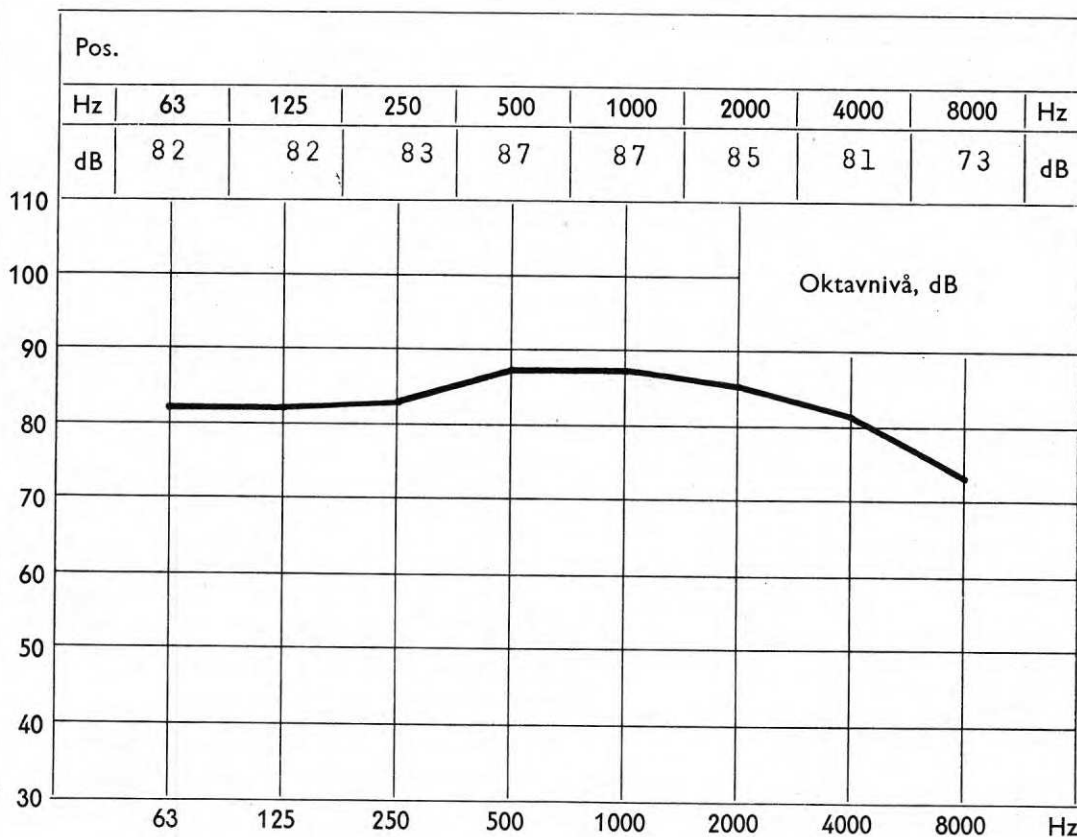
Motor: 6 cyl., diesel, 235 SAE hk

Mätplats: Älvsjö

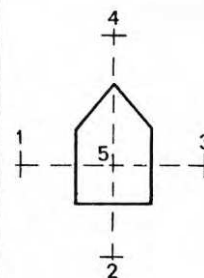
Datum: 27.5 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	92	94	92	76	102	Dörr och bakruta öppna
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare, midjestyrd

Fabrikat: Caterpillar

Typ: 980

Nr: 42 H 529

Motor: V8, diesel, 235 SAE hk

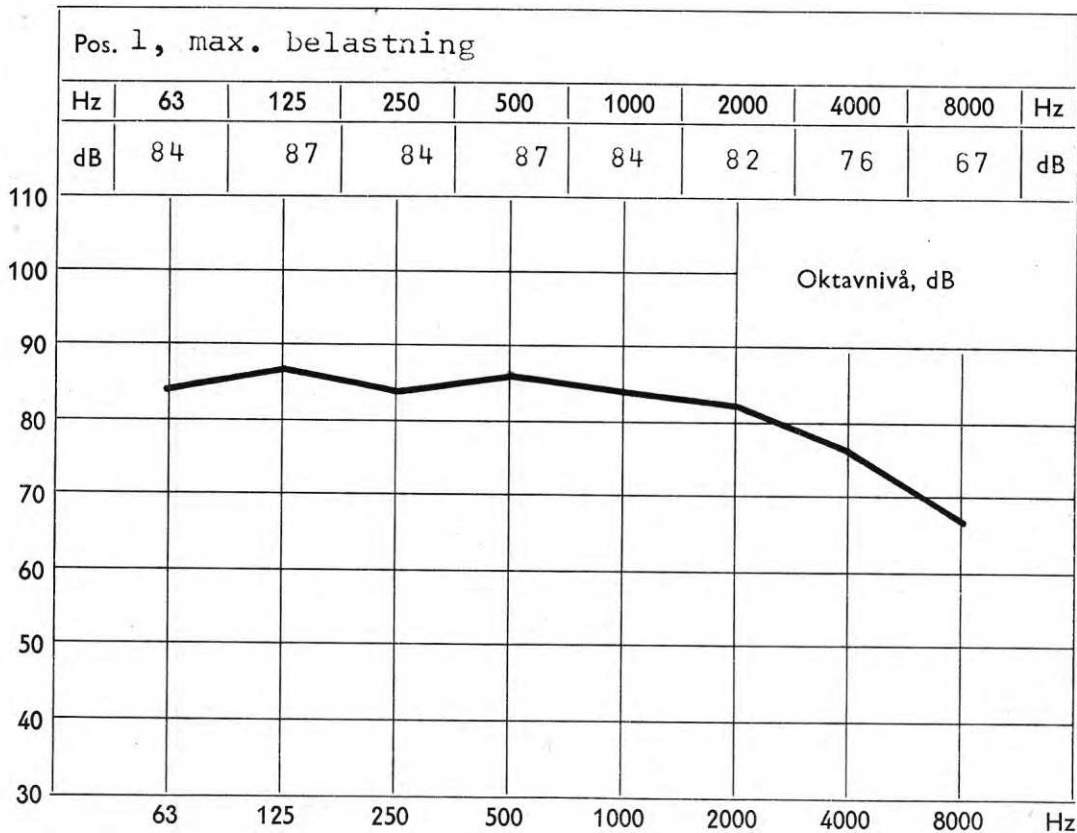
Mätplats: Älvsjö

Datum: 27.5 1969

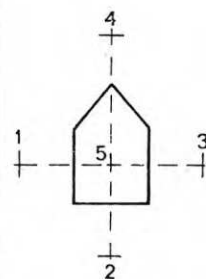
Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	85	82	85	80	94	Normalkörning
	90	94	90	85	94	Max. belastning

Anm.: Dörrar och rutor till hytten stängda



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Frontlastare, midjestyrd

Fabrikat: International Hough

Typ: Pay-Loader h90C

Nr: 356-301-V-02140

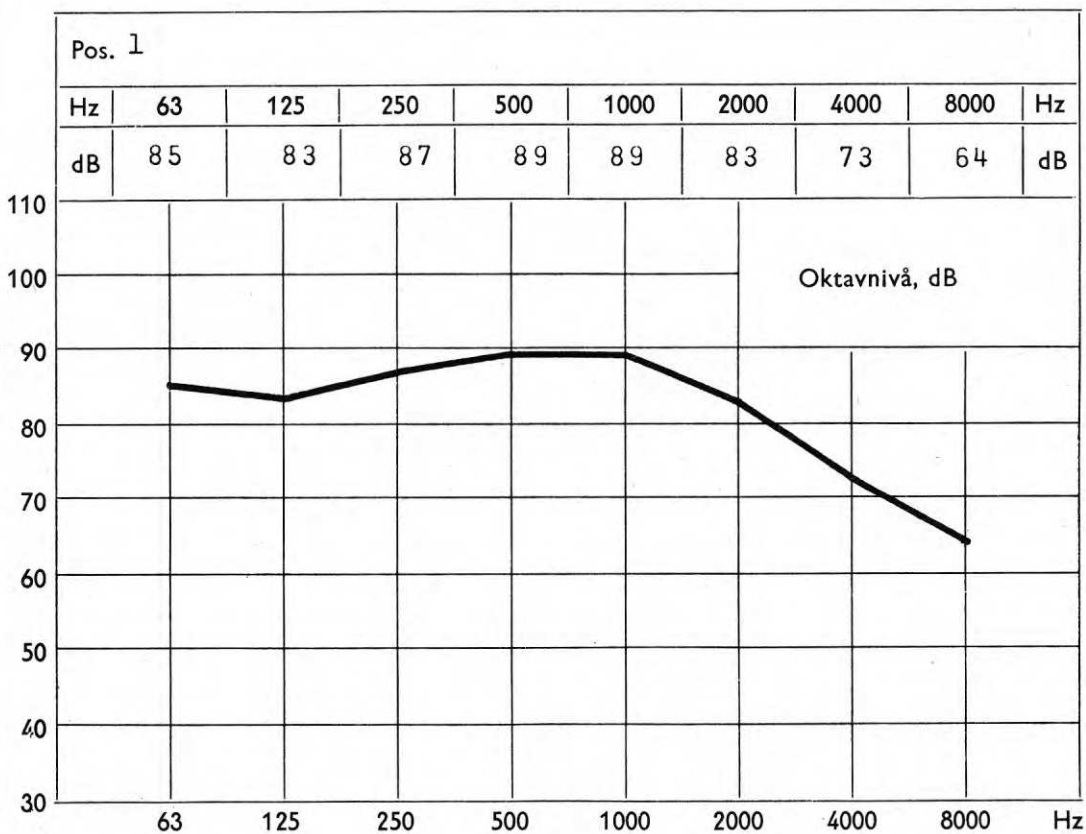
Motor: 198 SAE hk

Mätplats: Jordbro

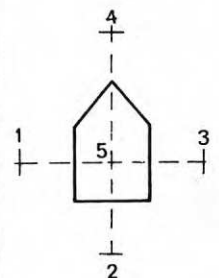
Datum: 11.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	94	92	94	82	92	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Hjullastare

Fabrikat: Pettibone, Mulliken (PMCO)

Typ: SPEEDALL, PM 240

Nr:

Motor: GMC, 108 SAE hk

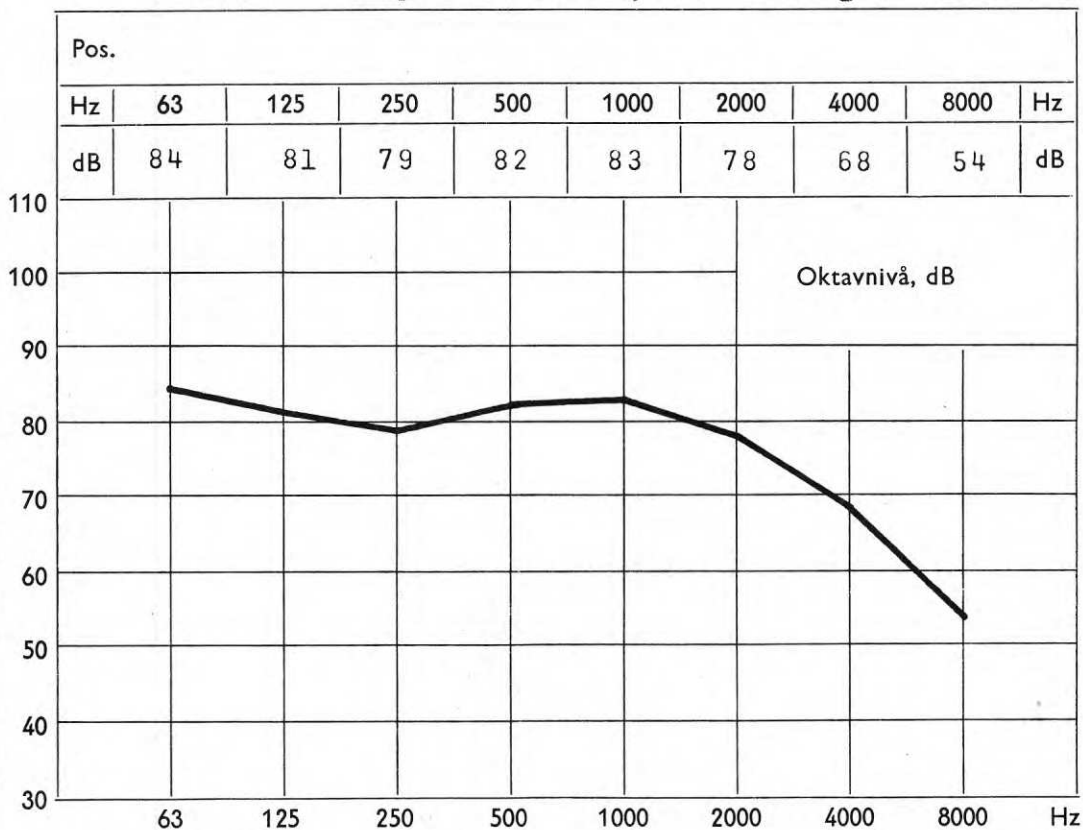
Mätplats: Stockby

Datum: 4.10 1968

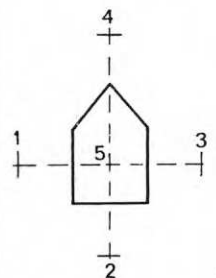
Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	85-92	85-92	85-92	80-82	91-97	Låg växel
dB(A)						Vid extra tungt arbete ökar värdena ca 4 dB.

Anm.: Mellan pos. 1 och 2, d.v.s. avgasrörets riktning, max. 96 dB(A)

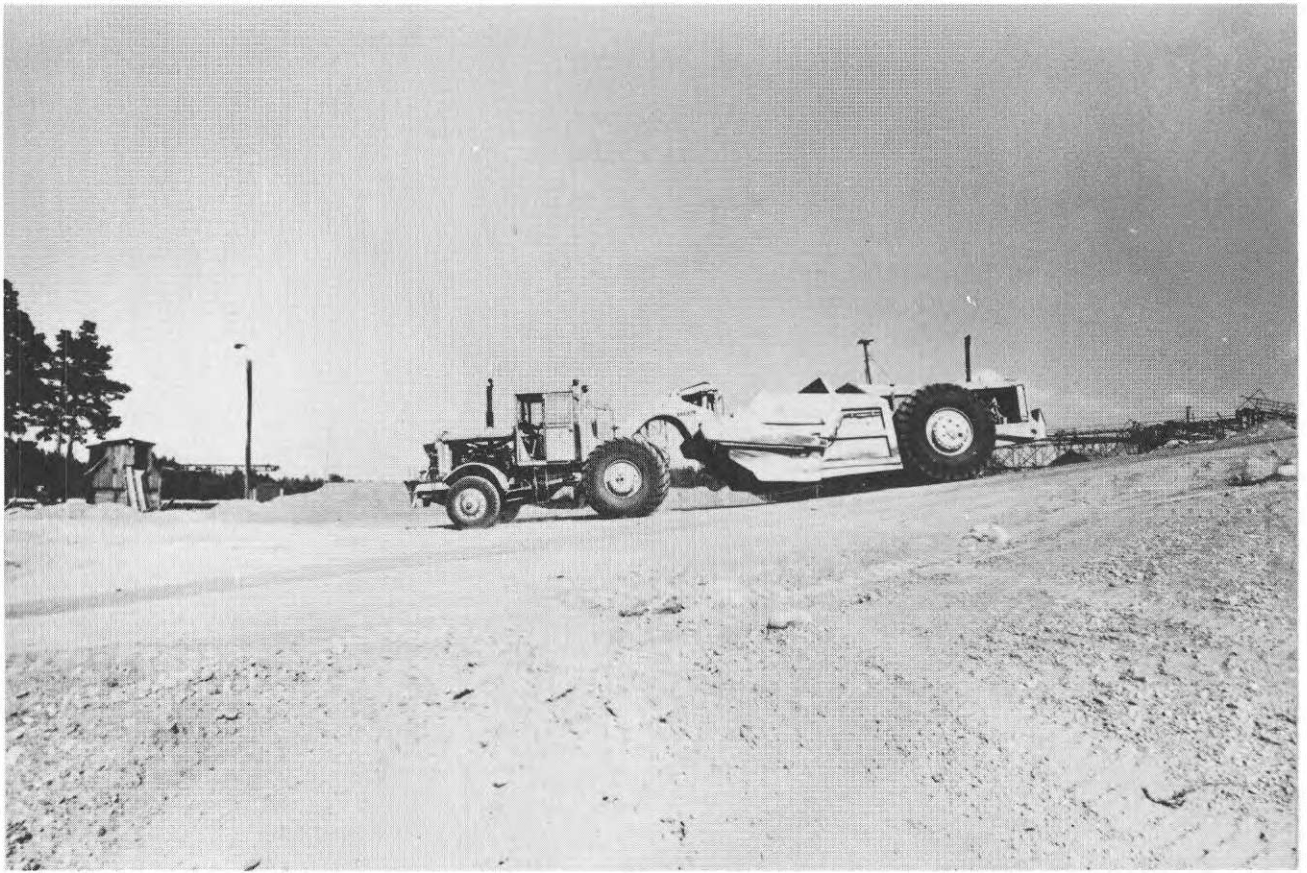


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Motorschaktvagn

Fabrikat: Euclid

Typ: TS 18

Nr:

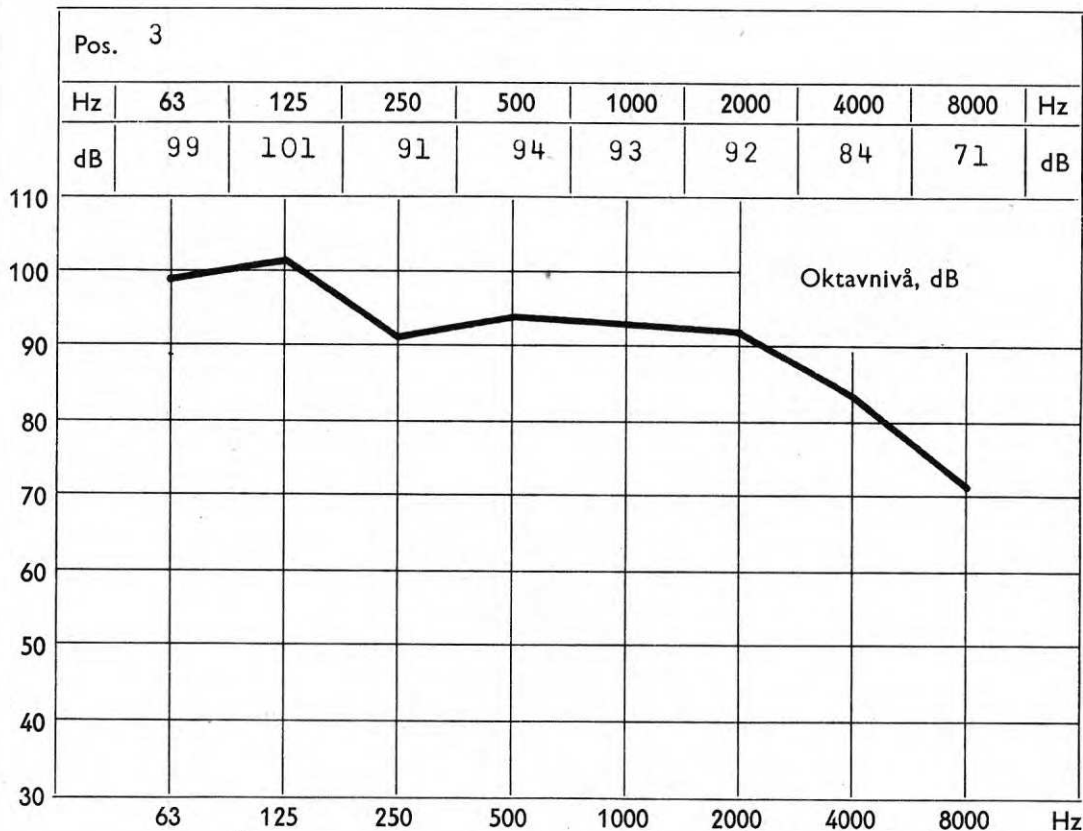
Motor: Diesel, 2x250 SAE hk

Mätplats: Munsö

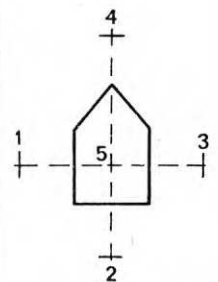
Datum: 13.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	103-104		98-99			
dB(A)						



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin

Fabrikat: International Drott

Typ: B6K3

Nr: BD 9035

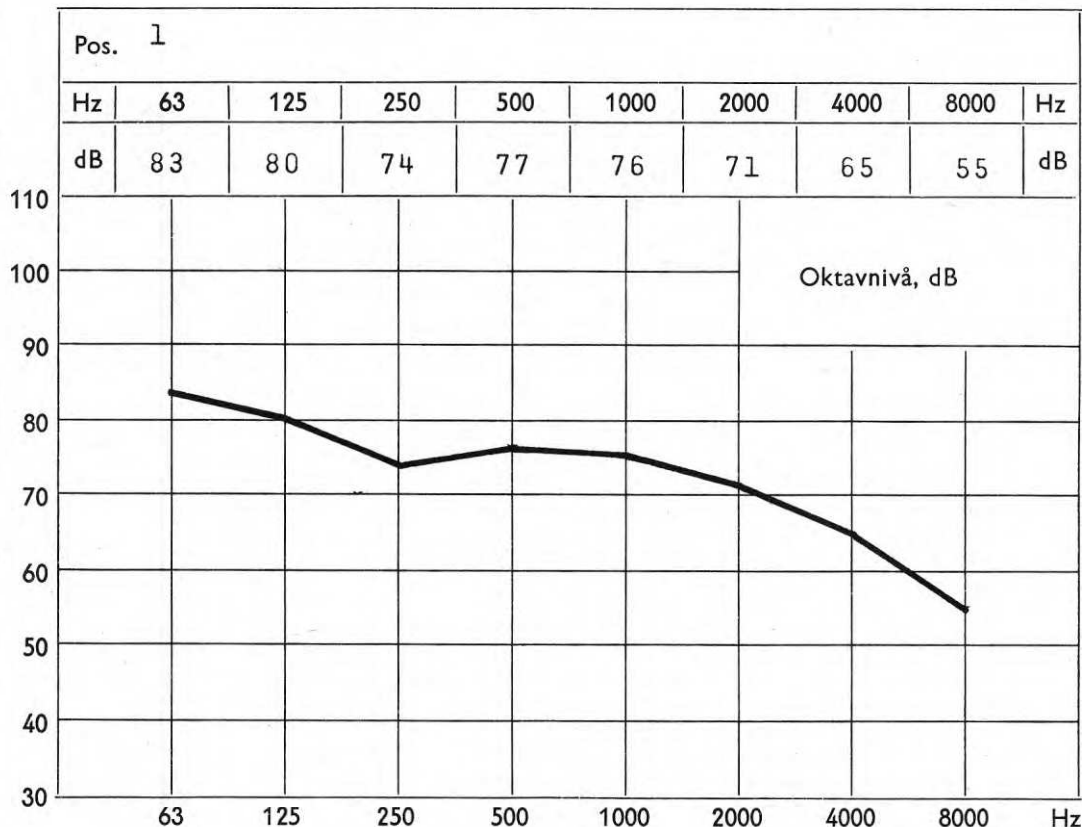
Motor: 4-cyl, diesel, 50 SAE hk

Mätplats: Älvsjö

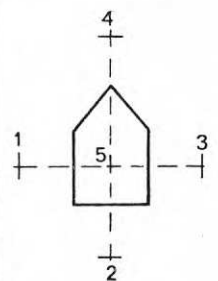
Datum: 27.5 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	80	74	78	72	88	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin

