



# World Cup

## Lahti Ski Games

# Salpausselän kisat

# 6.-9.3.1980

## KANSAINVÄLINEN ERIKOISMÄENLASKU P 70 WC

## SKI-JUMPING P 70 WC

### 8.3.1980 LAHTI



**Sijoitus**  
**Place**

**Nimi**  
**Name**



**Kansallisuus**  
**Nationality**

**Hypyy/m**  
**Jump/m**

**Pisteet**  
**Points**

Sijoitus Place	Nimi Name	Kansallisuus Nationality	Hypyy/m Jump/m	Pisteet Points	
1	KOGLER	AUT	85,5	84,0	244,9
2	NEUPER	AUT	86,0	82,5	241,8
3	TÖRMÄNEN	FIN	80,0	83,5	235,8
4	WALLNER	AUT	79,5	84,5	235,1
5	AKIMOTO	JPN	82,5	81,5	234,1
6	BOBAK	POL	82,5	83,0	232,5
7	COLLINS	CAN	78,0	85,5	231,8
8	SÄTRE	NOR	80,0	81,5	230,6
9	GROYER	AUT	79,0	84,0	230,0
10	PUIKKONEN	FIN	84,5	77,0	229,1
11	SKODA	CFS	77,0	86,5	225,3
12	HEINONEN	FIN	77,5	82,5	224,2
12	YAGI	JPN	78,0	82,0	224,2
14	ZUCHLKE	USA	82,5	81,5	224,1
15	LOTTRIC	JUG	84,0	76,0	223,2
16	KOKKONEN	FIN	78,0	81,0	220,6
17	RUUD	NOR	74,5	84,5	219,6
18	NAKARI	FIN	77,0	80,0	219,4
19	VLASOV	SOV	79,0	78,0	218,9
20	SUMI	SUI	75,0	82,5	217,7
21	LEITNER	BRD	77,0	81,5	216,8
22	BERGHUD	NOR	76,5	81,5	216,0
23	MILLONIG	AUT	77,5	78,0	215,5
24	BULAU	CAN	81,5	76,0	214,2
25	MIKKONEN	FIN	79,0	76,5	212,2
26	KORHONEN	FIN	79,0	76,0	211,5
27	PULKKINEN	FIN	75,5	79,0	211,4
28	TANCZOS	CSF	76,0	79,5	211,0
29	INNAUER	AUT	73,0	81,5	210,4
30	TUCHSCHERER	AUT	76,5	77,5	209,6
31	TEPES	JUG	78,0	79,0	208,9
32	RAUTIONAHO	FIN	74,5	78,5	208,5
33	JÖRGENSEN	NOR	74,0	81,5	207,0
34	LARINTO	FIN	78,0	76,5	205,4
34	MOULLIER	FRA	80,0	72,0	205,4
36	MAKI	USA	75,5	75,0	203,5
37	SAMEK	CFS	74,5	75,5	203,2
38	HYVÄRINEN	FIN	76,5	74,5	202,3
39	NORCIC	JUG	76,5	74,5	201,8
40	RAISANEN	FIN	74,5	76,0	200,5
41	SAVOLAINEN	FIN	73,0	75,5	197,3
42	REIJONEN	FIN	75,5	72,5	192,5
43	SCHWINGHAMMER	BRD	74,5	69,5	188,0
44	BAJC	JUG	74,5	74,5	185,6
45	RICHARDS	CAN	73,5	70,5	178,0

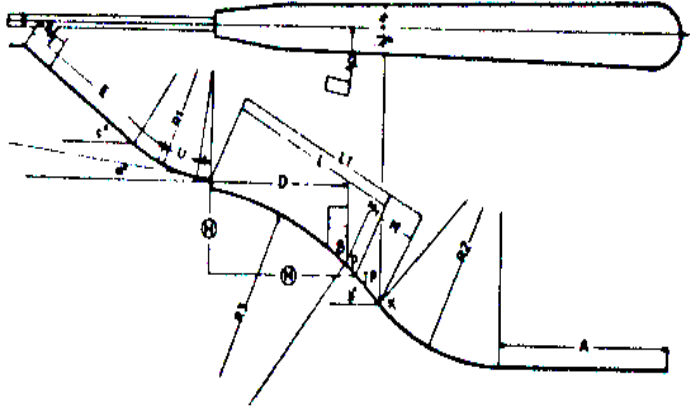
46	LEVORSTAD	TOM	NOR	77,5	63,0	173,0
47	LIPAURGER	ALOIS	AUT	76,0	67,0	167,3
48	AALTO	ASKO	FIN	75,5	63,0	150,8
49	MODEKK	IVAR	NOR	74,5	69,0	132,7
50	RONKAINEN	PASI	FIN	72,5	60,0	93,9

