




**VIRALLISET TULOKSET: ERIKOISMÄENLASKU P 90
SKI-JUMPING P 90
LAHTI 27.2.1977**

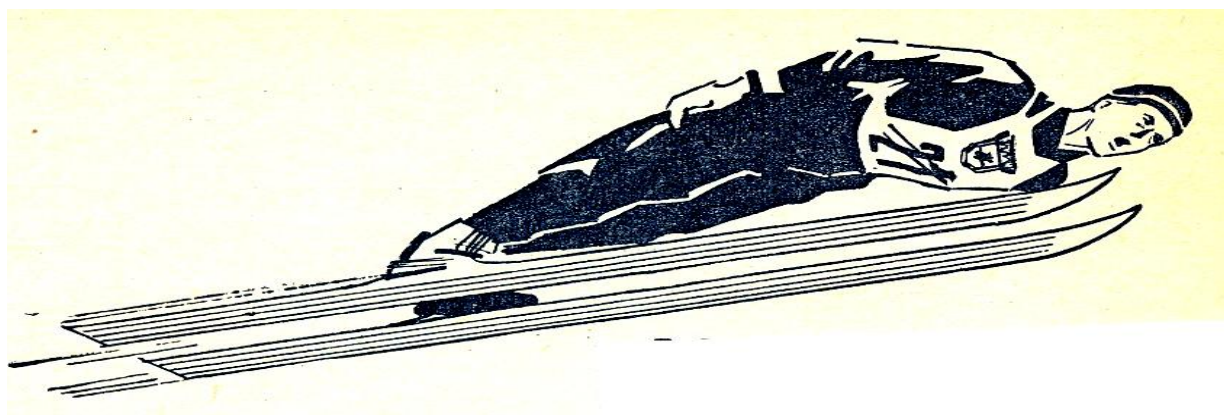


Aleksei Borovitin
Copyright Lahti Hiihtomuseo



Sijoitus Place	Nimi Name		Kansallisuus Nationality	Hyppy/m Jump/m	Pisteet Points	
1	Borovitin	Aleksei	SOV	109,5	113,5	258,0
2	Steiner	Walter	SUI	109,0	101,5	237,0
3	Meisinger	Thomas	DDR	98,0	103,5	217,9
4	Innauer	Anton	AUT	104,5	94,0	216,2
5	Weisspflog	Falko	DDR	101,5	98,0	213,6
6	Duschek	Harald	DDR	103,0	96,0	212,4
7	Räisänen	Tapio	kain.hs FIN	93,5	101,5	206,8
8	Glass	Henry	DDR	94,5	96,0	204,0
9	Törmänen	Jouko	ohs FIN	96,0	92,0	199,5
10	Sätre	Johan	NOR	92,0	96,0	197,5
11	Denney	Jim	USA	94,0	97,0	196,7
12	Bergerud	Per	NOR	88,5	100,5	194,9
13	Samek	Josef	CSF	87,0	100,5	192,8
14	Hyvärinen	Pekka	ohs FIN	94,5	91,5	191,7
15	Buse	Mathias	DDR	99,0	84,5	187,7
16	Bachler	Reinhold	AUT	88,0	92,5	181,0
17	Lustenberger	Karl	SUI	93,0	88,0	179,7
18	Kassinen	Hannu	FIN	92,0	89,0	176,2
19	Elimää	Lennart	SWE	89,0	86,5	173,0
20	Norcic	Bogdan	JUG	86,5	88,5	172,8
21	Bobak	Stanislaw	POL	84,0	92,0	172,7
22	Iwanov	Juri	SOV	81,0	92,0	171,0
23	Ito	Takao	JPN	84,5	86,0	169,0
24	Möschin	Robert	SUI	85,5	89,0	168,1
25	Weber	Martin	DDR	93,0	80,0	166,0