Fabrikat: Caterpillar

Typ: D 7

Nr:

Motor: 180 SAE hk, avgasturbo

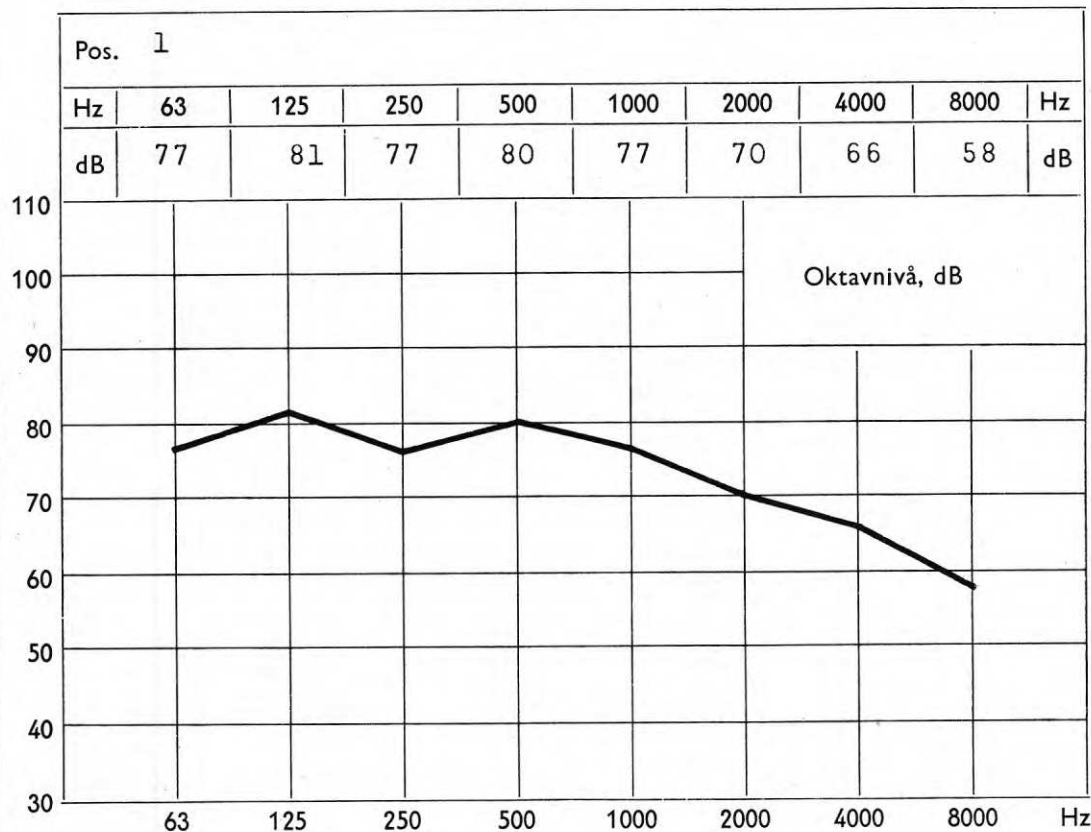
Mätplats: Stockby

Datum: 9.10 1968

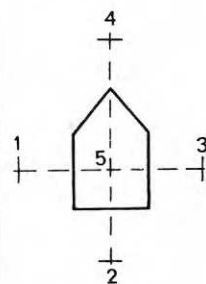
Marktyp: Lera, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	80-83	75-79	81-84	80-83	94-96	
dB(A)						

Anm.: Vid avgasturbo förekommer ej ljuddämpare.



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin

Fabrikat: CASE

Typ: 1150

Nr: 7110597

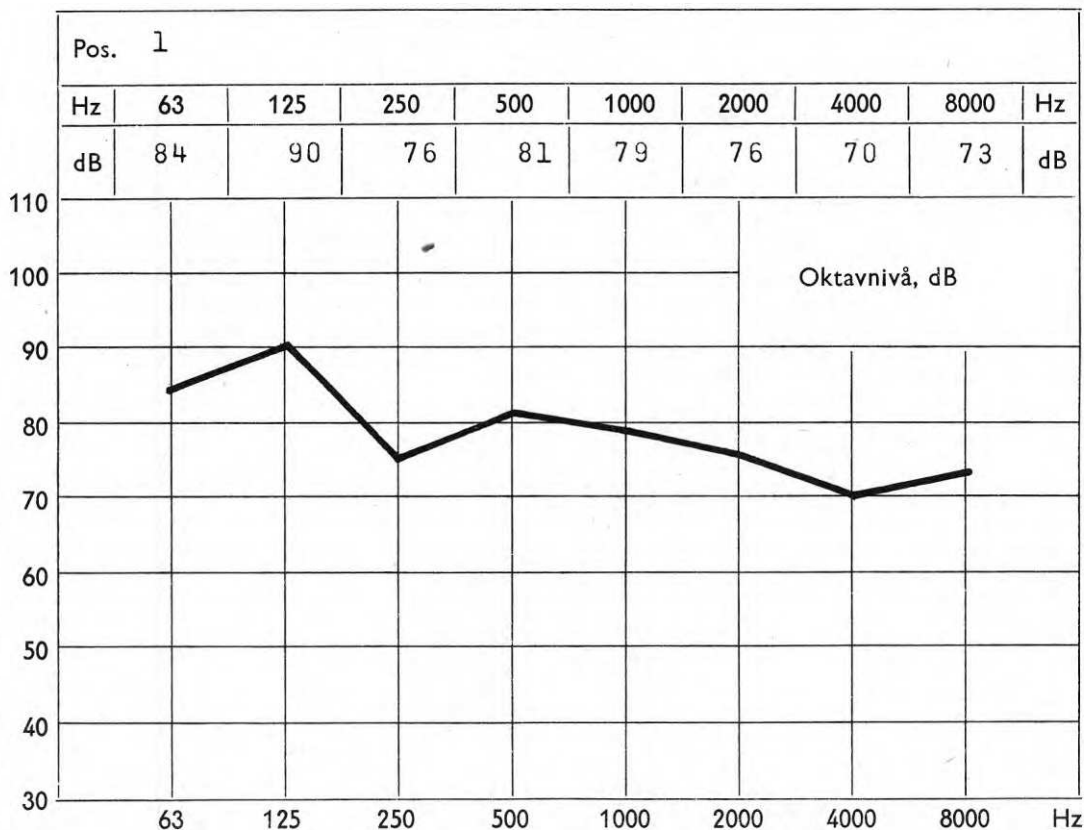
Motor: 105 SAE hk

Mätplats: Personnevägen, Hägerstensåsen

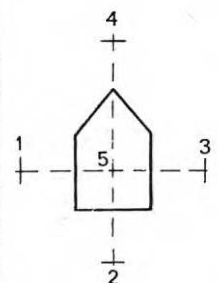
Datum: 22.5 1969

Marktyp: Sluttande, lös jord

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	83	79	83	82-85	96	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin

Fabrikat: Caterpillar

Typ: 955 H

Nr: 72 A 1816

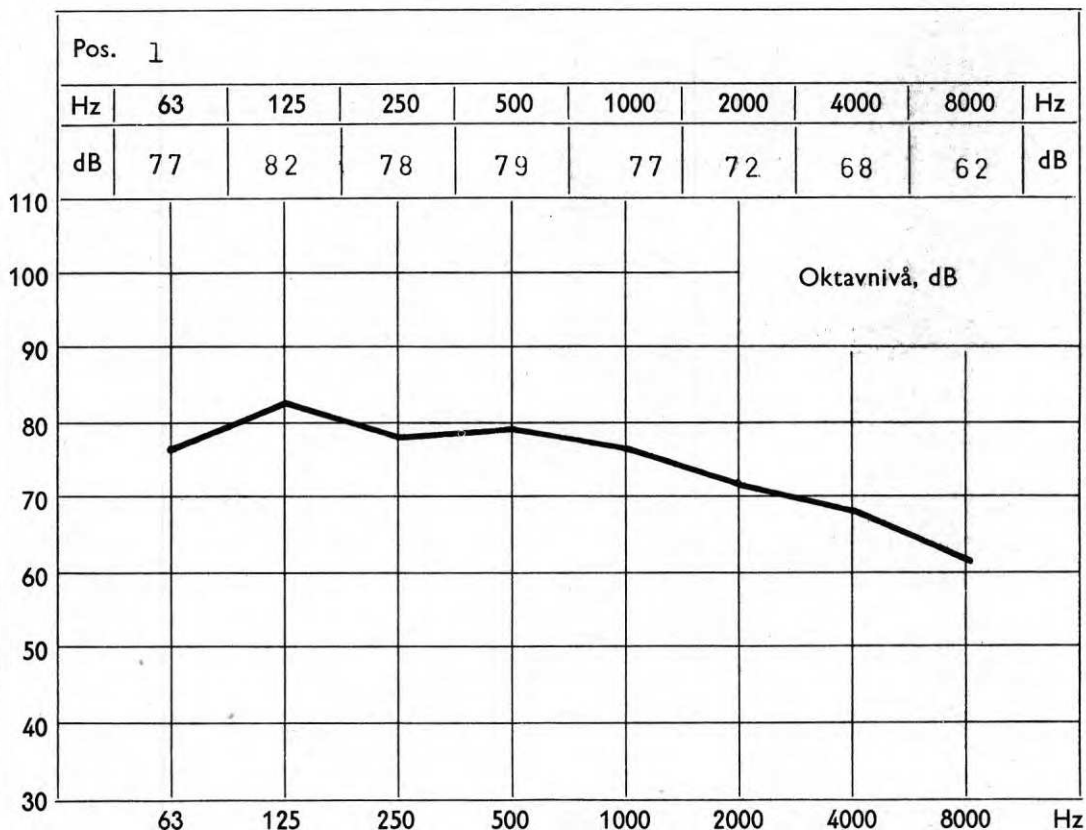
Motor: Diesel 115, SAE hk

Mätplats: Skärholmen

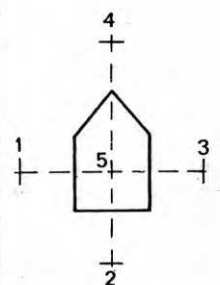
Datum: 28.5 1969

Marktyp: Jord, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	75	81	87	92-95	Måttlig belastning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin

Fabrikat: Caterpillar

Typ: D 6

Nr:

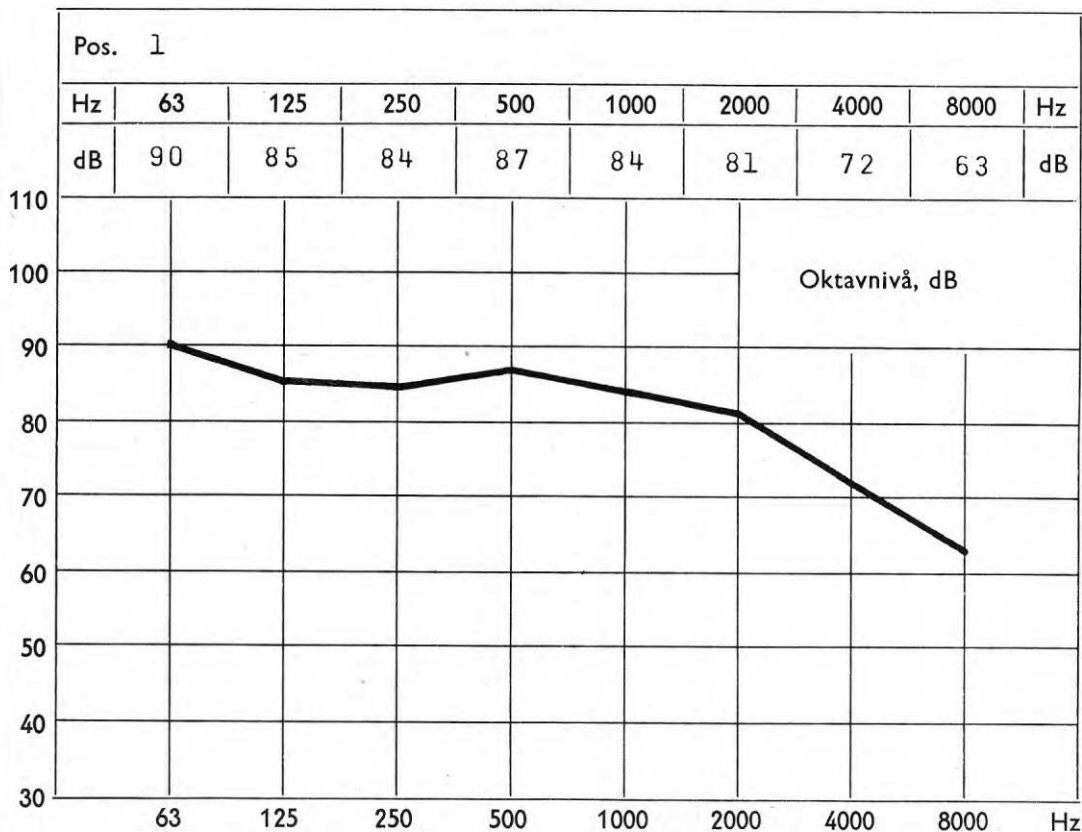
Motor: 120 DIN hk

Mätplats: Spånga Kyrkväg

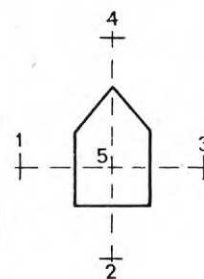
Datum: 6.5 1969

Marktyp: Svagt sluttande lös jord

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	88	82	86	86	100	



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bladmaskin på band

Fabrikat: Case

Typ: 1000 Serie D

Nr: 7103019

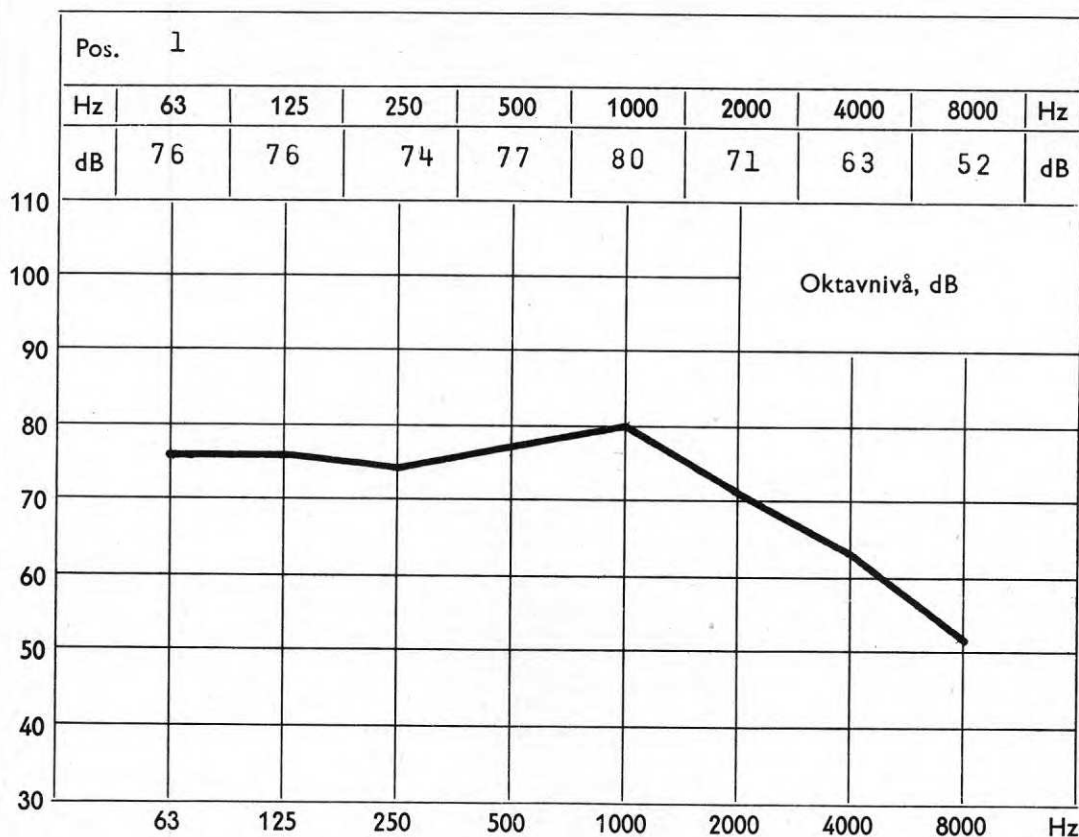
Motor: 4 cyl., diesel, 105 SAE hk

Mätplats: Vårberg

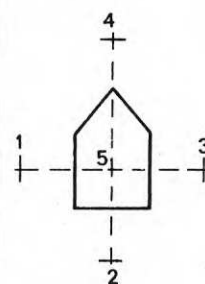
Datum: 10.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	82	89	84	84	100	Utan hytt



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Pålkran med dräneringsutrustning

Fabrikat: Landsverk

Typ: L 67; A 14

Nr: 1623

Motor: Volvo D 67, 97 SMMT hk

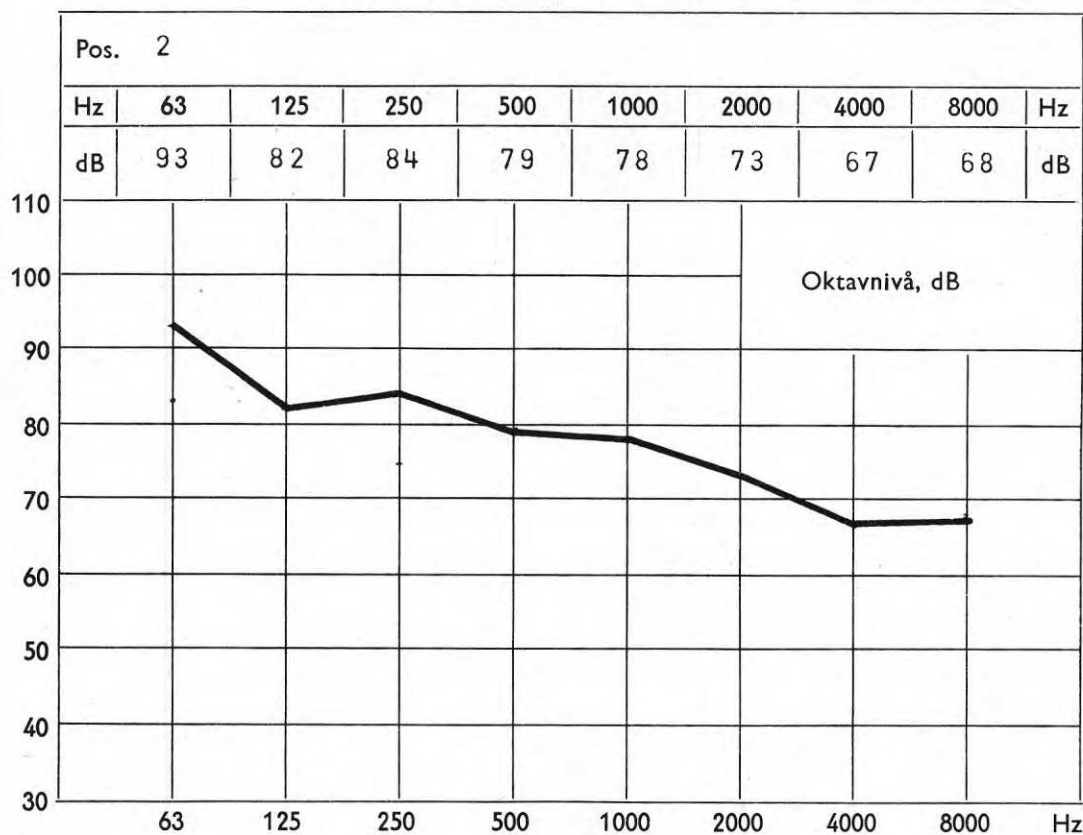
Mätplats: Freskati

Datum: 5.6 1968

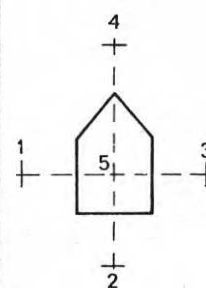
Marktyp: Sand, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	77-81	84-87	73-79	75-77	93-97	En motorrumslucka öppen
dB(A)						

Anm.: Denna mätning avser ej slagljuden

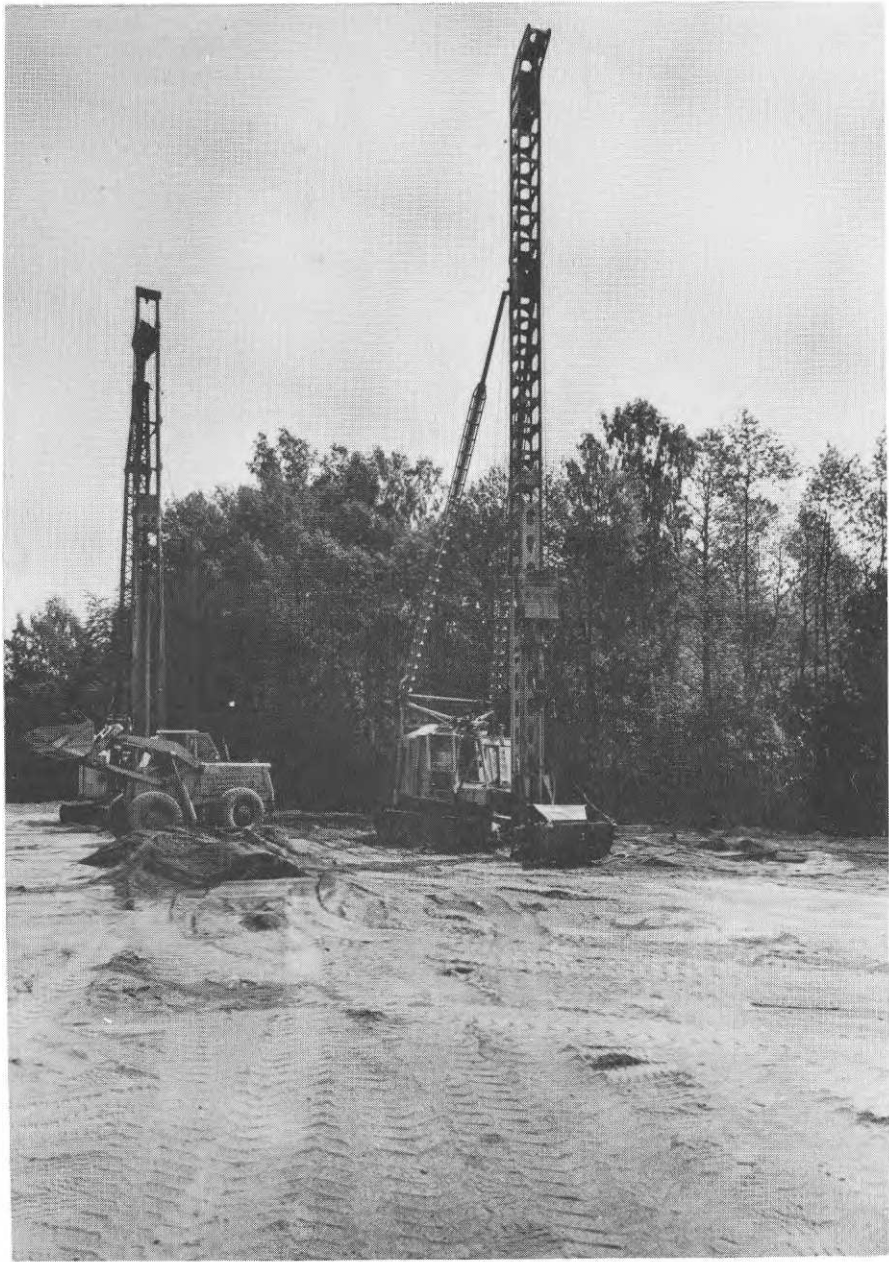


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Pålkran med dräneringsutrustning