Date of issue  
Étalon la  
Ausgestellt am 7.11.1977

Valid till  
Valokisa päättyy  
Gültig bis 1982

Place LAHTI

Name SALPAUSSSELKÄ



P = L	70	a	10 <sup>3</sup> C'	f	1,1
K = L <sub>1</sub>	83	b	16 <sup>3</sup> 40'	X <sub>0</sub> S	3,46
TP	79	c	33 <sup>3</sup> 13'	E	0,0
M	21,7	R <sub>1</sub>	78	F	1,1
N	21,7	R <sub>2</sub>	90	V <sub>0</sub>	24,4
MN	C,52	R <sub>3</sub>	210/100	D	15
M	18			Q	20,5
M <sub>2</sub>	C			A	

Hiihtomuseo  
Ski Museum  
Lahti



Jury:

Gerhard Hocmuth DDR  
Kalevi Pulkkanen FIN  
Niilo Halonen FIN  
Kinuo Watanabe JPN  
Otto Horngacher AUT

Tuomaristo, Judge:

Ake Arrius SWE A  
Aloiz Gorjanz BRD B  
G. Mundal NOR C  
Seppo Horppu FIN D  
Juhani Puijola FIN E

Tuuli: suunta itä  
nopeus 3-6 m/s

Wind: direction east  
speed 3-6 m/s

Lämpötila: -1 °C  
klo 19.00

Temp: -1 °C

Ilmoittautuneita: 87  
Ei hypänneitä: 10  
Hylätyt: -

Entered: 87  
Not started: 10  
Disqualified: -

*Kalevi Pulkkanen*

Kalevi Pulkkanen  
Kilpailun johtaja

*Esa Klinga*

Esa Klinga  
Kilpailun sihteeri

# P 70 m mäkielostus

## Hyppymäen rakenne

On käytettävä seuraavia vastineita:

- a = hyppyrin kaltevuus
- b = alamäen kaltevuus normipisteen P ja kriittisen pisteen K välillä
- c = vauhtimäen kaltevuus
- R<sub>1</sub> = vauhtimäessä hyppyrin vedetyn kaaren säde
- R<sub>2</sub> = alamäestä tasanteeseen vedetyn kaaren säde
- R<sub>3</sub> = hyppyristä alamäkeen vedetyn kaaren säde
- P = normipiste
- K = kriittinen piste (suoran osan loppu- ja alamäen kaarteiden alkamispaikka)
- H = L:n pystysuora korkeus
- L = matka hyppyristä kriittiseen pisteeseen P
- N = L:n vaakasuora pituus
- L<sub>1</sub> = matka hyppyristä pisteeseen K
- M = etäisyys pisteestä P pisteeseen K
- T = hyppyrin suora pituus
- U = vauhtimäen loppuosaa, jossa vauhti ei kiihdy
- E = se osa vauhtimäestä, jossa vauhti kiihtyy
- V<sub>0</sub> = vauhti m/sek. hyppyrillä
- h = vauhtimäen korkeus hyppyrin reunaan asti
- F = vauhtimäen pituus
- B = alamäen kaareutumisen päätepiste
- M<sub>1</sub> = etäisyys pisteestä P pisteeseen B

- Mäen normipiste P on 70 m (sininen viiva)
- Mäen TP-piste (laskentapiste) on 79 m (vihreä viiva)
- Mäen loppupiste K on 88 m (punainen viiva)

## Erikolmännäköön laskentaperusteet:

### A) Tyyli pisteet:

Ne tyyli pisteet (kolmen tuomarin), jotka jäävät jäljelle, kun korkein ja alin pyyhkiään pois, lasketaan yhteen.

### B) Pituuspisteet:

Kilpailussa lasketaan pituuspisteet siten, että 79 m hyppy antaa 60 pistettä. Yli 79 m menevät sekä tämän alle jäävät hyppy saavat pisteitä metriarvon mukaan siten, että 1 m antaa 1,6 pistettä. Esim.: Hypyn pituus on 80 m, tulee tästä hypystä pituuspisteitä 61,6.

Hypyn yhteispisteet saadaan laskemalla tyyli- ja pituuspisteet yhteen.