26	Saitshik	Sergei		SOV	83,5	84,5	165,0
27	Rombach	Frank		BRD	85,0	85,0	163,3
28	Brandzägg	Odd		SWE	85,5	84,0	163,1
29	Kubota	Michio		JPN	84,0	84,5	162,7
29	Ylianttila	Kari	ohs	FIN	83,5	85,0	162,7
31	Ruud	Roger		NOR	84,5	84,0	162,2
32	Millonig	Hans		AUT	84,0	83,0	162,1
33	Reijonen	Seppo	jhs	FIN	81,0	87,5	161,7
34	Fererer	Eduard		AUT	84,5	81,5	160,2
34	Novak	Frantisek		CSF	86,0	82,5	160,2
36	Blume`n	Harri	lhs	FIN	88,5	77,5	158,2
37	Nakari	Harry	lahd mp	FIN	80,0	87,5	157,8
38	Neuber	Hubert		AUT	83,0	85,0	154,5
39	Halvorsen	Finn		NOR	75,0	89,0	154,4
40	Rautionaho	Esko	ohs	FIN	78,5	88,5	154,1
41	Kakuta	Koji		JPN	84,5	79,5	153,9
42	Puikkonen	Jari	lhs	FIN	79,5	85,0	153,1
43	Tuchscherer	Claus		AUT	72,0	91,5	151,7
44	Miettinen	Rauno	suonj vas	FIN	80,5	79,5	151,3
45	Skoda	Leo		CSF	80,0	80,5	150,0
46	Jensen	Dag-Holmen		NOR	80,0	81,0	149,2
47	Wanner	Rudi		AUT	79,0	79,0	145,5
48	Larinto	Jari	lhs	FIN	79,5	79,5	143,4
49	Ylisaari	Juha		FIN	78,0	79,0	141,6
50	Tanczos	Jan		CSF	82,0	77,0	138,9
51	Kogler	Armin		AUT	76,5	77,5	137,9
52	Tomasi	Lido		ITA	79,5	77,0	136,9
53	Harkins	Ken		USA	77,5	76,0	136,2
53	Pungg	Alfred		AUT	80,5	73,0	136,2
55	Yagi	Hirokazu		JPN	74,0	78,5	133,8
56	Maki	Jim		USA	73,5	79,0	132,3
57	Iwasaki	Motoshi		JPN	77,5	69,5	129,1
58	De Crignis	Leo		ITA	74,0	72,0	116,7
59	Blume`n	Raimo	lhs	FIN	69,0	73,0	115,1
60	Kokkonen	Pentti	lhs	FIN	72,0	87,0	113,9
61	MacNeal	Cris		USA	67,0	77,0	108,9
62	Grosche	Alfred		BRD	82,0	74,0	106,2
63	Wakasa	Minoru		JPN	69,0	68,0	105,1
64	Jacoberger	Philippe		FRA	68,5		49,8



JYRY

Teknillinen asiantuntija	Raum	Gustav	USA
Kilpailun johtaja	Pulkkanen	Kalevi	FIN
Kotimainen valmentaja	Halonen	Niilo	FIN
Ulkolainen valmentaja	Trommler	Otto	DDR
Arvostelutuomari	Horngacher		AUT



ARVOSTELUTUOMARIT

I	Horngacher	Otto	AUT
II	Wegrzynkiewicz	Bodeslaw	POL
III	Sjöberg	Andreas	SWE
IV	Strondi	Eivind	NOR
V	Kumpunen	Erkki	FIN



INTERNATIONAL SKI FEDERATION
FEDERATION INTERNATIONALE DE SKI
INTERNATIONALER SKI-VERBAND

No 139 FIN 13

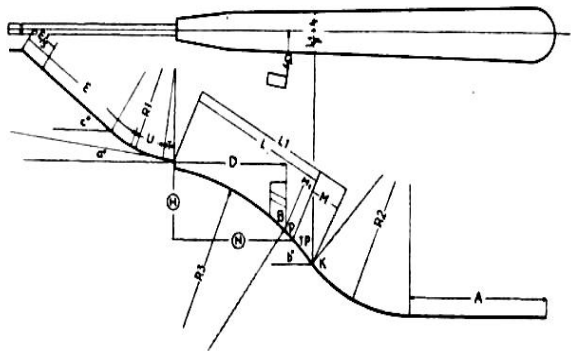
CERTIFICATE OF JUMPING HILL CERTIFICAT DE CONFORMITÉ SCHANZENPROFILBESTÄTIGUNG

Date of issue
Établi le 25.7.1972
Ausgestellt am

Valid till
Valable jusqu'au 31.12.1977
Gültig bis

Place LAHTI

Name:



P = L	90	a	11°	T	6
K = L ₁	113	b	38°	U	} h = 53/18
TP	101,5	c	38°40'	E	
H	42,25	R ₁	90	F	
N	79,97	R ₂	100/190	Vo	26,5
H · N	0,532	R ₃	Par.	D	68,50
M	23			Q	42,50
M ₁	0			A	

P 90 m mäki selostus

Hyppymäen rakenne

On käytettävä seuraavia vastineita:

- a = hyppyrin kaltevuus
- b = alamäen kaltevuus normipisteen P ja kriittisen pisteen K välillä
- c = vauhtimäen kaltevuus
- R₁ = vauhtimäessä hyppyyriin vedetyn kaaren säde
- R₂ = alamäestä tasanteeseen vedetyn kaaren säde
- R₃ = hyppyyristä alamäkeen vedetyn kaaren säde
- P = normipiste
- K = kriittinen piste (suoran osan loppu- ja alamäen kaarteeseen alkamispiste)
- H = L:n pystysuora korkeus
- L = matka hyppyyristä kriittiseen pisteeseen P
- N = L:n vaakasuora pituus
- L₁ = matka hyppyyristä 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
- Vo = vauhti m/sek. hyppyyrillä
- h = vauhtimäen korkeus hyppyrin reunaan asti
- F = vauhtimäen pituus
- B = alamäen kaareutumisen päätepiste
- M₁ = etäisyys pisteestä P pisteeseen B

- Mäen normipiste P on 90 m (merkitty sinisellä viivalla)
- Mäen TP-piste on 101,5 m (merkitty vihreällä)
- Mäen loppupiste K on 113 m (merkitty punaisella)
- Mäkiennätys on 116 m Tapio Räisänen, FIN 1976

1 m vastaa 1,4 pistettä. Kilpailun kuluessa julkaistavien epävirallisten tulosten laskentaperuste on 101,5 m.