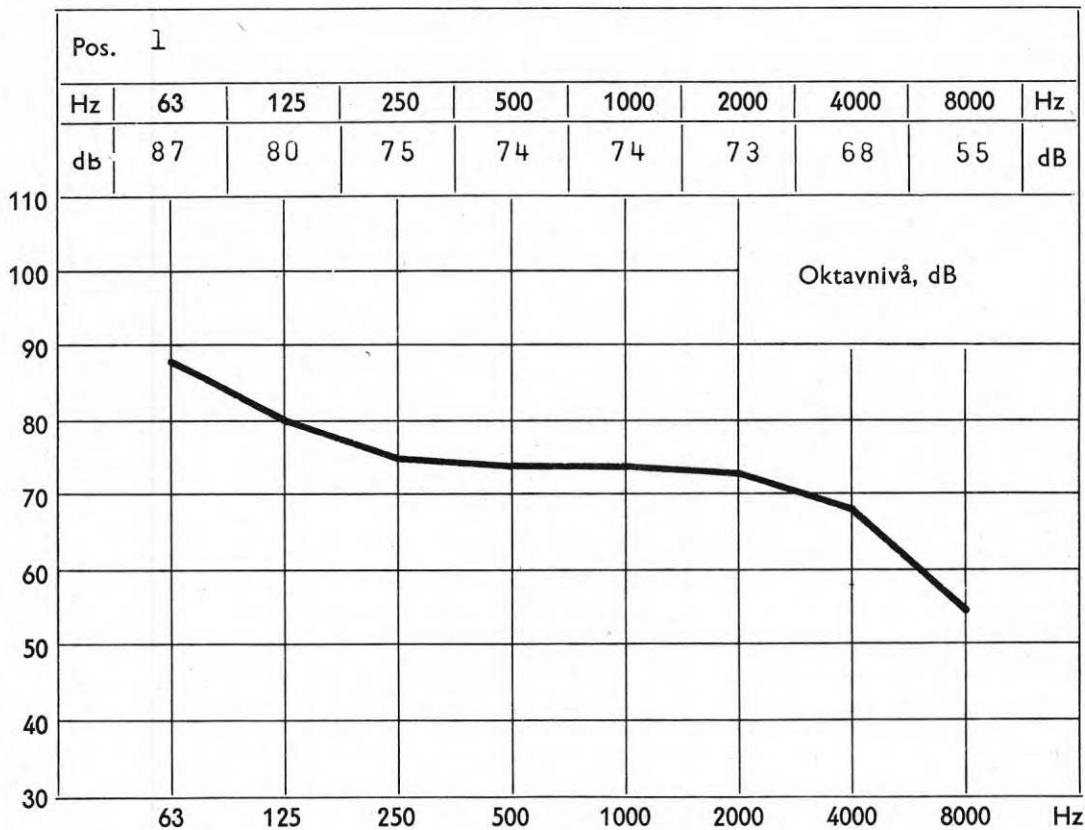
Fabrikat: Åkerman
Typ: 700-4P
Nr: Reg.nr PB-1165-110
Motor: F6L 812,67 DIN hk

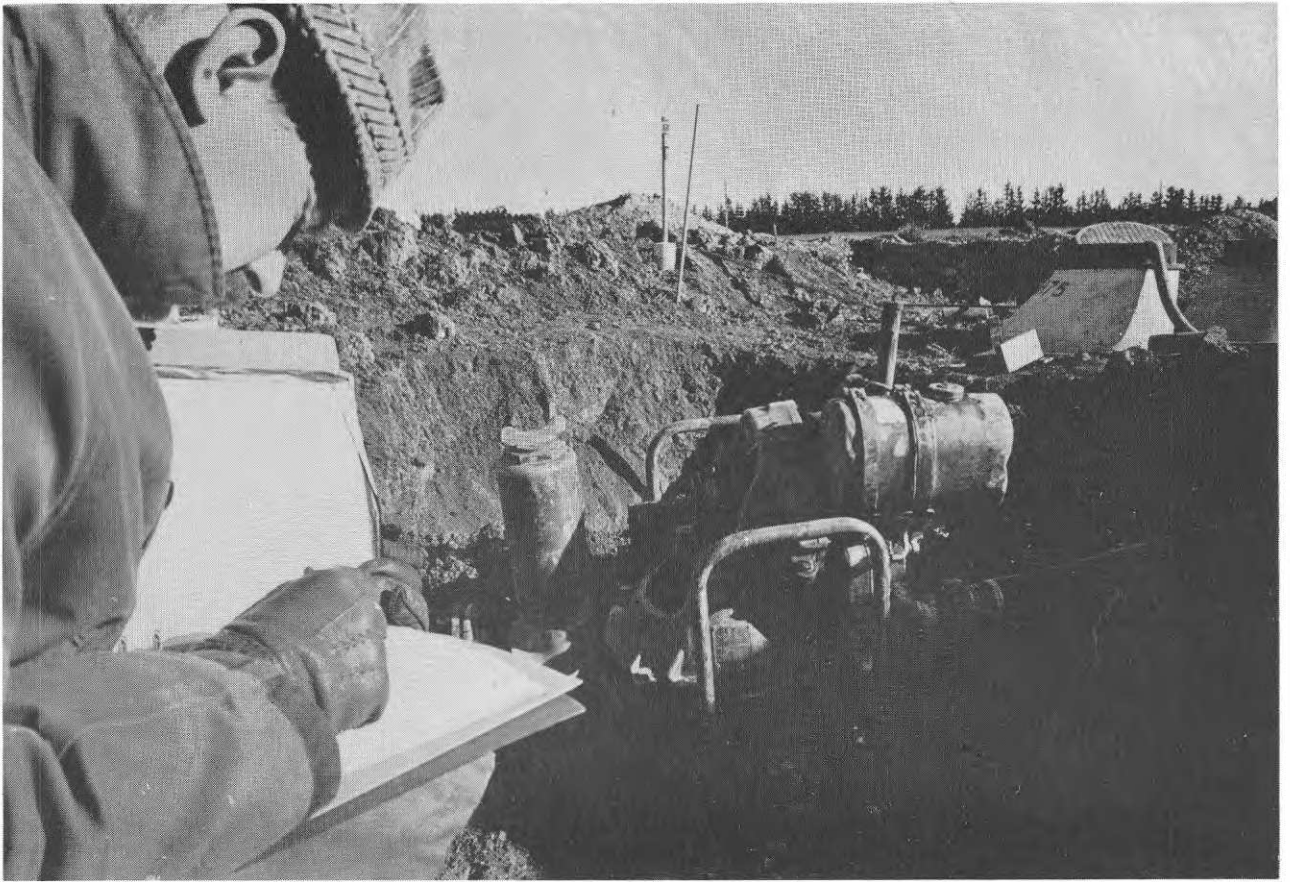
Mätplats: Freskati
Datum: 5.6 1968

Marktyp: Sand, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	78-88	84-93	82-92	78-87	87-95	
dB(A)						

Anm.: Denna mätning avser ej slagljuden





Maskinbeskrivning: Diafragmapump

Fabrikat: Homelite

Typ: 20 DP 3-1

Nr:

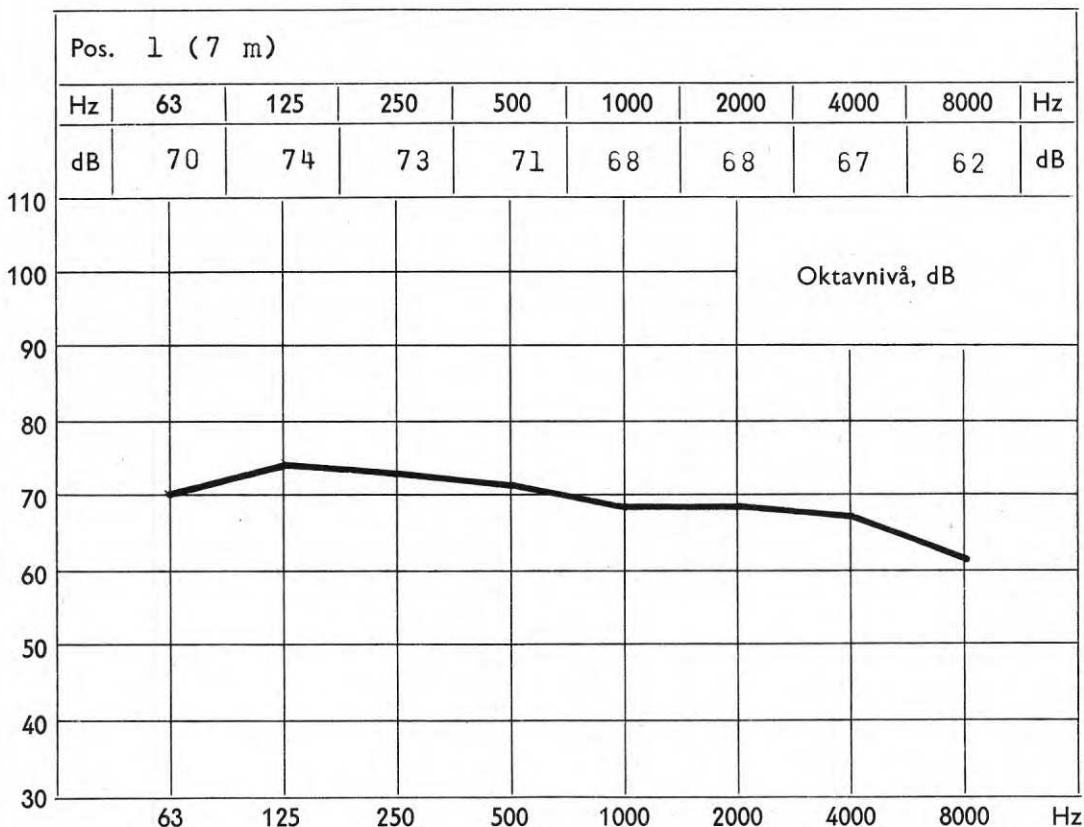
Motor: 2-takt 3,5 hk

Mätplats: Stockby

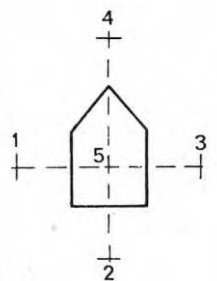
Datum: 4.10 1968

Marktyp: Jord, jordhög vid mätpos. 2

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	70-75	Jordhög	72-75	69-73		
	89-91					1 m från maskin

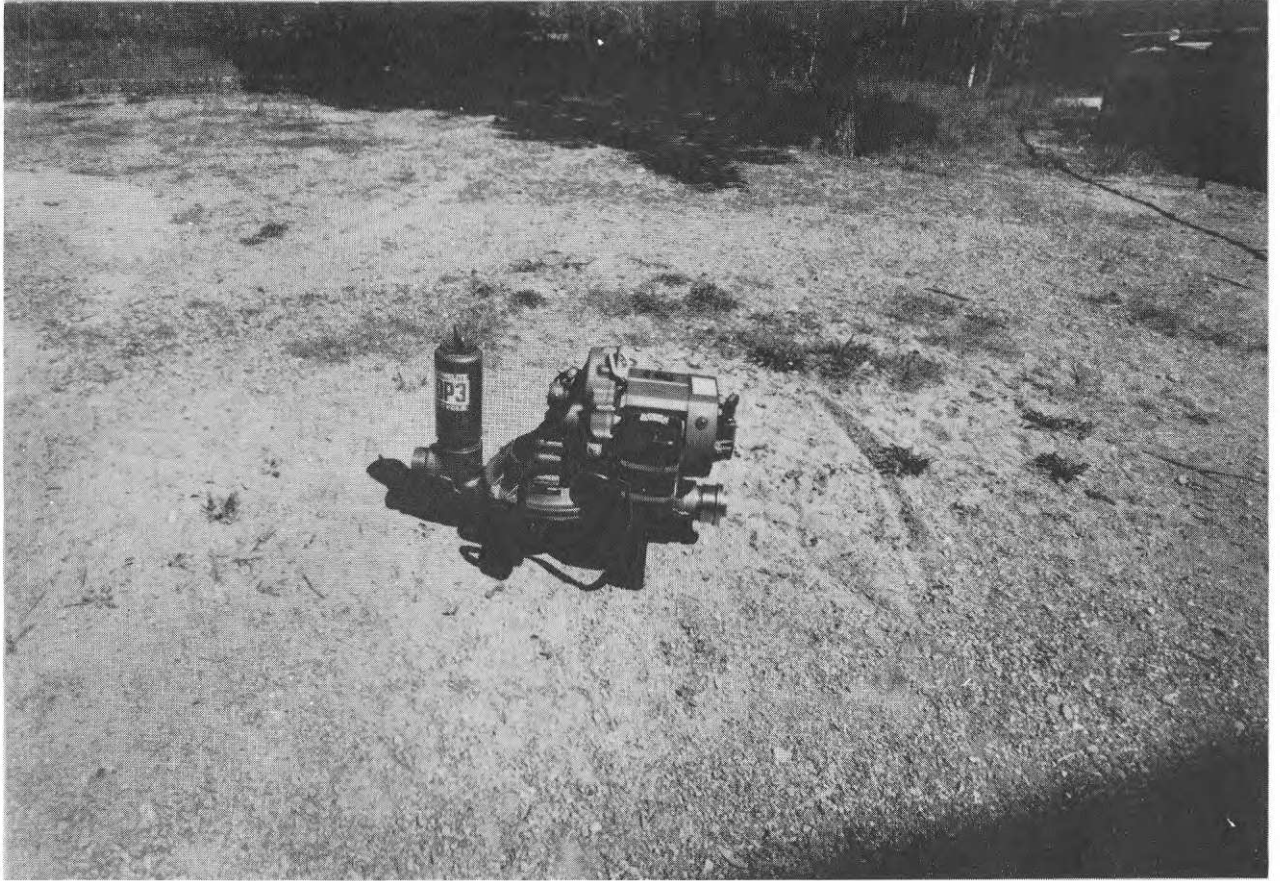


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Diafragmapump

Fabrikat: Homelite

Typ: 250 DP 3-1

Nr:

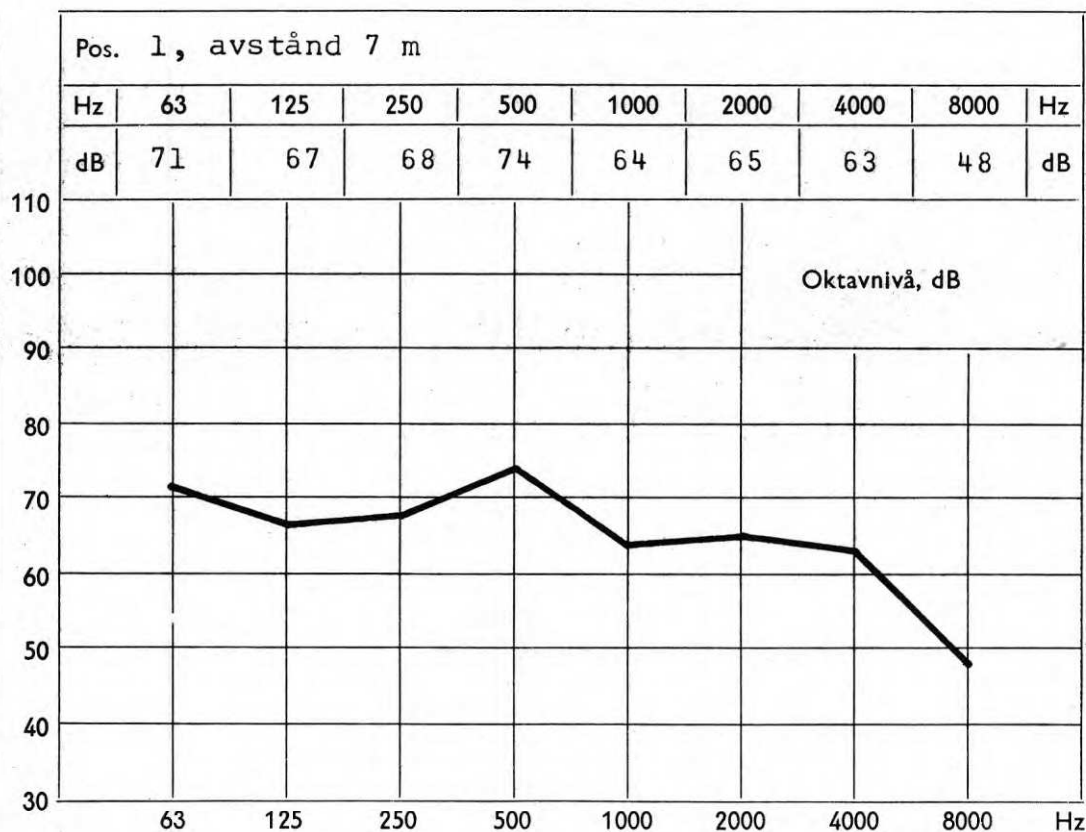
Motor: 2-takt 3,5 hk

Mätplats: Hagsätra

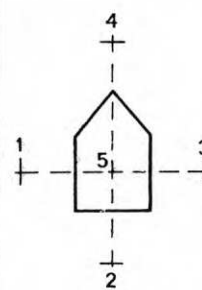
Datum: 22.5 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	73	76	73	70		
dB(A)	88					1 m avstånd



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Läns pump

Fabrikat: Aqualite

Typ:

Nr:

Motor: Briggs & Stratton, 3 hk

Mätplats: Vårberg

Datum: 10.6 1969

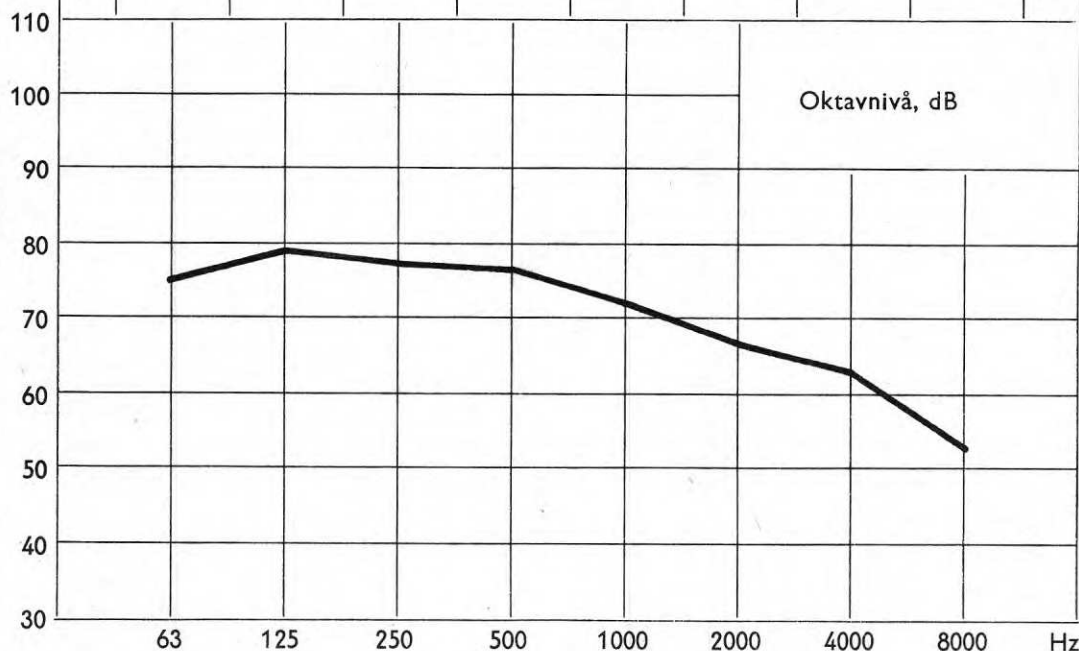
Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	77	75	80	78		
dB(A)	90	90	96	92		1 m avstånd

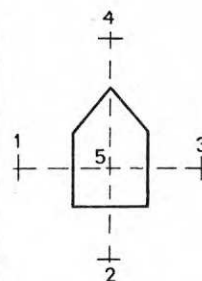
Anm.: 1 m avstånd i avgasrörets riktning ger 96 dB(A)

Pos. 1, avstånd 7 m

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
dB	75	79	78	77	72	67	63	53	dB

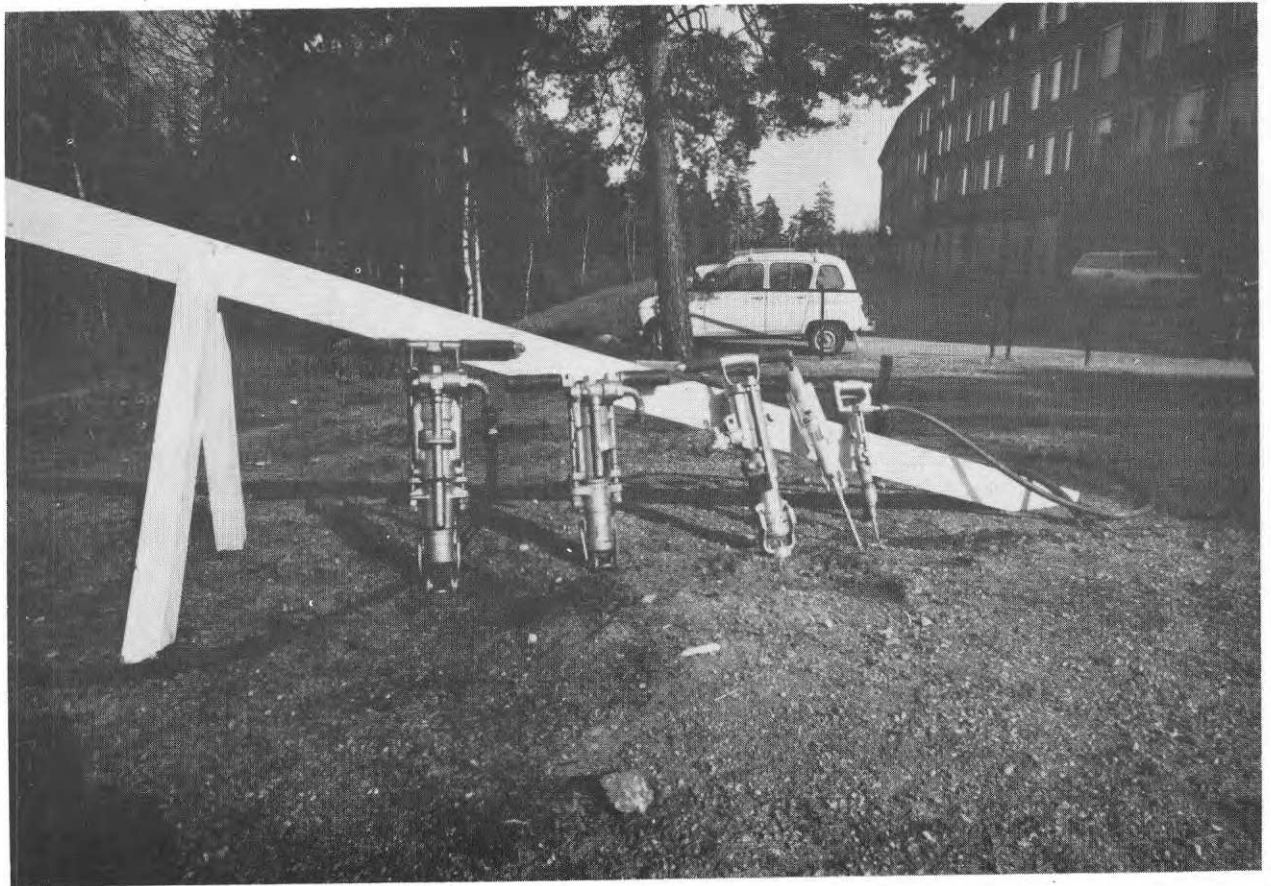


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bergborr

Fabrikat: Holman

Typ: SL9G, borr 7/8", 34 mm skär, 40 cm längd

Nr: 8323

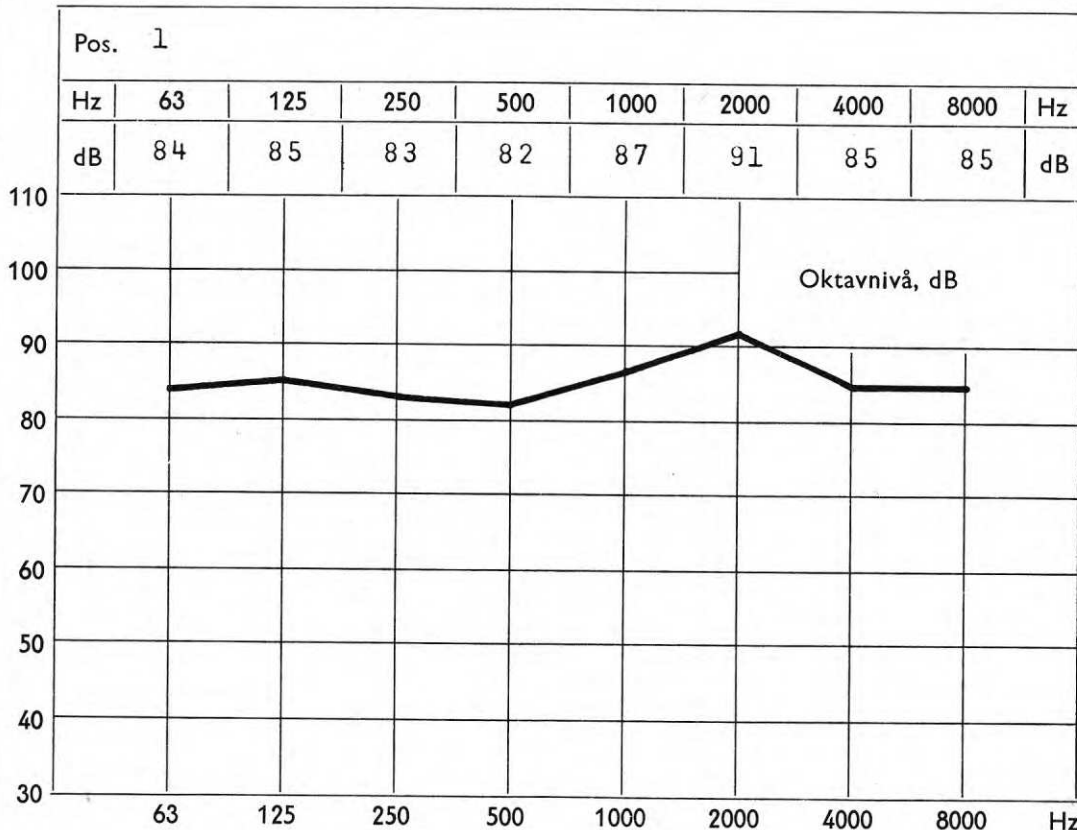
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

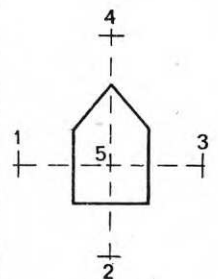
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	95	90	87	94	105	
dB(A)				105		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bergborr

Fabrikat: Böhler

Typ: BH 16, borr 7/8", 34 mm skär, 40 cm längd

Nr: 664388

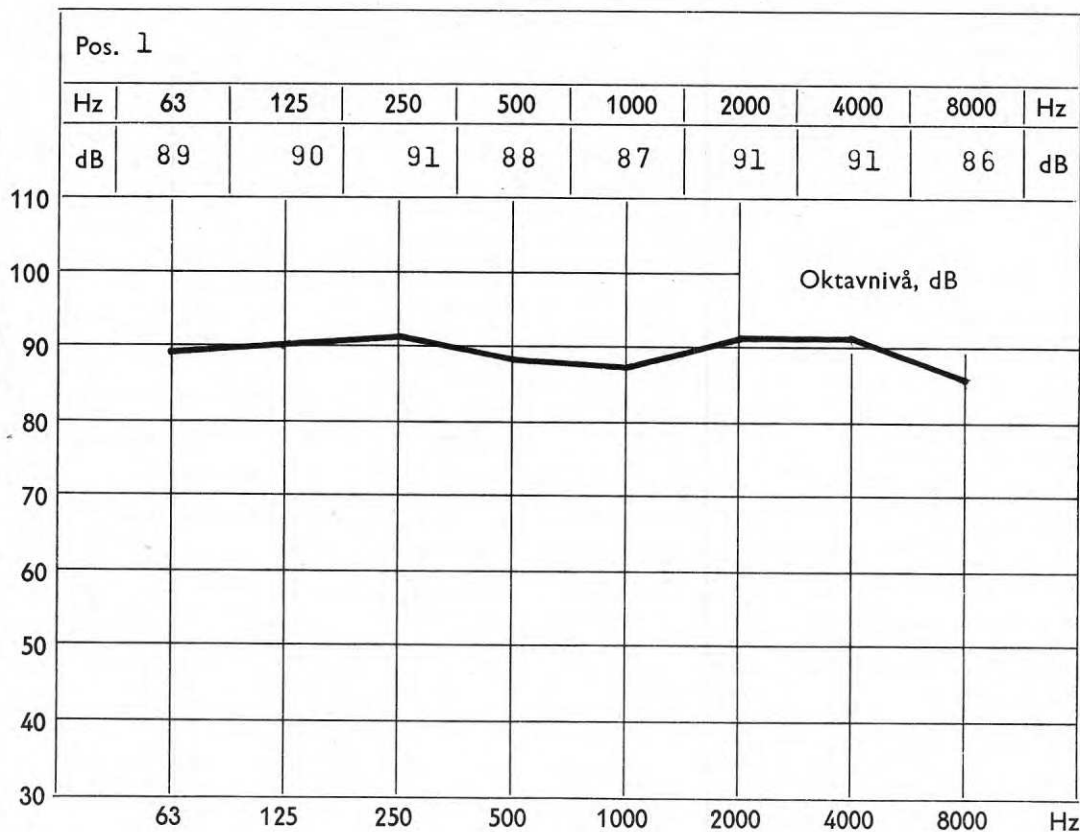
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

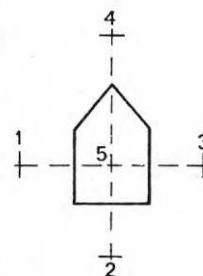
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	96	92	92	95	106	
dB(A)				109		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bergbormaskin

Fabrikat: Atlas Copco

Typ: 658-4L, 6 ATÖ, 3,3 m³/min, 34 mm mejselskär

Nr:

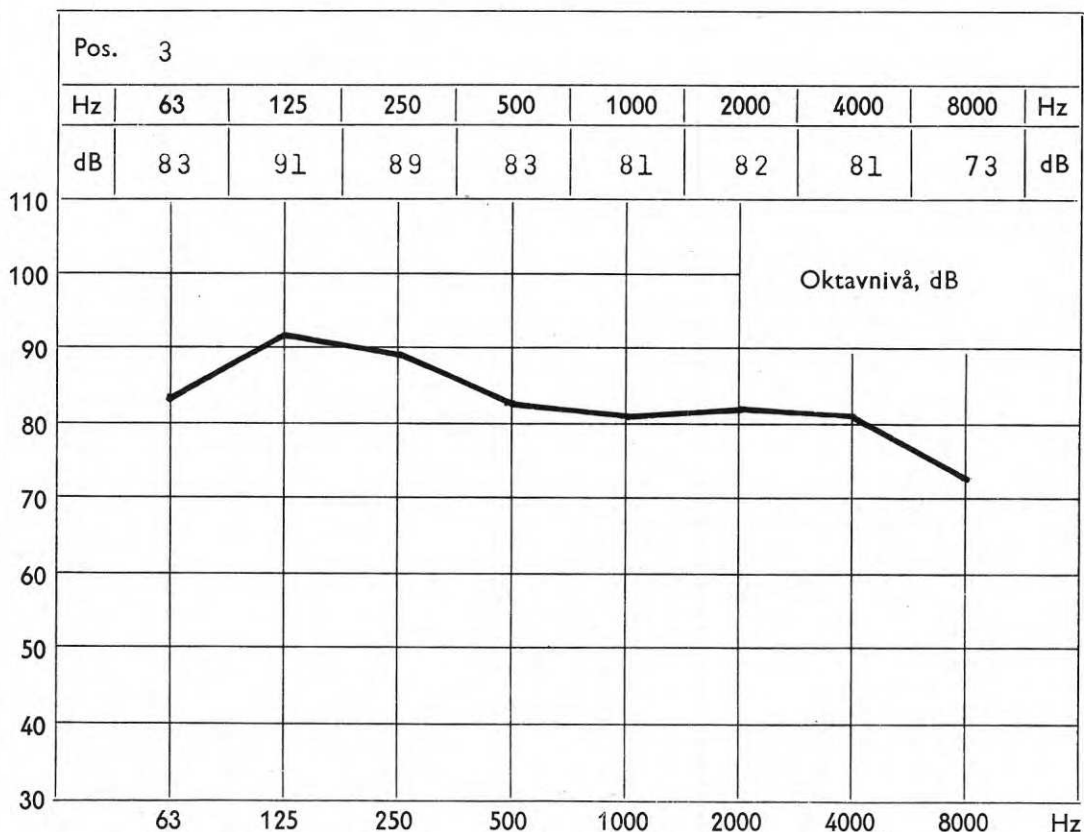
Motor: Tryckluft

Mätplats: Stockby

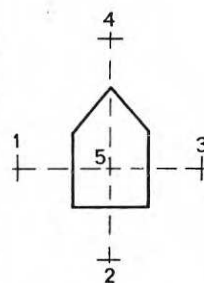
Datum: 22.10 1968

Marktyp: Kuperad skogsterräng, lutning 1:10

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	94-96	84-85	87-88	91-95	105-107	
dB(A)						

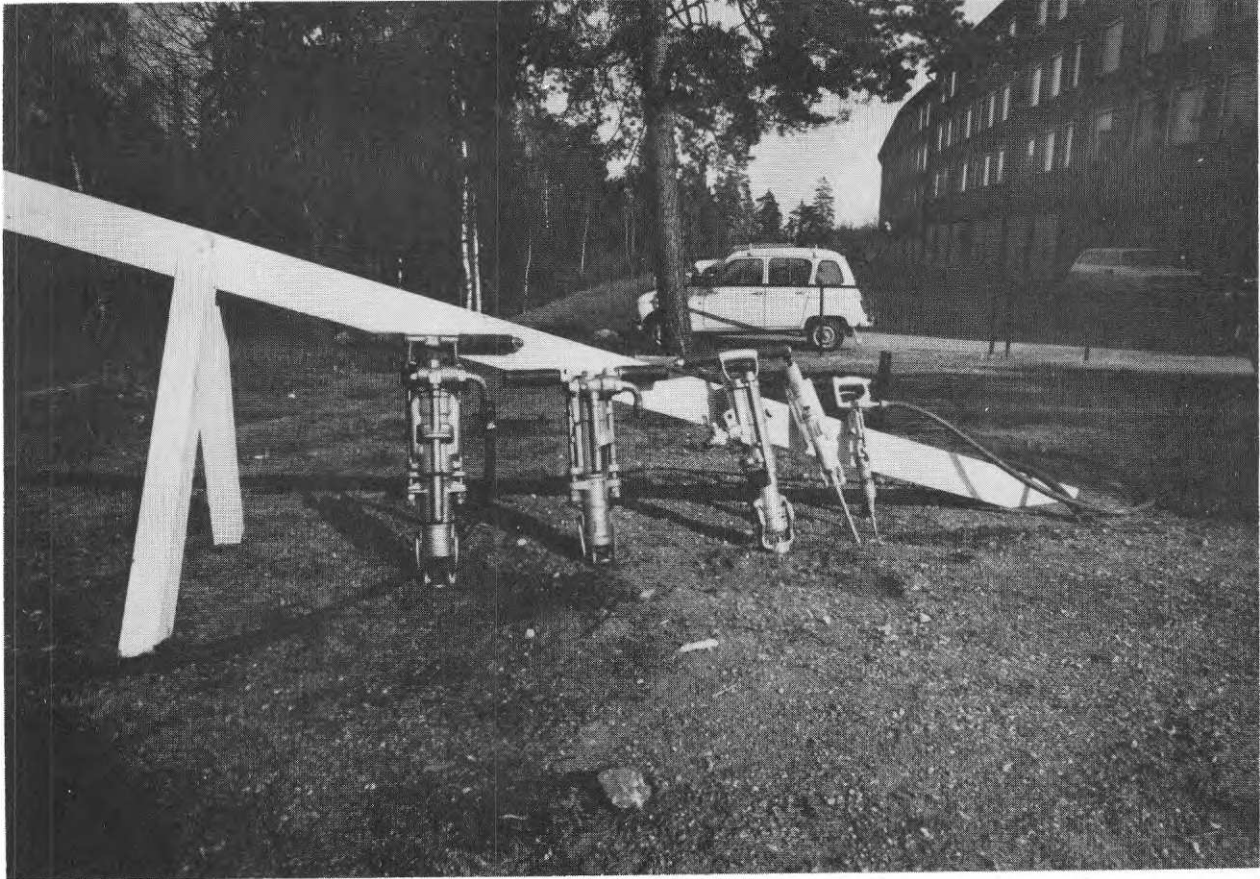


Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bergborr

Fabrikat: Holman

Typ: Silver 3, borr 7/8", 34 mm skär, 40 cm längd

Nr:

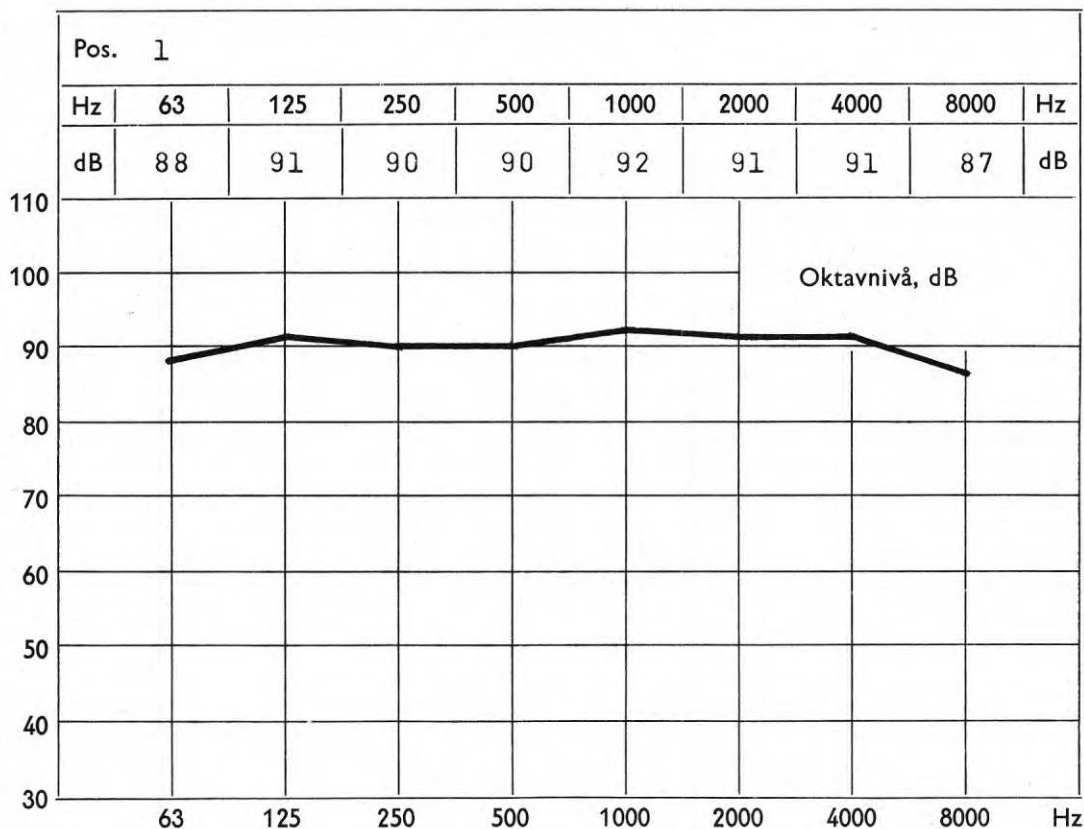
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

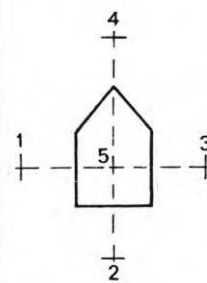
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	98	93	97	101	112	
dB(A)				115		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Betongbormaskin

Fabrikat: Böhler

Typ: BH 4, 960 slag/min, borr 16 mm skär, 15 cm längd

Nr: 698 298

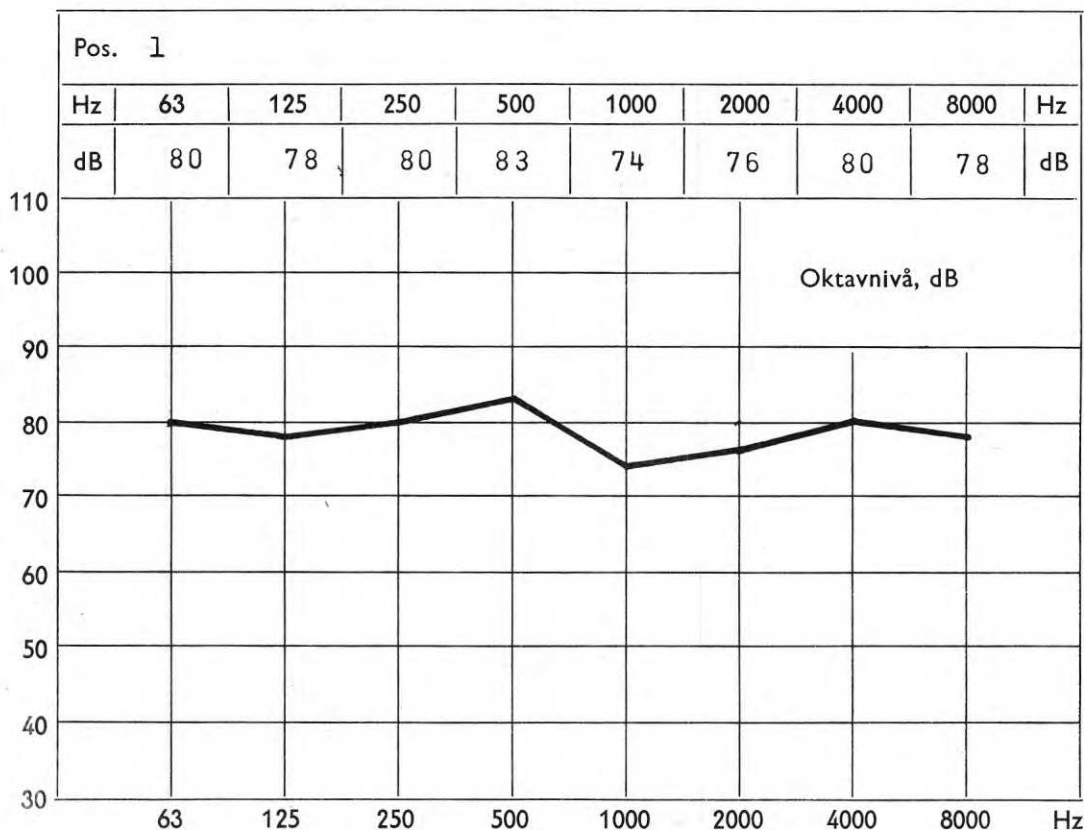
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

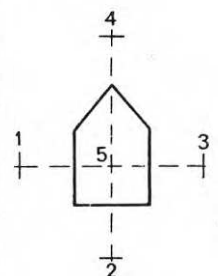
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	85	81	83	87	102	
dB(A)				104		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Plugghålmaskin

Fabrikat: Holman

Typ: Silver feather, borrhål 10 mm skär, 8 cm längd

Nr:

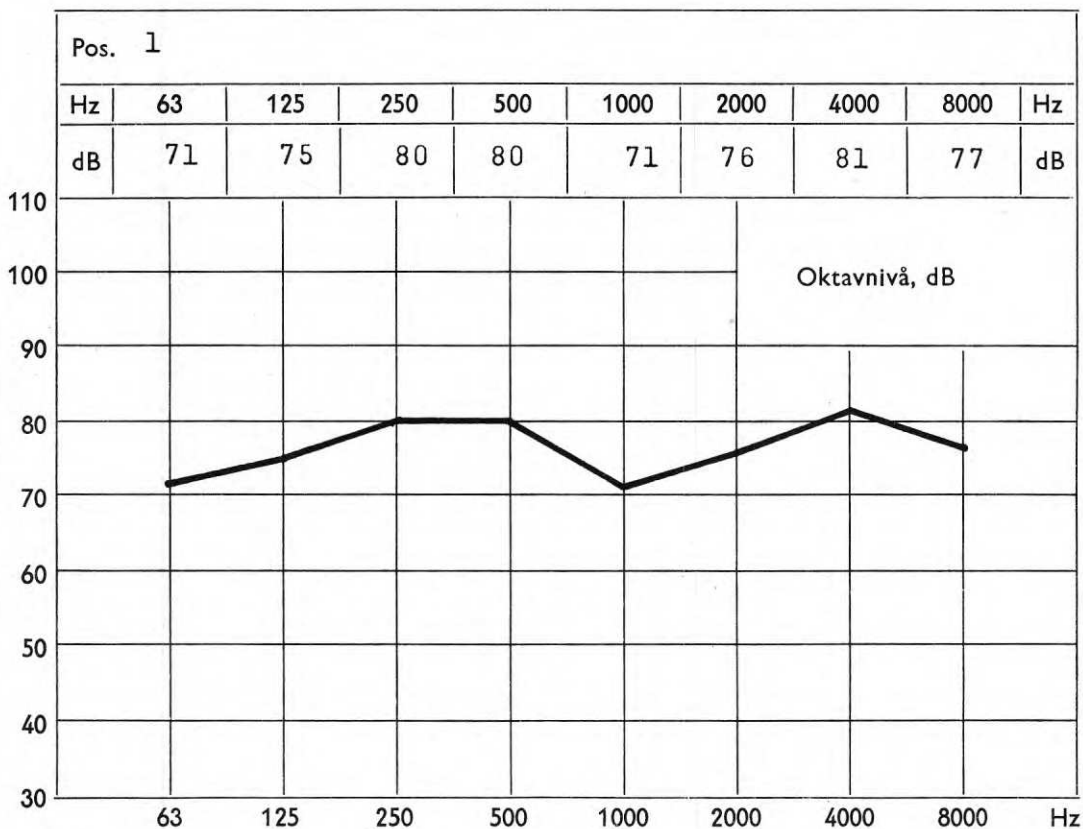
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

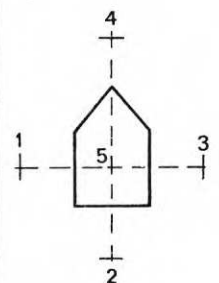
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	85	79	84	88	102	
dB(A)				104		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Bilningsmaskin, 5,3 kg, med pikmejsel

Fabrikat: Böhler

Typ: MH 50, 2150 slag/min

Nr:

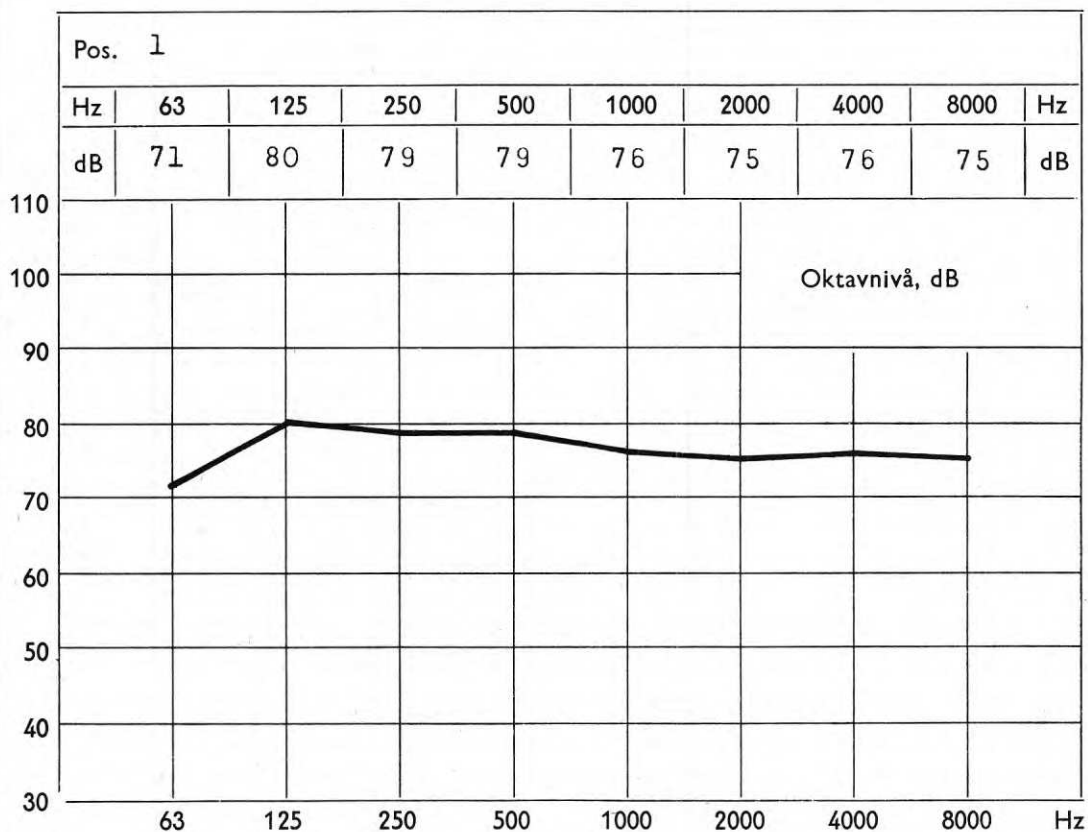
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra

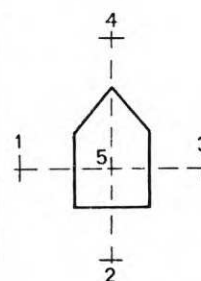
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	84	86	84	83	99	
dB(A)				98		1 m avstånd



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



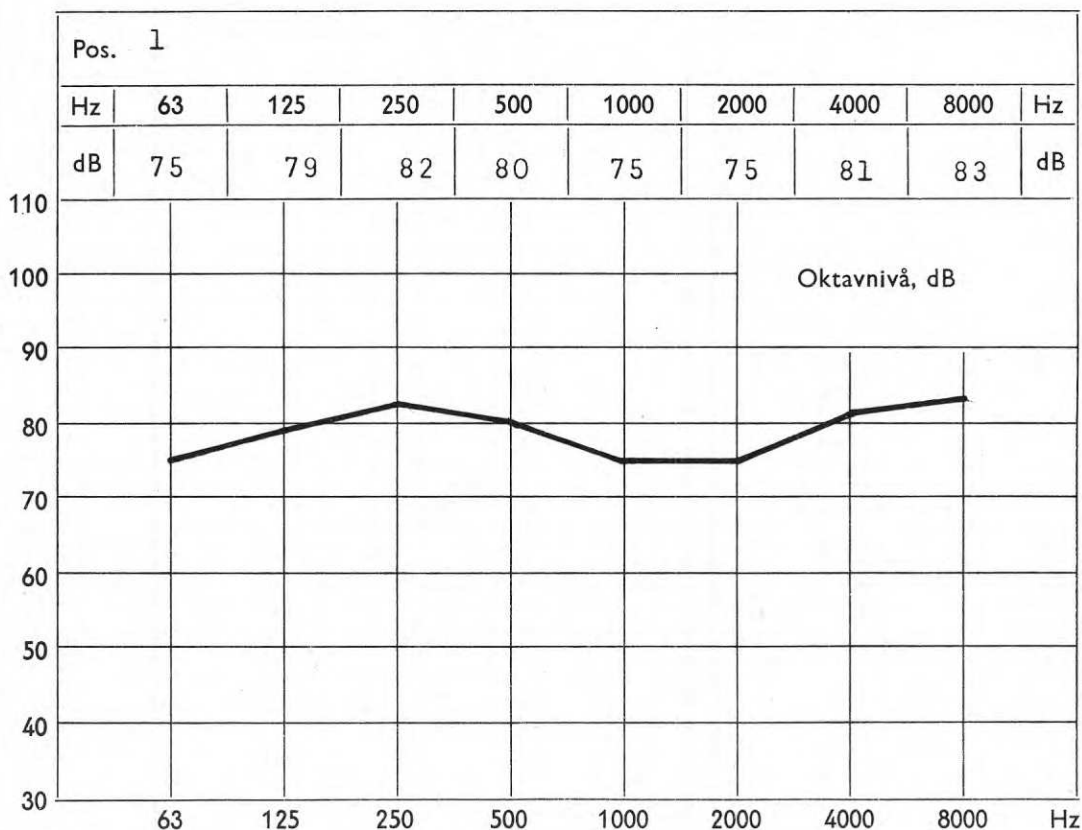
Maskinbeskrivning: Bilningsmaskin, 10,2 kg, med pikmejsel

Fabrikat: Böhler
Typ: A 9, 1300 slag/min
Nr:
Motor: Tryckluft

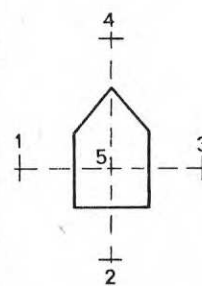
Mätplats: Hagsätra
Datum: 21.5 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	88	83	88	89	102	
dB(A)				103		1 m avstånd



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



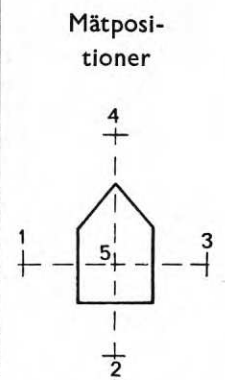
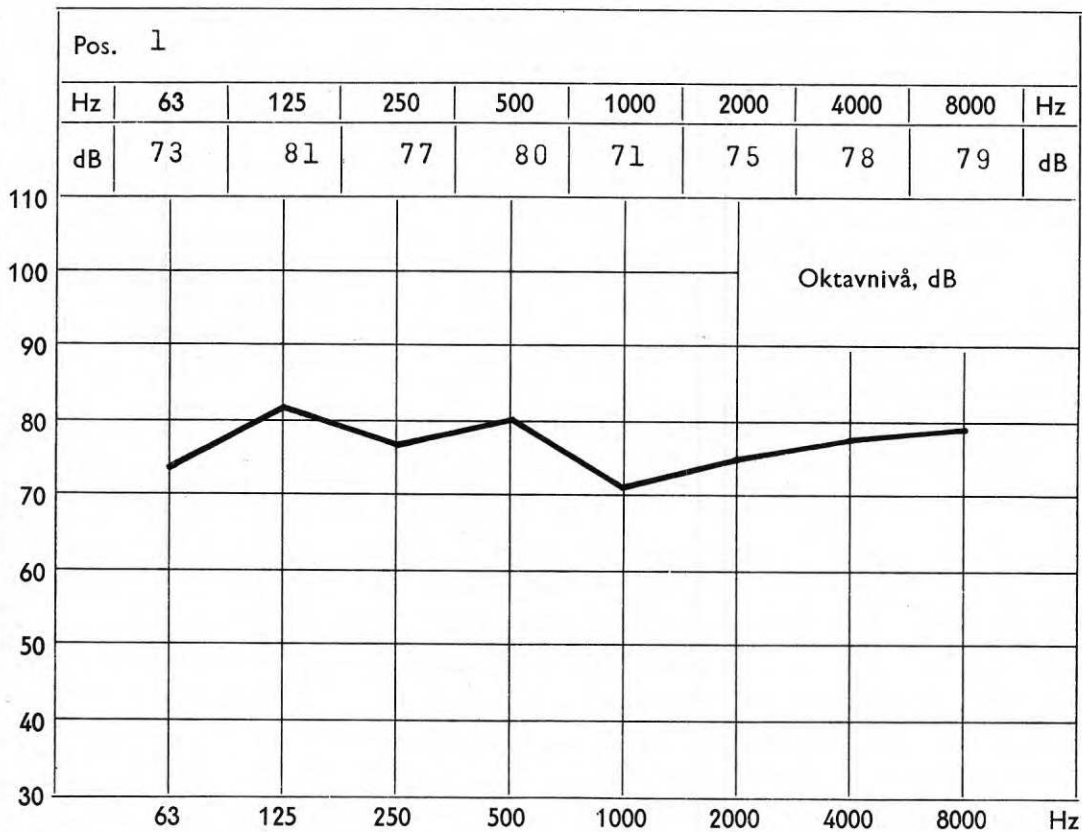
Maskinbeskrivning: Spettningsmaskin, 34 kg, med asfaltmejsel

Fabrikat: Böhler
Typ: BA 28, 3250 slag/min
Nr: 652 661
Motor: Tryckluft

Mätplats: Hagsätra
Datum: 21.5. 1969

Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	90	89	90	94	105	
dB(A)				106		1 m avstånd



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Spettningsmaskin, 35 kg, med pikmejsel

Fabrikat: Holman

Typ: SS 80, 1100 slag/min

Nr:

Motor: Tryckluft

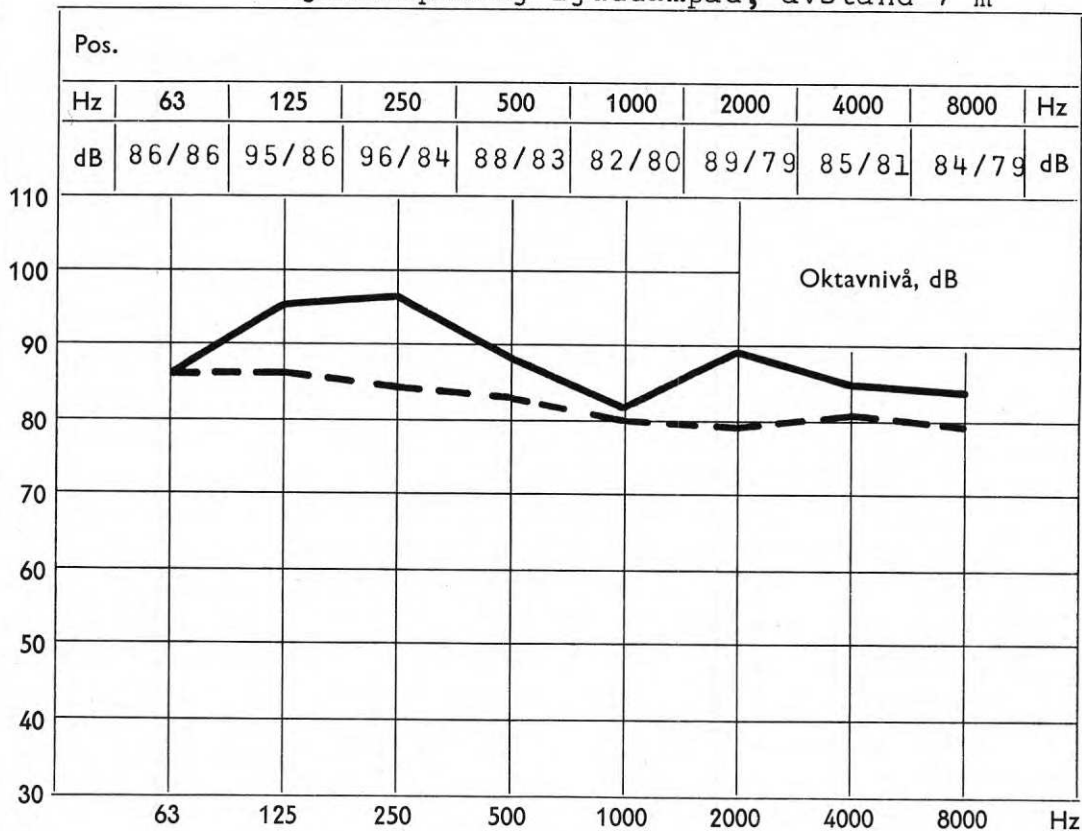
Mätplats: Hagsätra

Datum: 21.5 1969

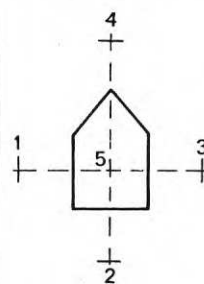
Marktyp: Berg, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	94	83	94	82	91	Ljuddämpad
				95		1 m avstånd, ljuddämpad
	95	88	90	89	98	Ej ljuddämpad
				103		1 m avstånd, ej ljuddämpad

Anm.: Ljuddämpning består av 2 kåphalvor runt utblåsningen.
Ljuddämpad/Ej ljuddämpad, avstånd 7 m

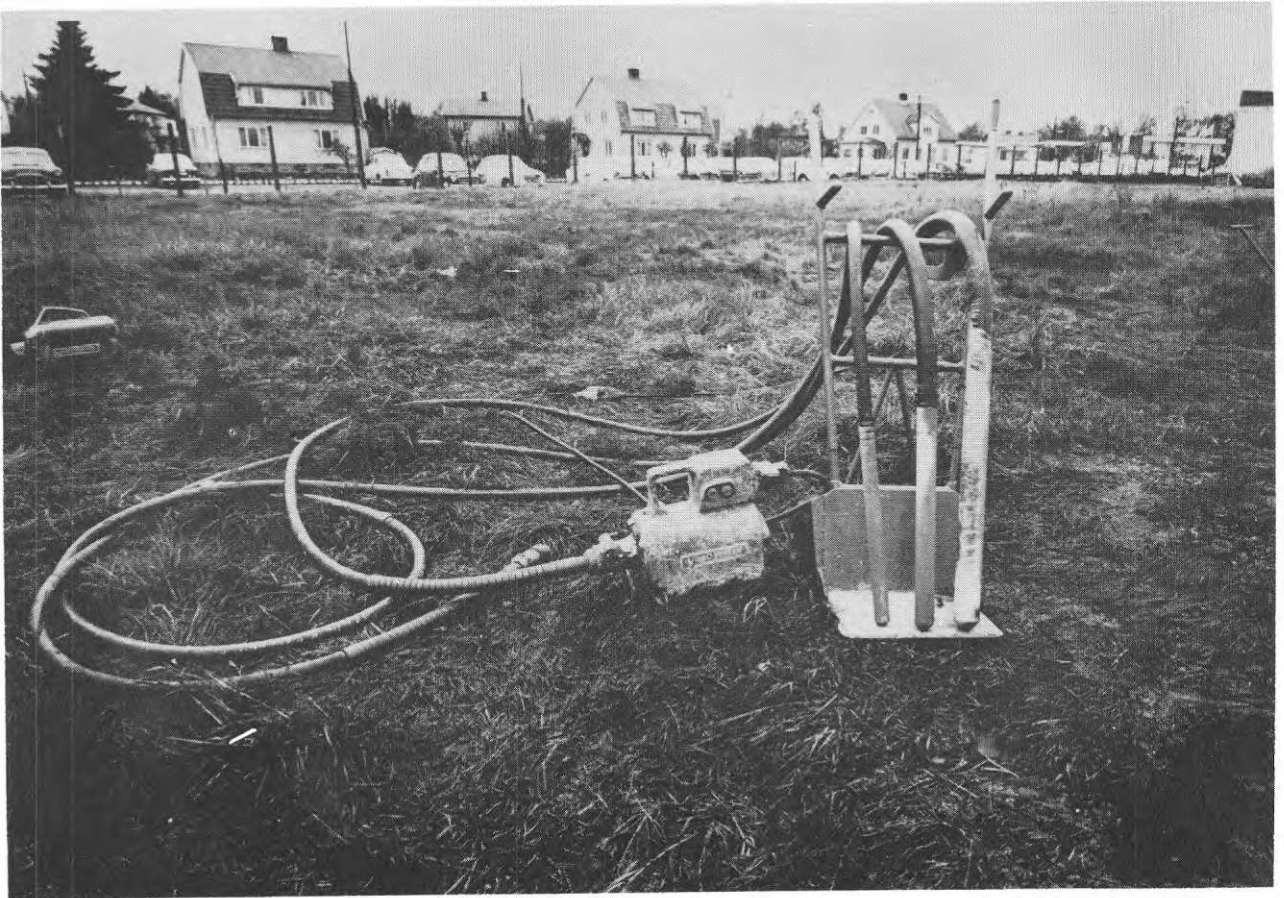


Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Stavvibrator

Fabrikat: AB Vibro-Verken

Typ: AA 36 12000 vibr./min , 188 kp

Nr:

Motor: AF 12, 1300 W

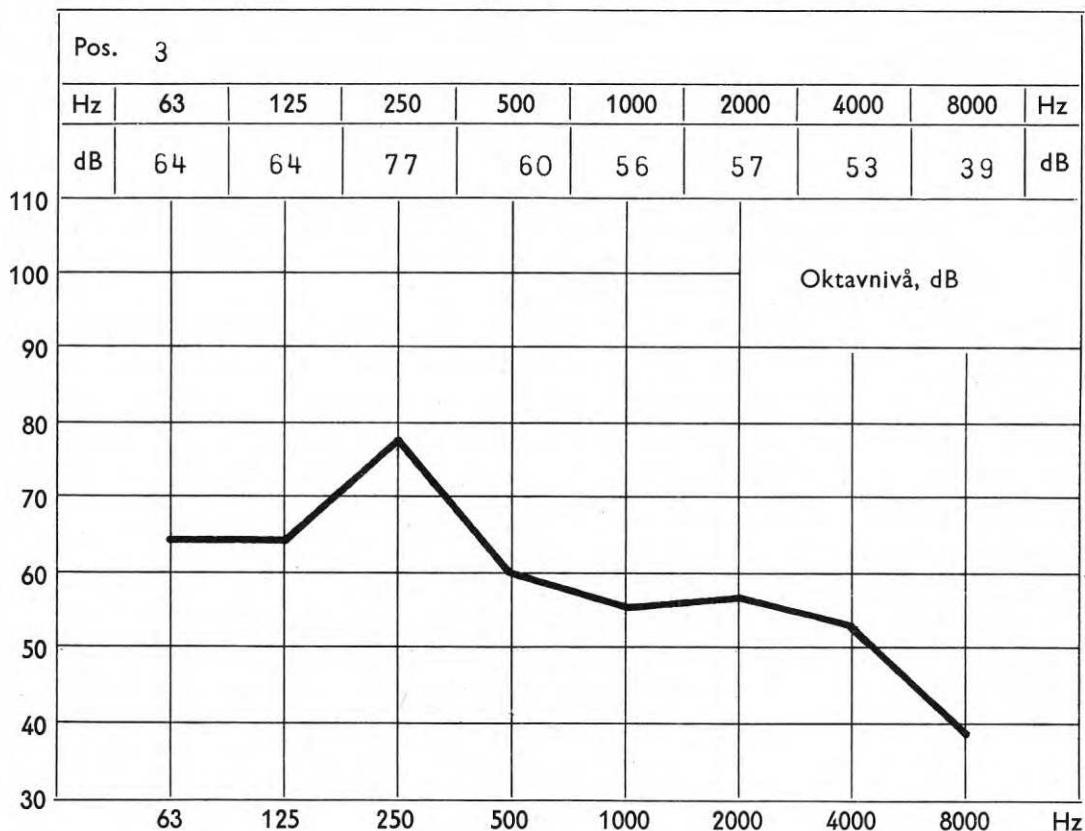
Mätplats: AB Vibro-Verken, Ljungby

Datum: 29.11 1968

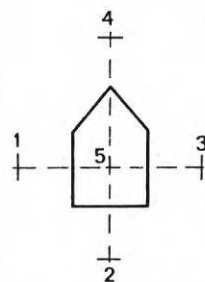
Marktyp: Gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)			65-67		77-80	Vibrering i luft
			66-68		76-78	Vibrering av betong i cementrör