Tulokset lasketaan seuraavasti:

A) Tyyli pisteet:

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

B) Pituuspisteet:

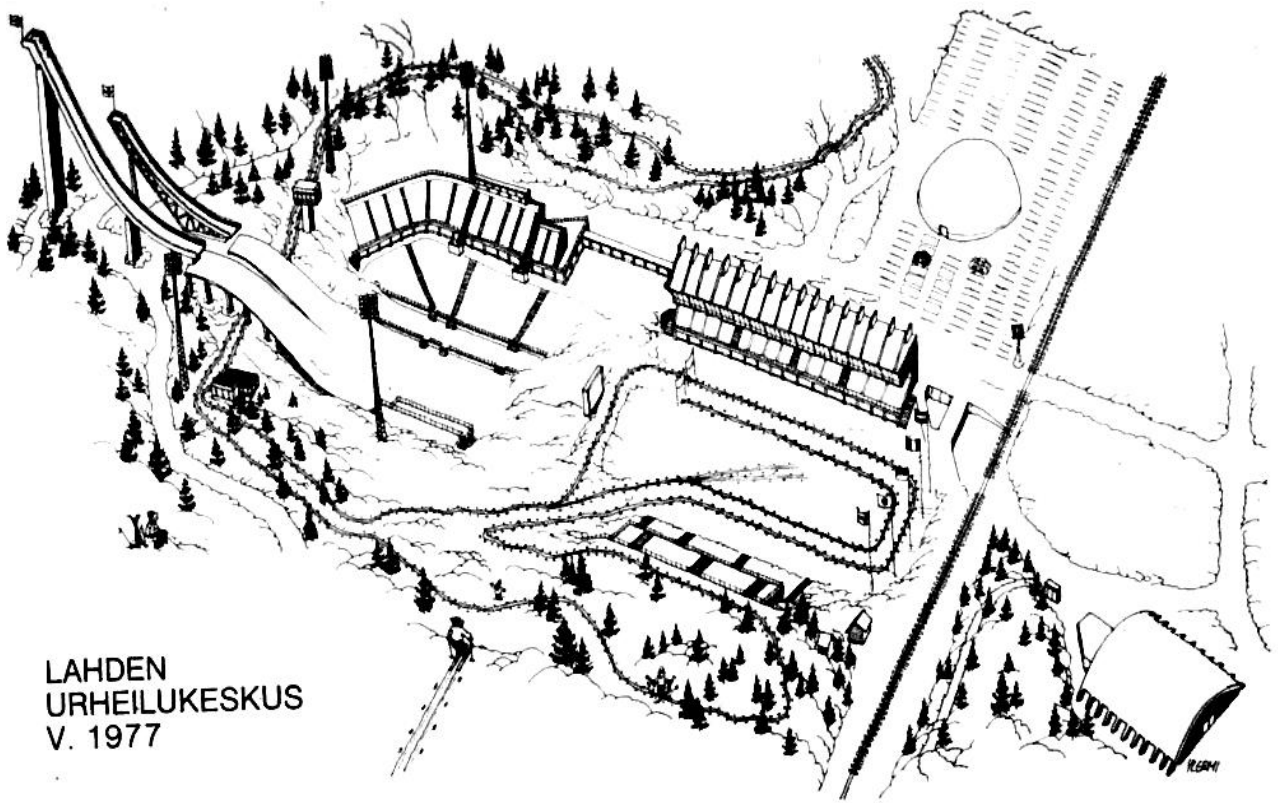
Tässä kilpailussa lasketaan pituuspisteet siten, että 101,5 m hyppy antaa 60 pistettä. Yli 101,5 m menevät sekä tämän alle jäävät hypyt saavat pisteitä metriavon edellyttämällä tavalla, eli 1 m vastaa 1,4 pistettä. Jos esim. hypyn pituus on 102,5 m, saa hyppääjä 61,4 pistettä. Hypyn yhteispisteet saadaan laskemalla tyyli- ja pituuspisteet yhteen.



JUMPING HILL APPROVED BY THE FIS
TREMPLIN HOMOLOGUE PAR LA FIS
DISCERNÉ DE FIS GENEVISE SPÜNGSCHANZE

INTERNATIONAL SKI FEDERATION
Sub-Committee for Jumping Hills

Chairman
H. Horngacher



LAHDEN
URHEILUKESKUS
V. 1977