Anm.: Pos. 3 uppmätt 3,5 m från maskinen

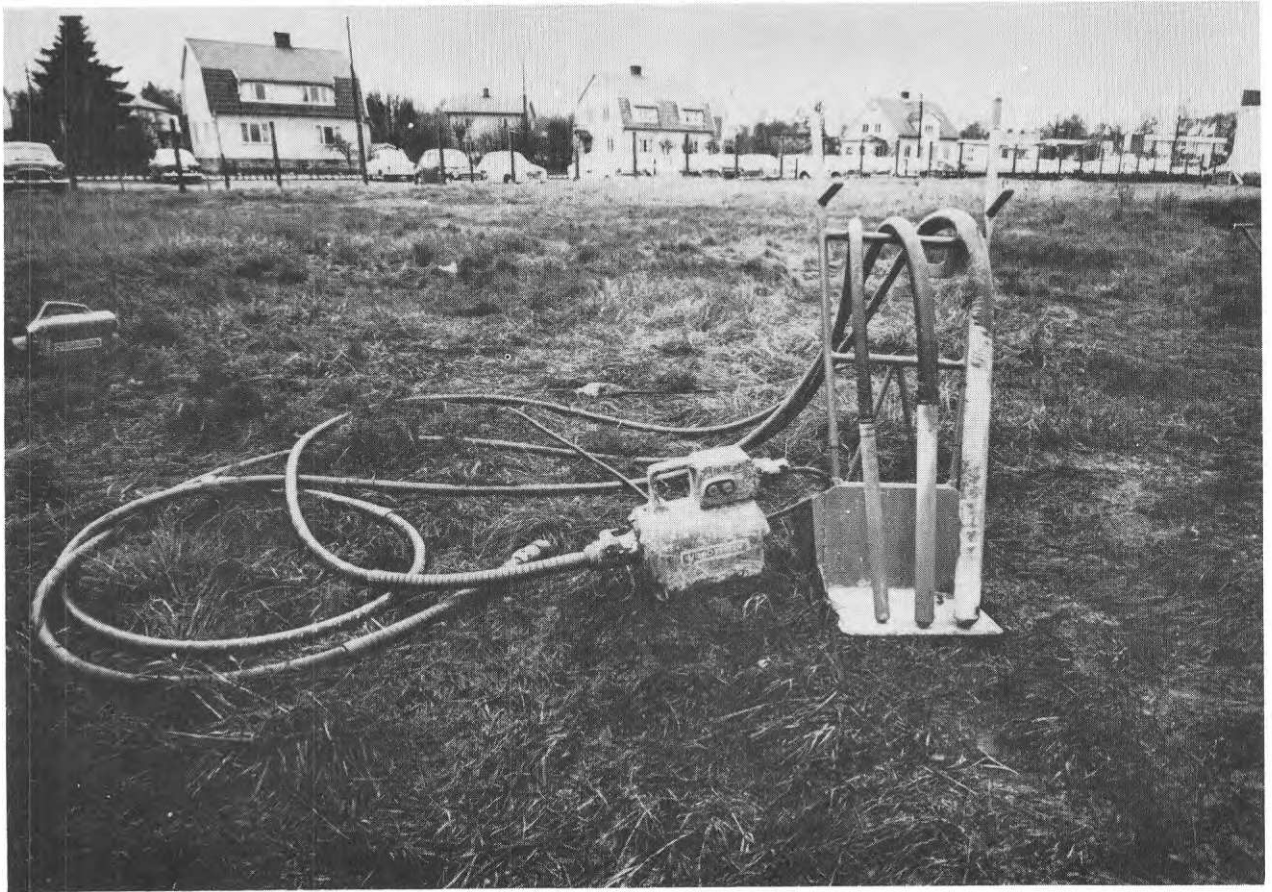


Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Stavvibrator

Fabrikat: AB Vibro-Verken

Typ: AA 47 10000 vibr./min, 285 kp

Nr:

Motor: AF 12, 1300 W

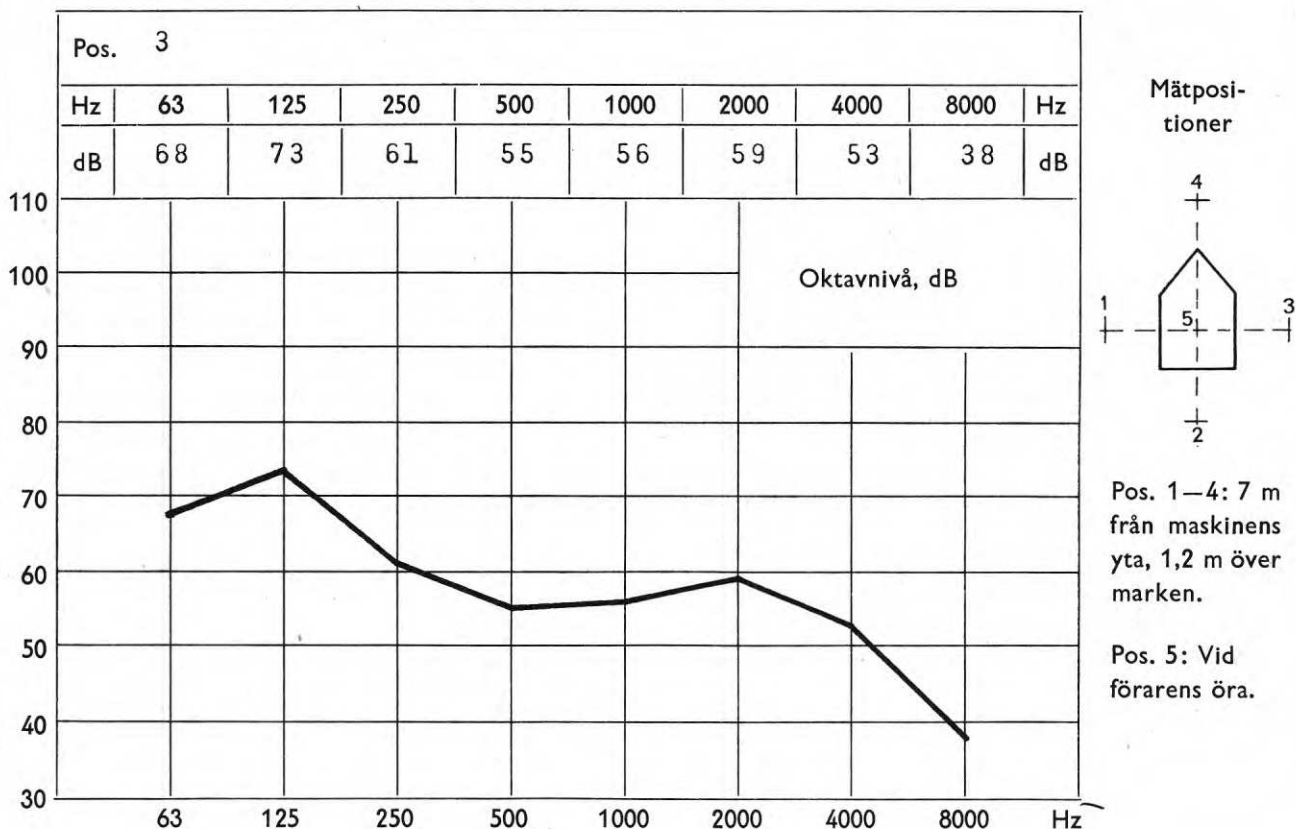
Mätplats: AB Vibro-Verken, Ljungby

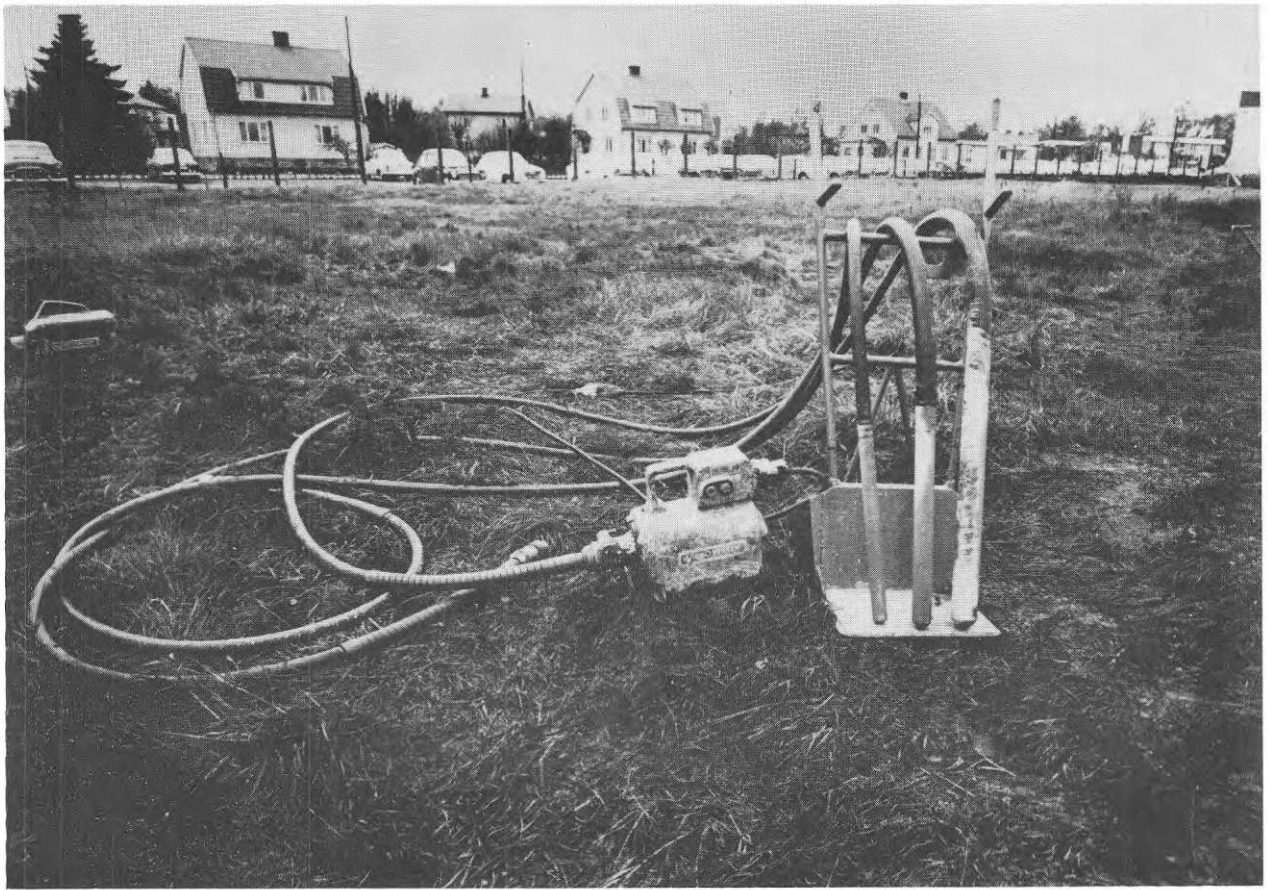
Datum: 29.11 1968

Marktyp: Gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)			67-68		71-73	Vibrering i luften
			65-76		72-74	Vibrering av betong i cementrör

Anm.: Pos. 3 uppmätt 3,5 m från maskinen





Maskinbeskrivning: Stavvibrator

Fabrikat: AB Vibro-Verken

Typ: AA 61 9600 vibr./min, 340 kp

Nr:

Motor: AF 12, 1300 W

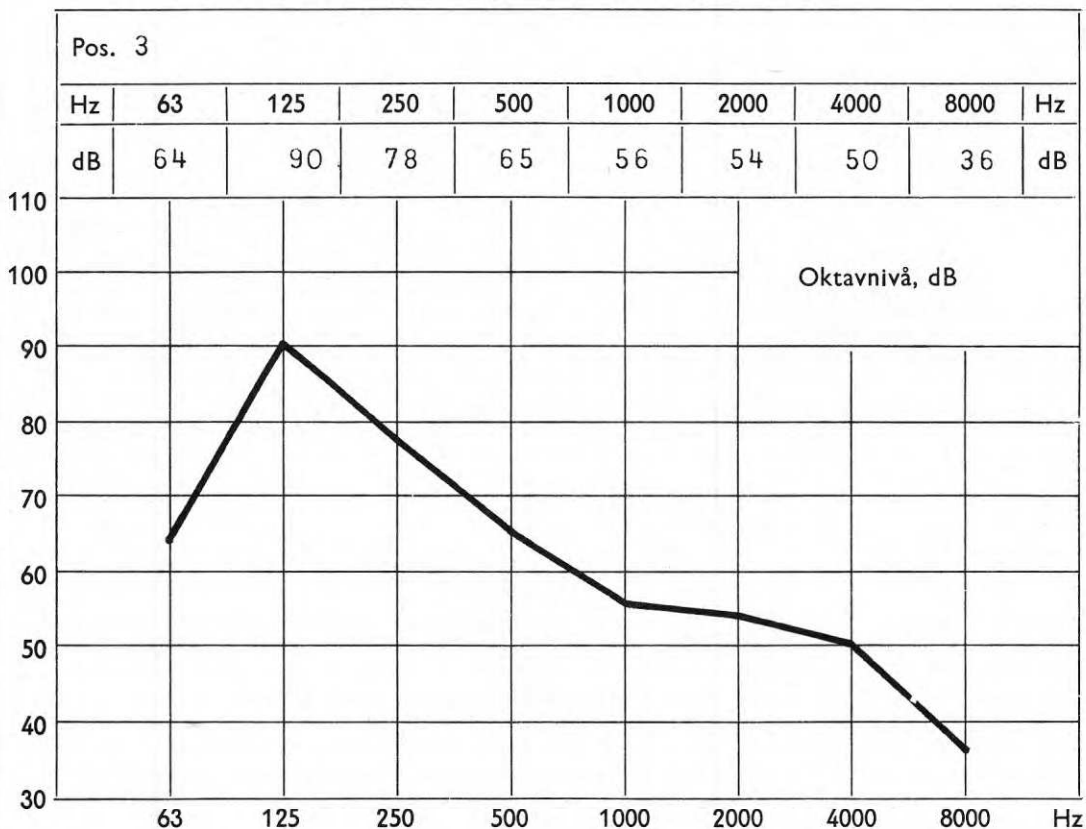
Mätplats: AB Vibro-Verken, Ljungby

Datum: 29.11 1968

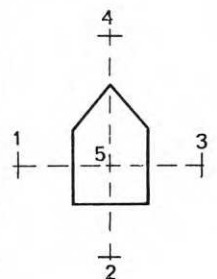
Marktyp: Gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)			69-70		76-81	Vibrering i luft
			69-76		72-75	Vibrering av betong i cementrör

Anm.: Pos. 3 uppmätt 3,5 m från maskinen



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Vibratorplatta

Fabrikat: Vibro-Verken

Typ: CM 13

Nr:

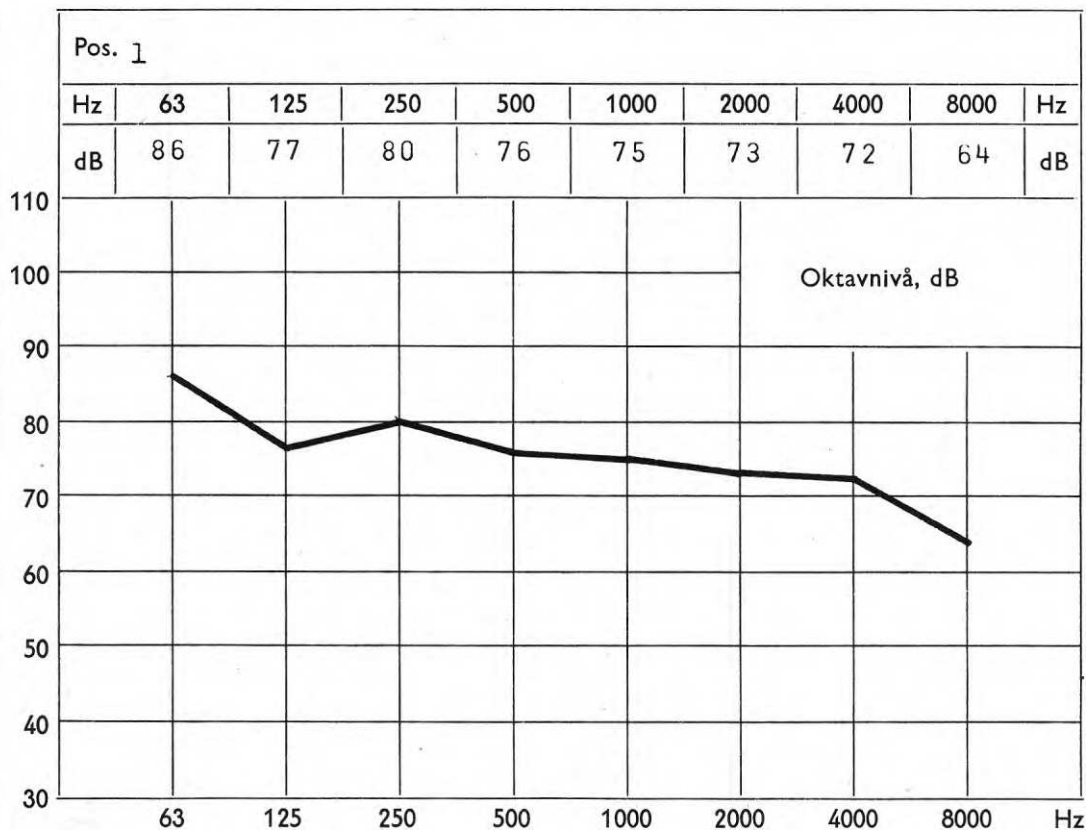
Motor: Sachs, 2-takt, 7 hk

Mätplats: Bredäng

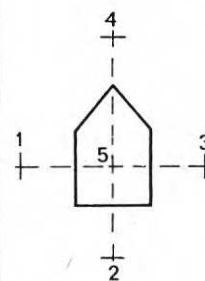
Datum: 10.6 1969

Marktyp: Grus, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	80	80	80	80	91	
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Vibratorplatta

Fabrikat: AB Vibro-Verken

Typ: CM 21

Nr:

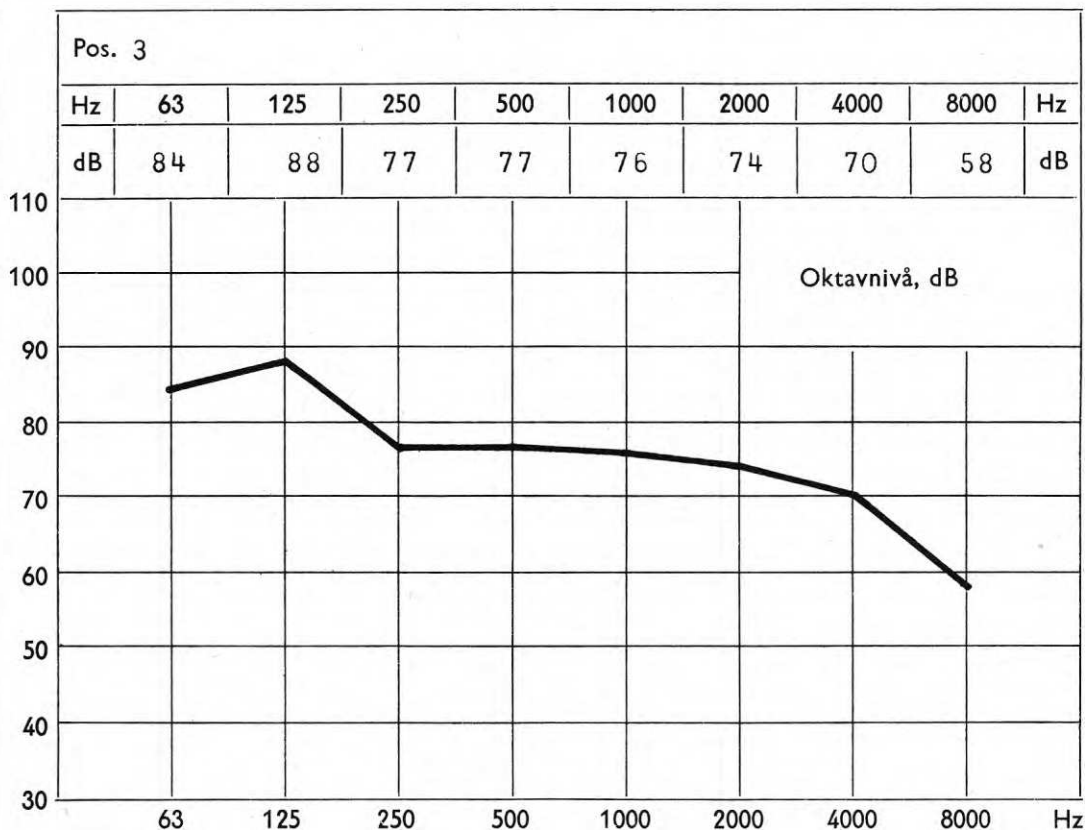
Motor: HATZ, ES 780, bensinmotor, 7 hk

Mätplats: AB Vibro-Verken, Ljungby

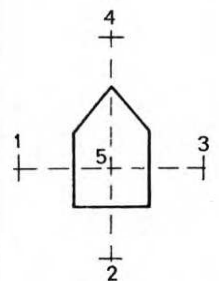
Datum: 29.11 1968

Marktyp: Sand, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	79	79	82	81	95	



Mätpositioner



Pos. 1—4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Vibratorplatta

Fabrikat: AB Vibro-Verken

Typ: CM 20

Nr:

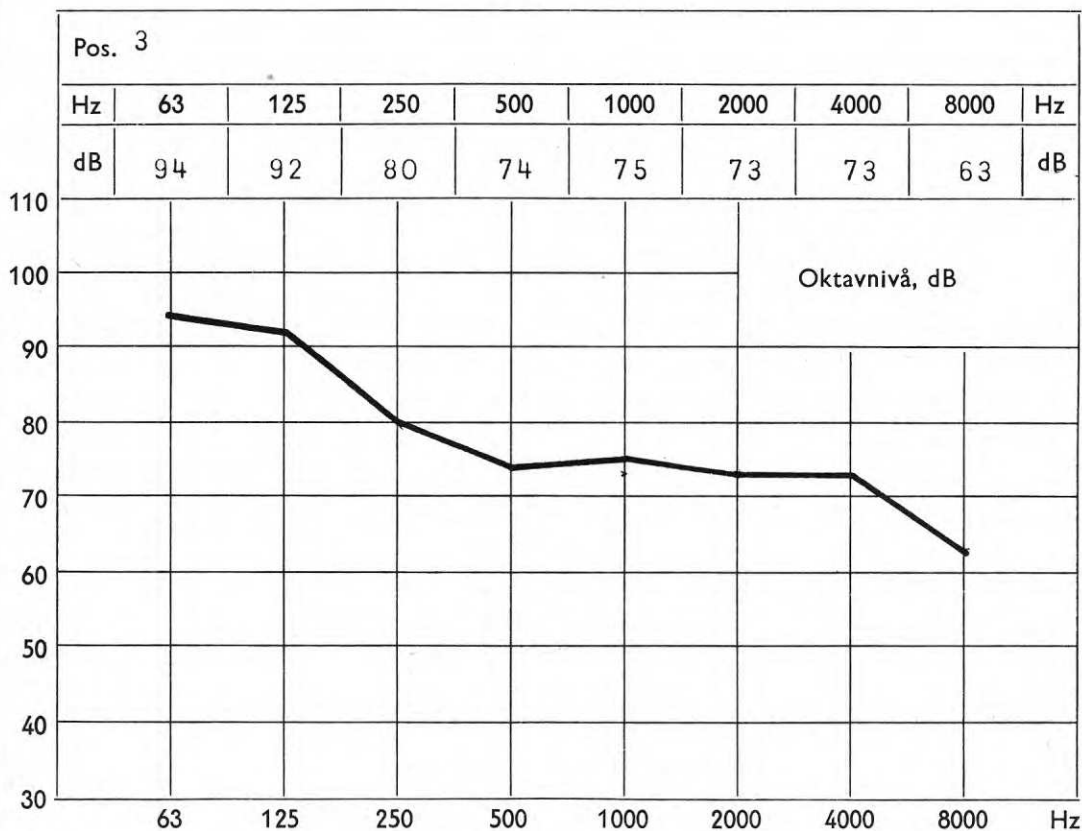
Motor: Visconsin AENLD, bensinmotor, 9 hk

Mätplats: AB Vibro-Verken, Ljungby

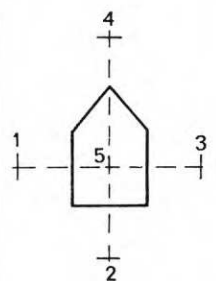
Datum: 29.11 1968

Marktyp: Sand, gräs, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	81	81	83	80	94	



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil, 2-axlig

Fabrikat: Ford

Typ: K 700/432

Nr: Reg.nr B 15564

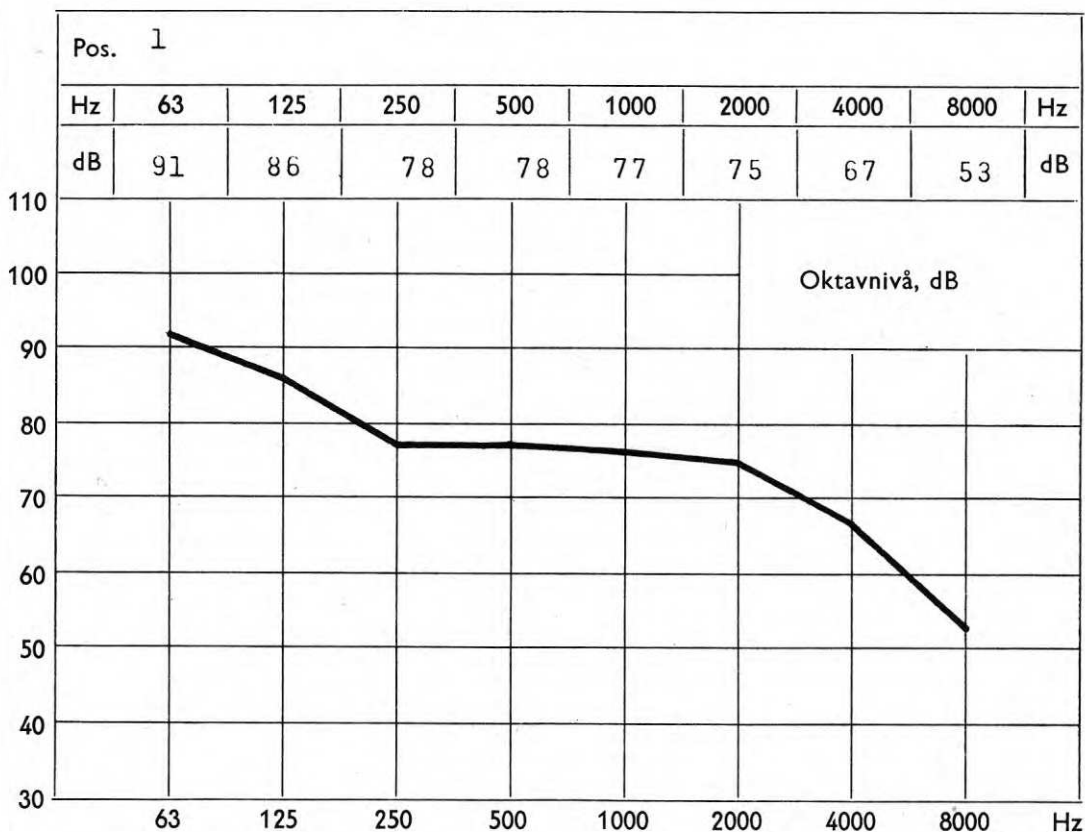
Motor: 104 DIN hk

Mätplats: Elvsunda grustag

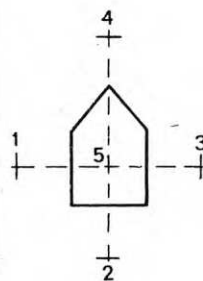
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	80		78			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil

Fabrikat: Scania-Vabis

Typ: 56

Nr: Reg.nr B 2331

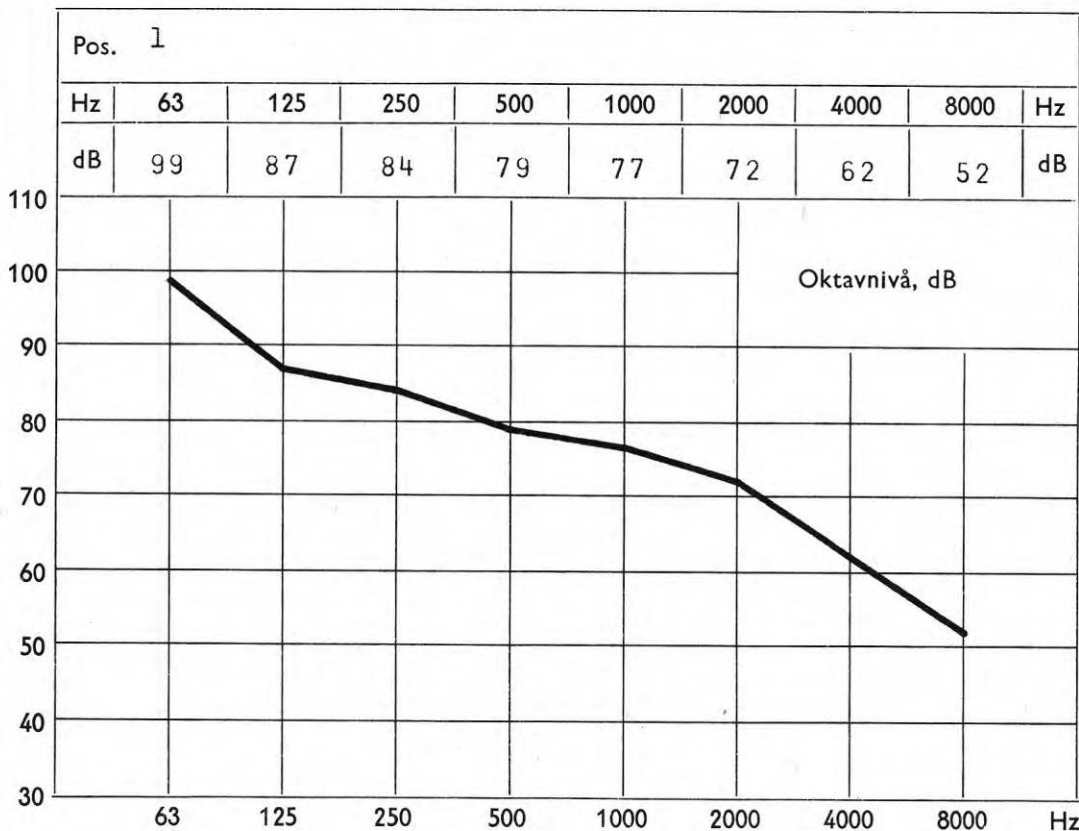
Motor: 140 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

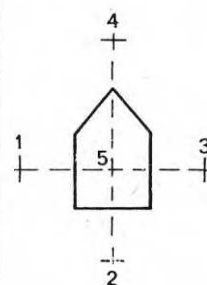
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	80		78			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil, 2-axlig

Fabrikat: Volvo

Typ: Raske L 375

Nr: Reg.nr B 11504

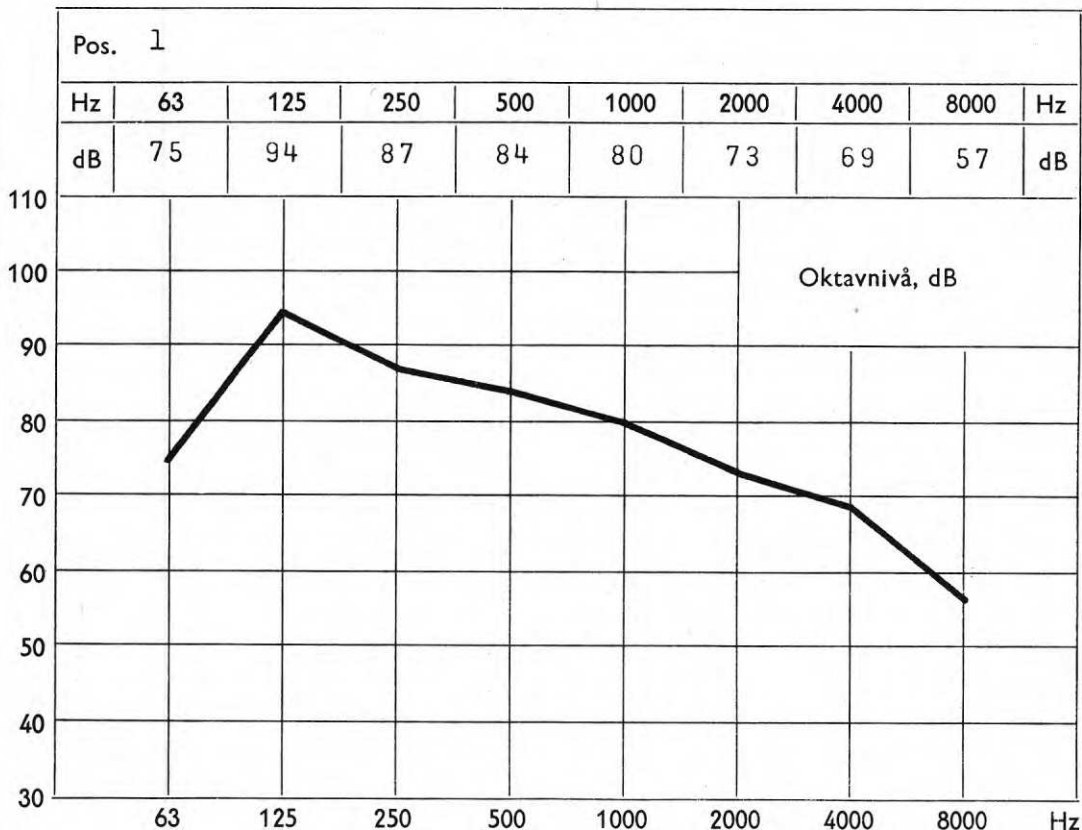
Motor: D 47 A, 90 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

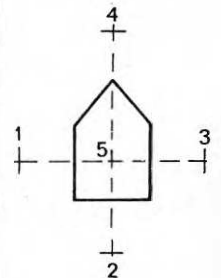
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	83		82			Max last, stigning
dB(A)						



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil

Fabrikat: Volvo

Typ: F 86

Nr: Reg.nr B 9207

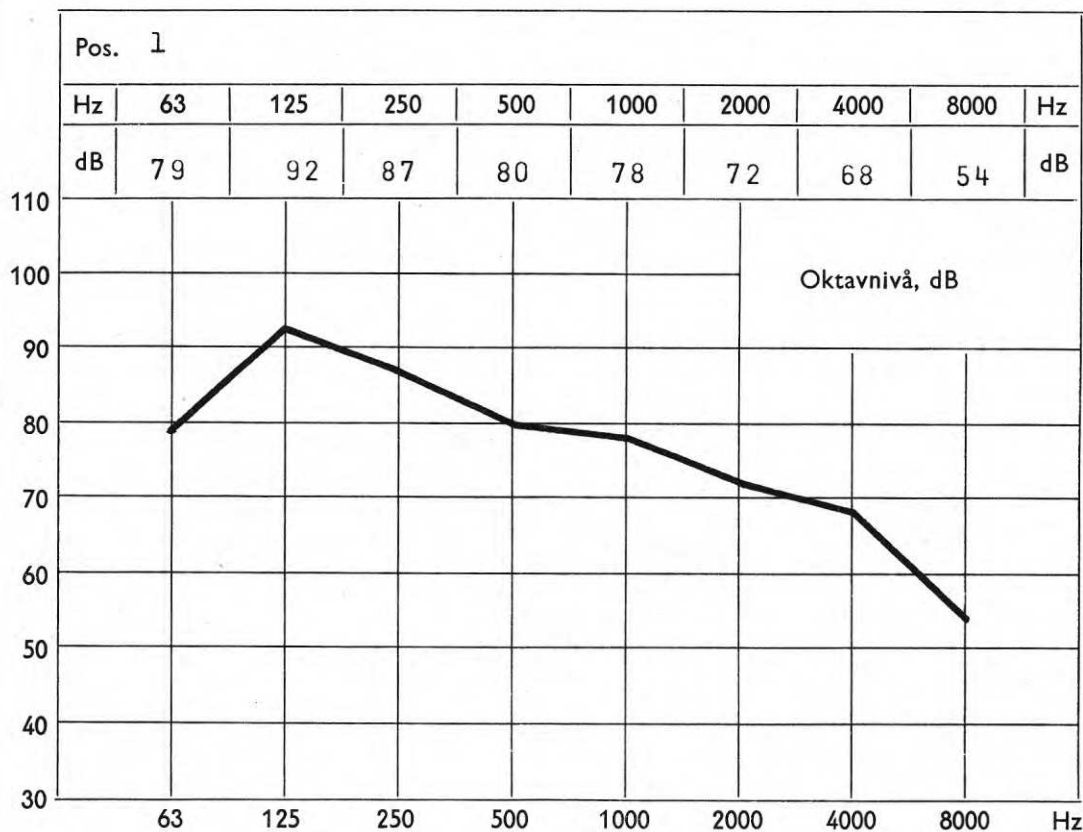
Motor: D70a, 140 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

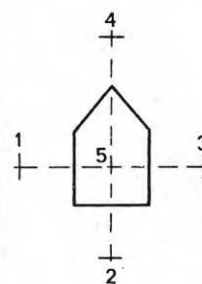
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	85		81			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil

Fabrikat: Scania-Vabis

Typ: L 76

Nr: Reg.nr A 5591

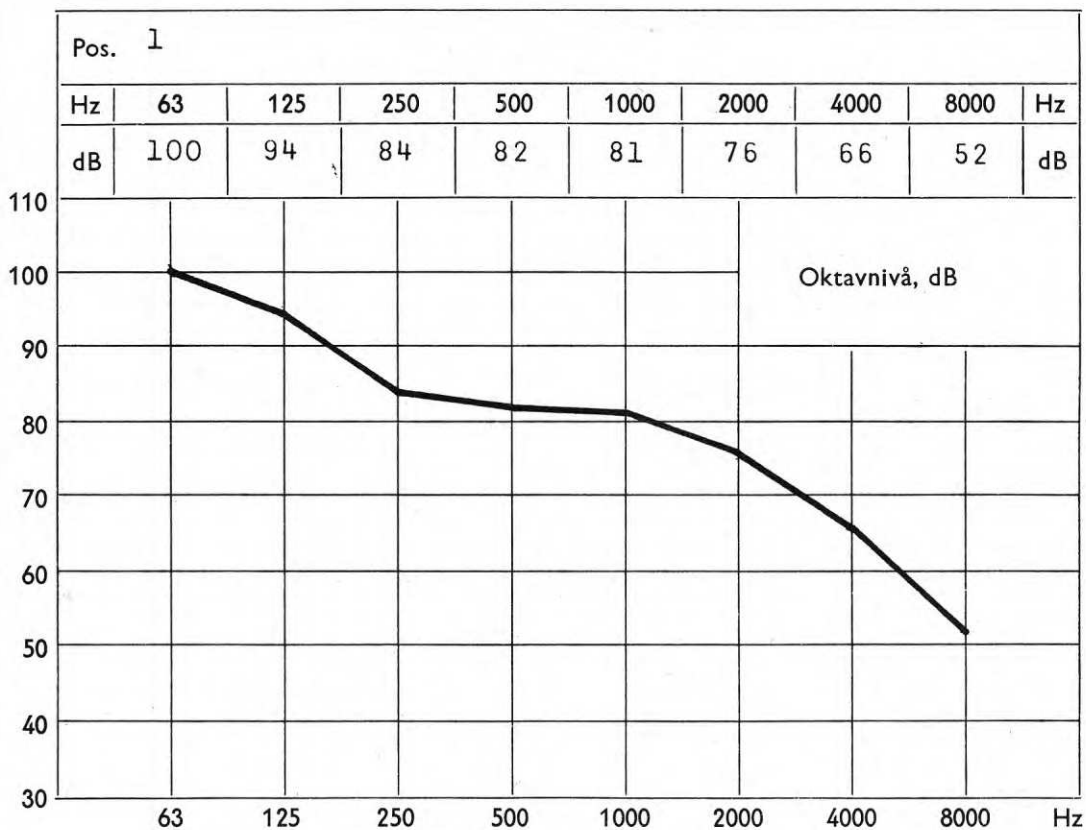
Motor: 190 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

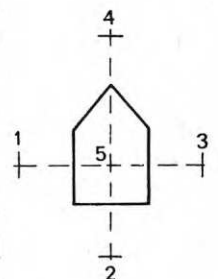
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
	85		83			Max last, stigning
dB(A)						



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil, 2-axlig

Fabrikat: Scania-Vabis

Typ: 80 Super

Nr: Reg.nr B 9028

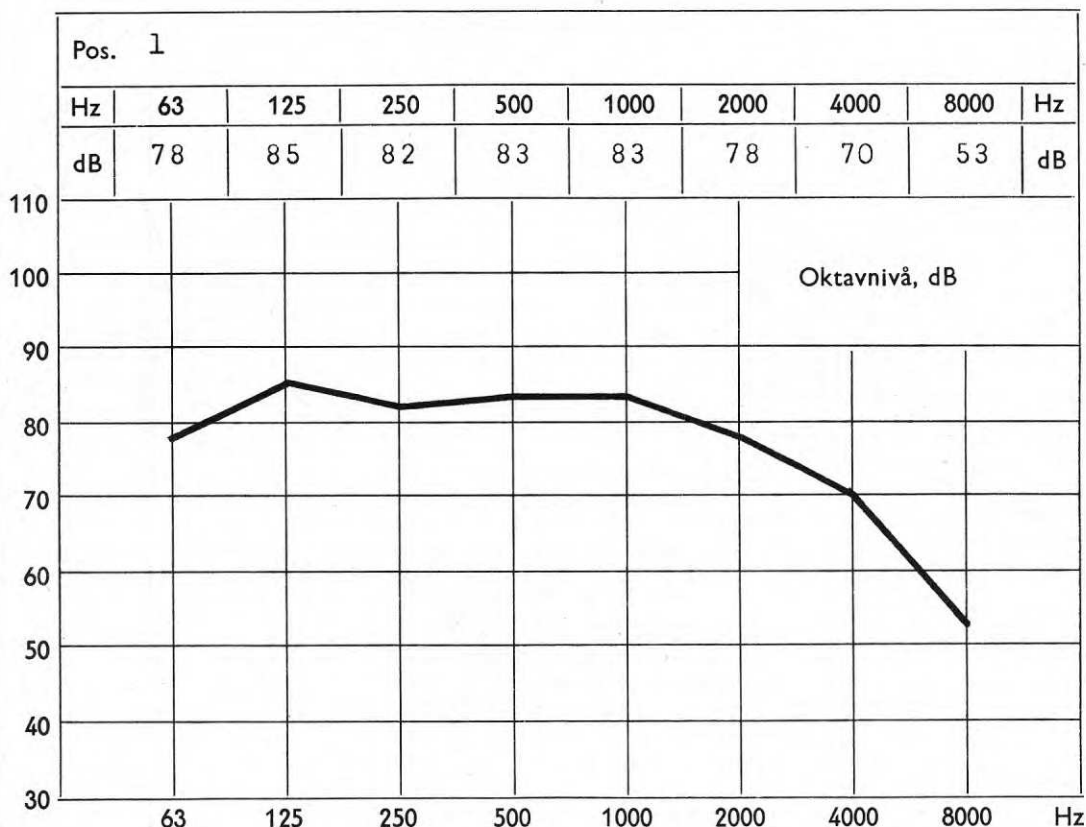
Motor: 190 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

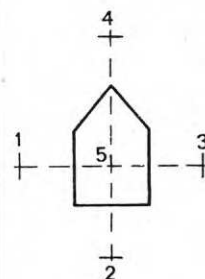
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	85		82			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil + 1-axligt släp

Fabrikat: Scania-Vabis

Typ: Super 76

Nr: Reg.nr B 7354

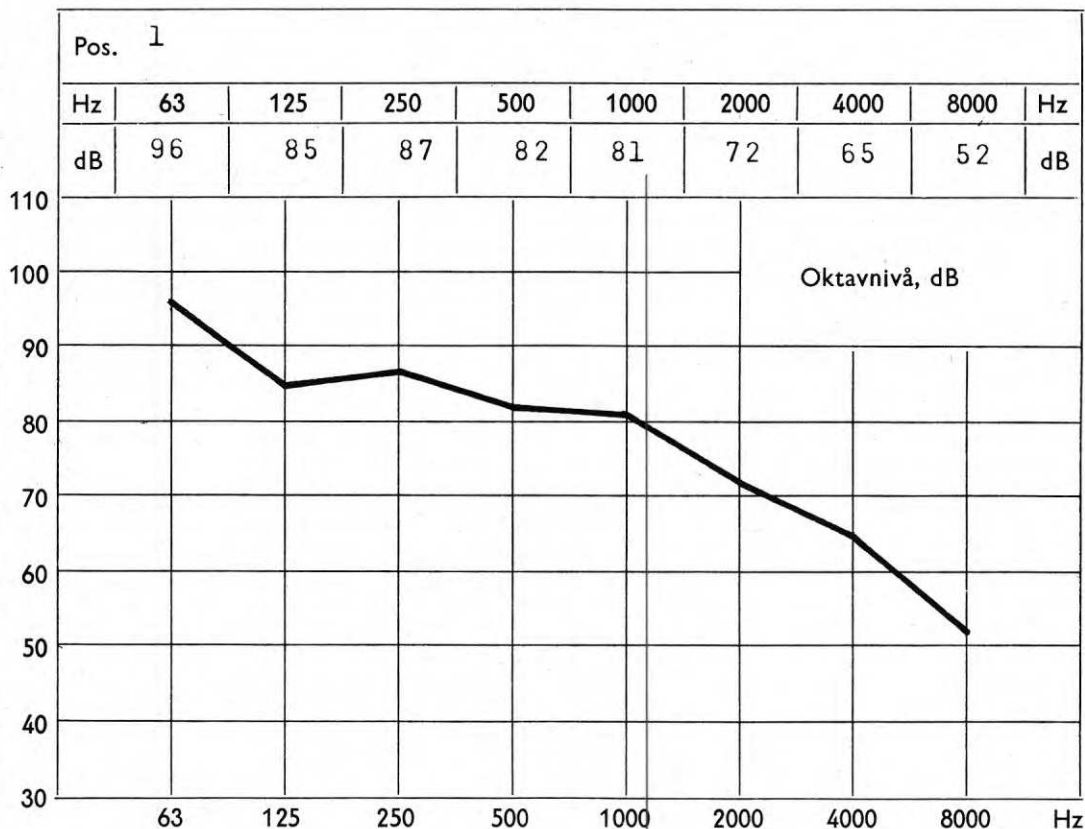
Motor: 260 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

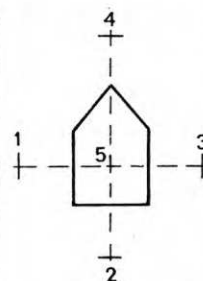
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	85		82			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil, 2-axlig

Fabrikat: Volvo

Typ: Diesel

Nr: L 49528-192, Reg.nr B 1308

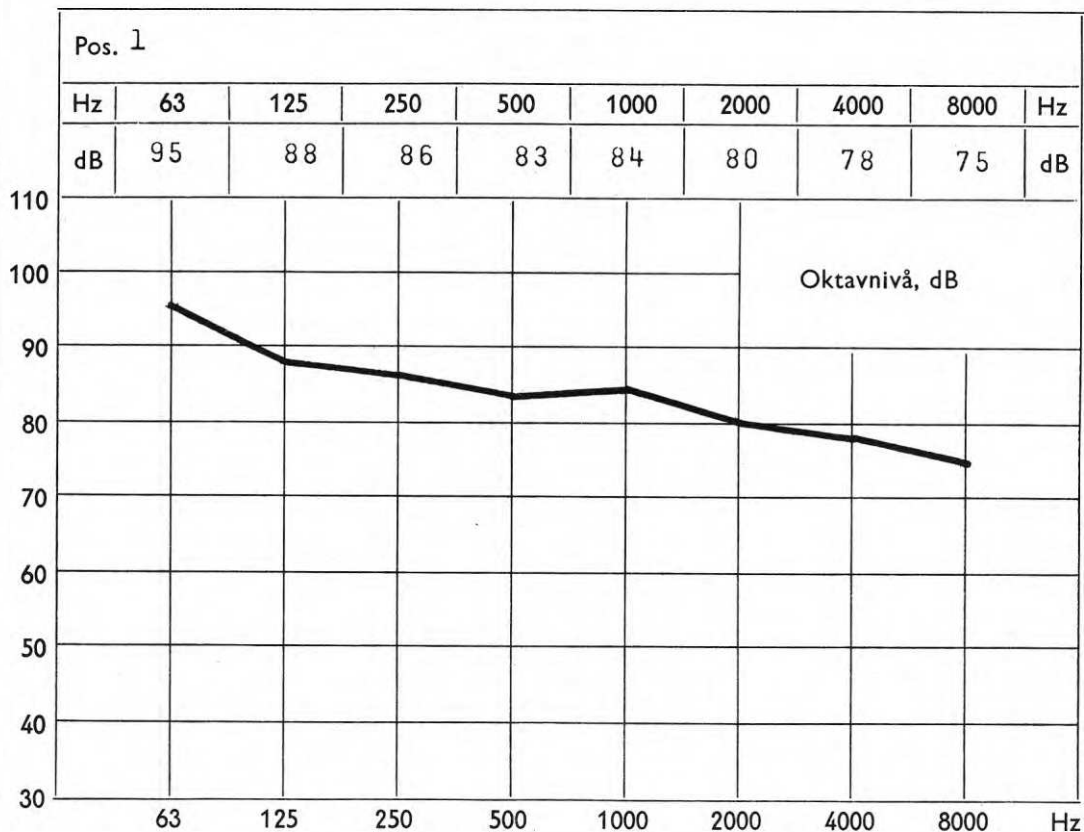
Motor: D 96, Diesel, 150 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

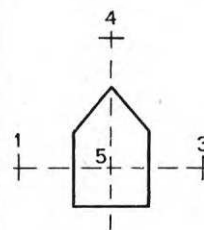
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	86		84			Max last, stigning



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil, semitrailer

Fabrikat: Scania-Vabis

Typ: 76

Nr: Reg.nr B 12664

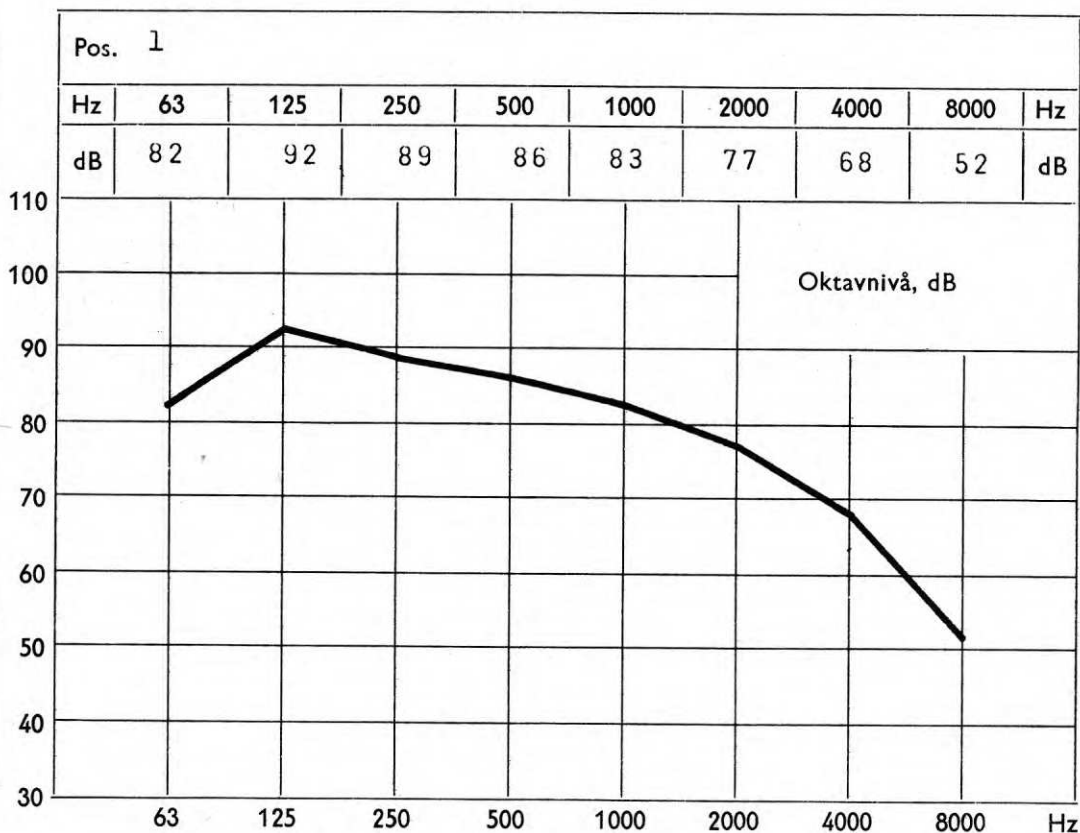
Motor: 260 SMMT hk

Mätplats: Elvsunda grustag

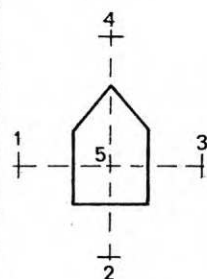
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	88		87			Max last, stigning



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m från maskinens yta, 1,2 m över marken.

Pos. 5: Vid förarens öra.



Maskinbeskrivning: Lastbil + 1-axligt släp

Fabrikat: Volvo

Typ: N 88

Nr: Reg.nr B 11810

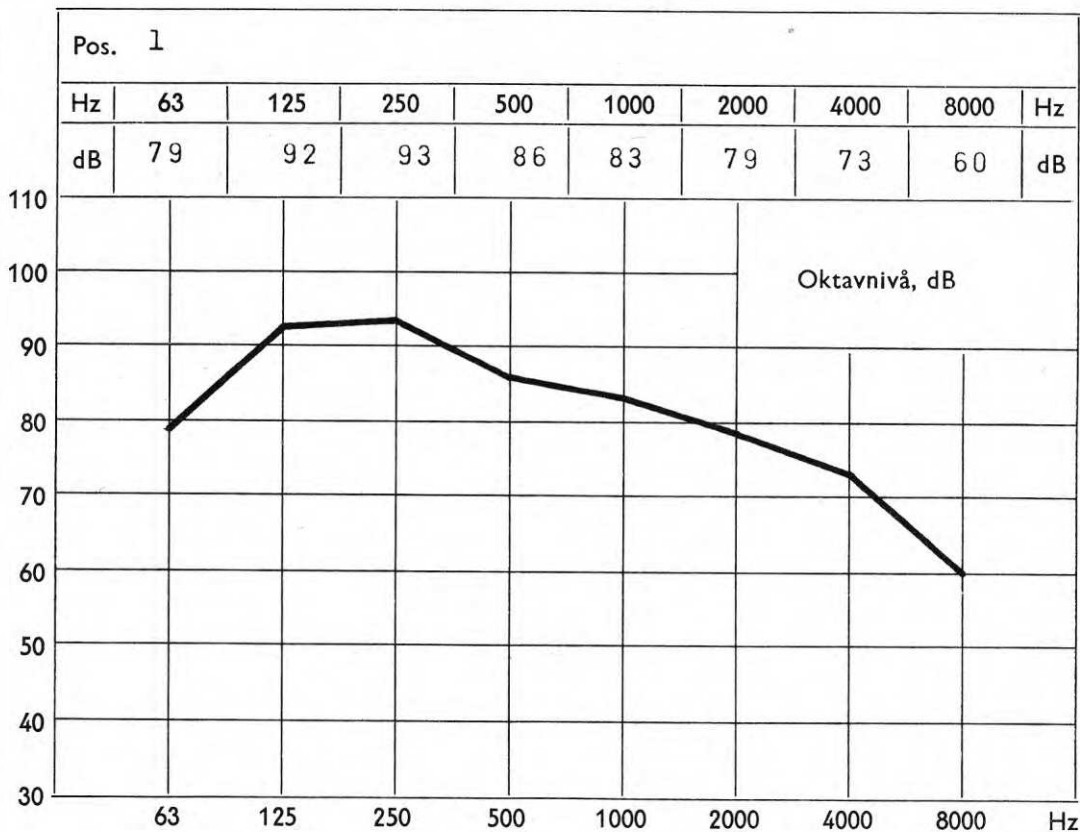
Motor: 270 SMMT hk avgasturbo

Mätplats: Elvsunda grustag

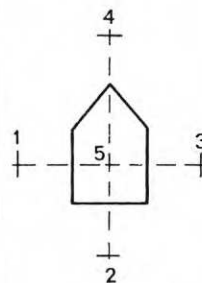
Datum: 17.6 1969

Marktyp: Asfalt, utan hinder

Pos.	1	2	3	4	5	Anm.
dB(A)	89		89-90			Max last, stigning



Mätposi-
tioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Sponthammare

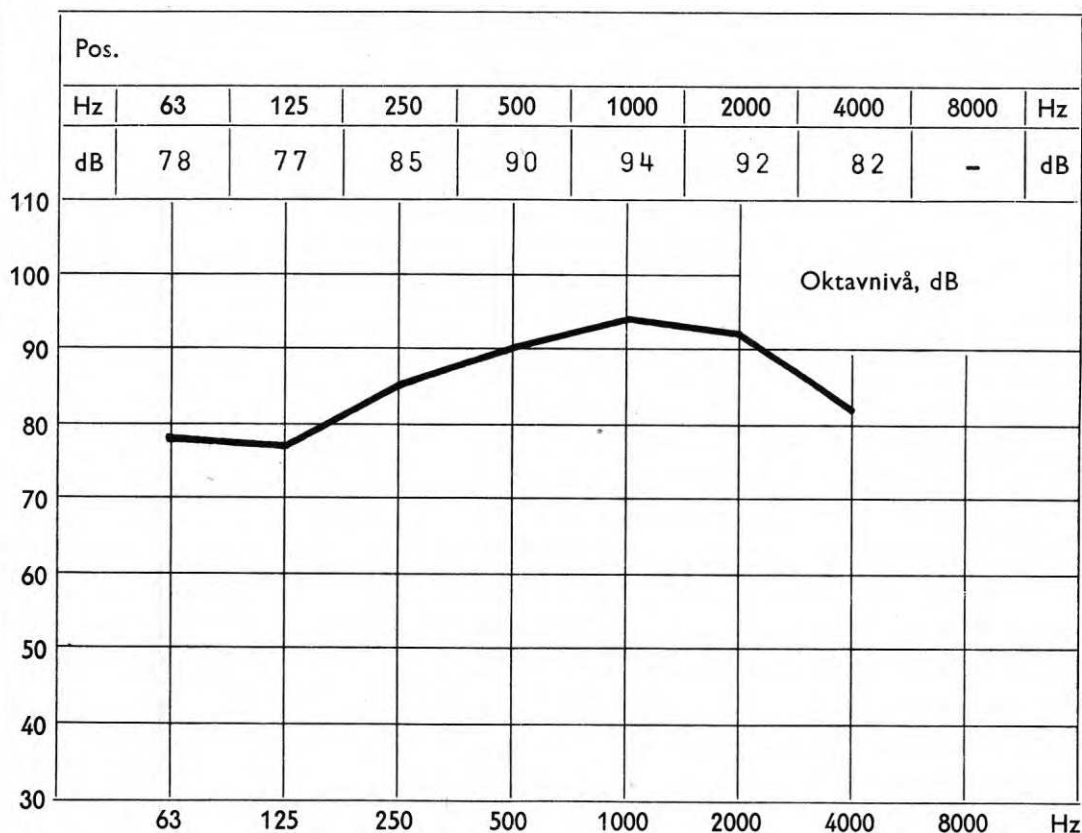
Järnsponsens längd över
marken ca 8 m, slaghastighet
240 slag/min.

Mätplats: Klara, Stockholm

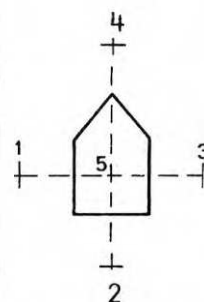
Datum: Tillhör arbetsnr 66048

Marktyp: Rivningstomt

Pos.		2	3	4	5	Anm.
dB(A)	97					Mätning på 10 m
						avstånd, omräknat
						till 7 m

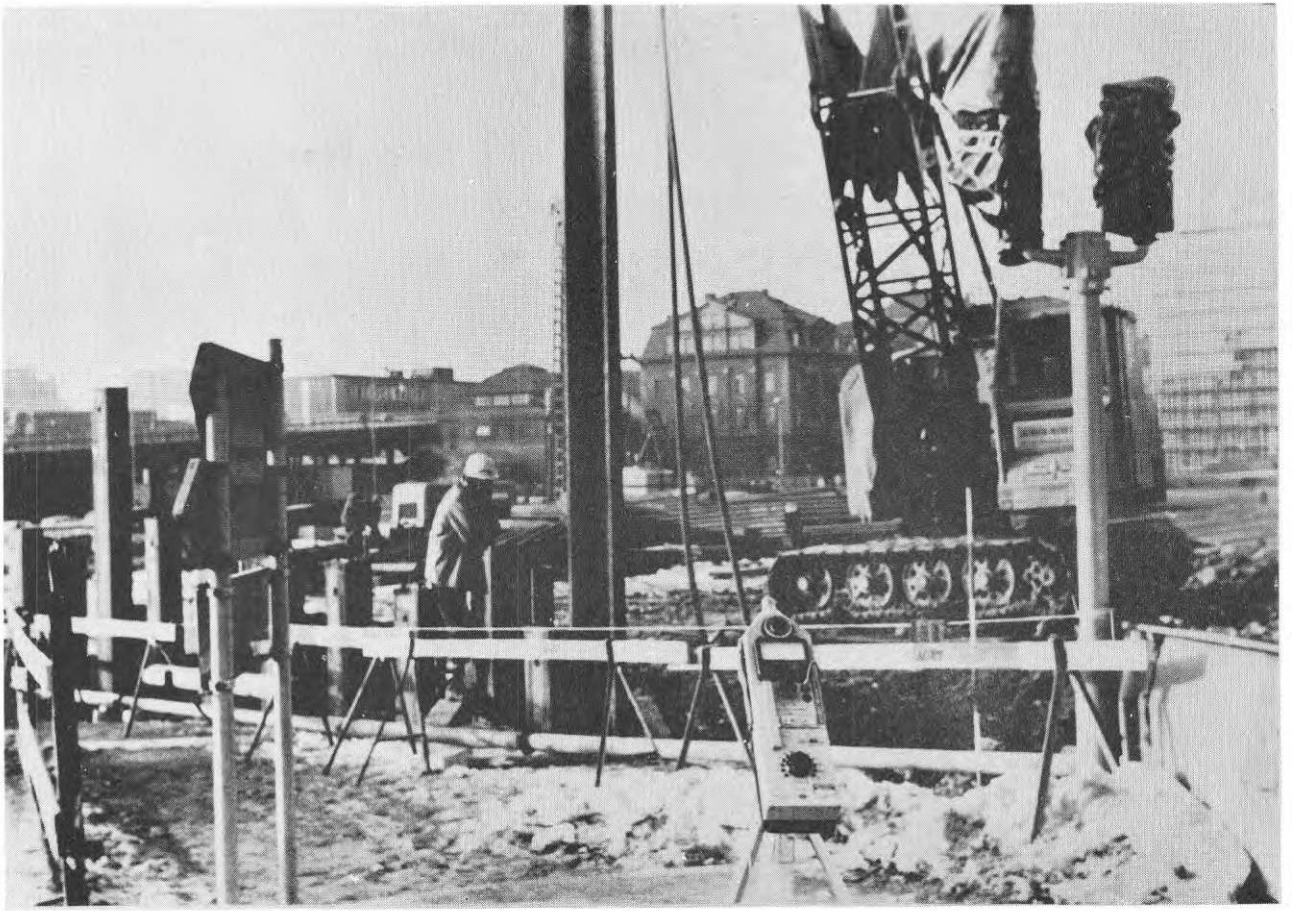


Mätposi-
tioner



Pos. 1—4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.



Maskinbeskrivning: Sponthammare

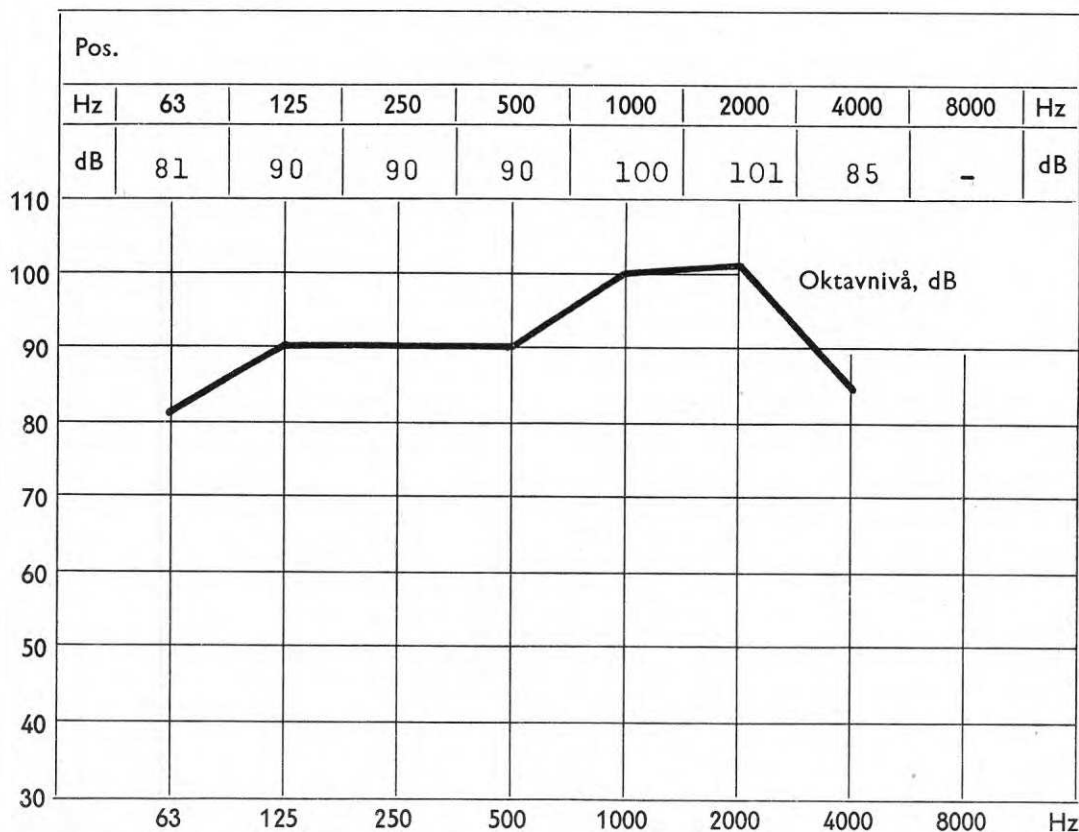
Järnsponsens längd över marken
ca 8 m, slagastighet 210 slag/min.

Mätplats:

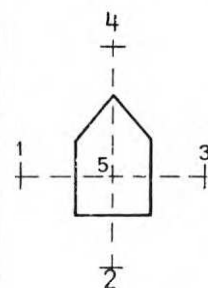
Datum: Tillhör arbetsnr 66048

Marktyp: Rivningstomt

Pos.		2	3	4	5	Anm.
dB(A)	105					Mätning på 10 m
						avstånd, omräknat
						till 7 m



Mätpositioner



Pos. 1-4: 7 m
från maskinens
yta, 1,2 m över
marken.

Pos. 5: Vid
förarens öra.

R21: 1971

**Denna rapport avser anslag nr C 248 från Statens råd för
byggnadsforskning till professor Maths Berlin, Institutionen för hygien,
Lunds universitet.**

**Distribution: Svensk Byggtjänst, Box 1403, 111 84 Stockholm
Abonnemangsgrupp: p (produktion)**

Pris: 24 kronor