

Sjusjøen & Omegn Skiforening

Anleggskonferanse 2016

Johannes Haukåsveen



Vår filosofi

Gode skiløyper gir fornøyde skiløpere
Fornøyde skiløpere er glade skiløpere

VI SKAPER GLEDE !!!

Det perfekte samspill mellom
fører, maskin og vær





Slik gjør Sjusjøen det

**Sjusjøen & Omegn
Skiforening**

Vi tilpasser vårt kjøremønster etter kundens behov

Hva skal til

- Grunnpreparering
- Snø
 - Natursnø
 - Kunstsno
- Maskiner/utstyr
- Mannskap
- Skiløype
 - Klassisk
 - Skøyting



Grunnpreparering





Brutalt



Snø

Natursnø








































- Temperatur
- Luftfuktighet
- Vind
- Snømengde
- Snøfall

Ukichiro Nakaya (1900-1962)



**Klassifikasjon av snøkrystaller 1954
40 ulike typer**

Magono & Lee

	N1a Elementary needle		C1f Hollow column		P2b Stellar with sectorlike ends
	N1b Bundle of elementary needles		C1g Solid thick plate		P2c Dendrite with plates at ends
	N1c Elementary sheath		C1h Thick plate of skeletal form		P2d Dendrite with sectorlike ends
	N1d Bundle of elementary sheaths		C1i Scroll		P2e Plate with simple extensions
	N1e Long solid column		C2a Combination of bullets		P2f Plate with sector extensions
	N2a Combination of needles		C2b Combination of columns		P2g Plate with dendrite extensions
	N2b Combination of sheaths		P1a Hexagonal plate		P3a Two branches
	N2c Combination of long solid columns		P1b Sector plate		P3b Three branches
	C1a Pyramid		P1c Broad branch		P3c Four branches
	C1b Cap		P1d Stellar		P4a Broad branch with 12 branches
	C1c Solid bullet		P1e Ordinary dendrite		P4b Dendrite with 12 branches
	C1d Hollow bullet		P1f Ferulike dendrite		P5 Malformed crystal
	C1e Solid column		P2a Stellar with plates at ends		P6a Plate with spiral branches

	P6b Plate with spiral dendrites		CP3d Plate with scrolls at ends		R3e Graupel-like with unrimmed extensions
	P6c Stellar with spiral plates		S1 Side planes		R4a Hexagonal graupel
	P6d Stellar with spiral dendrites		S2 Scalelike side planes		R4b Lamp graupel
	P7a Radiating assemblage of plates		S3 Side planes with bullets and columns		R4c Cone-like graupel
	P7b Radiating assemblage of dendrites		R1a Rimmed needle		I1 Ice particle
	CP1a Column with plates		R1b Rimmed columnar		I2 Rimmed particle
	CP1b Column with dendrites		R1c Rimmed plate or sector		I3a Broken branch
	CP1c Multiple capped column		R1d Rimmed stellar		I3b Rimmed broken branch
	CP2a Bullet with plates		R2a Densely rimmed plate or sector		I4 Miscellaneous
	CP2b Bullet with dendrites		R2b Densely rimmed stellar		G1 Minute column
	CP3a Stellar with acedies		R2c Stellar with rimmed spiral branches		G2 Germ of skeletal form
	CP3b Stellar with columns		R3a Graupel-like snow of hexagonal type		G3 Minute hexagonal plate
	CP3c Stellar with scrolls at ends		R3b Graupel-like snow of lamp type		G4 Minute stellar
					G5 Minute assemblage of plates
					G6 Irregular germ

Klassifikasjon av snøkrystaller 1966
80 ulike typer

Kikuchi, Kameda, Higuchi og Yamashita

C1a	C1b	C1c	C2a	C2b	C2c	C3a	C3b	C3c
C3d	C3e	C4a	C4b	C4c	C4d	P1a	P1b	P1c
P2a	P2b	P3a	P3b	P3c	P4a	P4b	P4c	P4d
P4e	P4f	P4g	P5a	P5b	P5c	P5d	P5e	P5f
P6a	P6b	P6c	P6d	P7a	P7b	P8a	P8b	CP1a
CP1b	CP1c	CP2a	CP2b	CP2c	CP2d	CP3a	CP3b	CP3c
CP3d	CP3e	CP3f	CP4a	CP4b	CP4c	CP5a	CP6a	CP6b

CP6c	CP6d	CP6e	CP6f	CP6g	CP6h	CP7a	CP7b	CP7c
CP7d	CP7e	CP7f	CP7g	CP8a	CP8b	CP8c	CP8d	CP9a
CP9b	CP9c	CP9d	CP9e	A1a	A2a	A3a	R1a	R1b
R1c	R1d	R2a	R2b	R2c	R2d	R3a	R3b	R3c
R4a	R4b	R4c	G1a	G1b	G2a	G2b	G2c	G3a
G3b	G4a	G4b	G4c	I1a	I2a	I3a	H1a	H1b
H1c	H2a	H3a	H4a					

Klassifikasjon av snøkrystaller 2013

121 ulike typer

Sjusjøen har en løypemaskin for hver av disse snøtypene!

Neida



Kunstsno









Maskiner/utstyr

The image features a blue horizontal banner across the top with the white text "Maskiner/utstyr". The background is a photograph of a snow-covered field with numerous parallel tracks from a tracked vehicle, likely a snow groomer, receding into the distance. The tracks are deep and well-defined, creating a strong sense of perspective. The sky is not visible, and the overall scene is bright and clear.

- **Hydraulisk heving av glattebrett**
- **Individuell hydraulisk heving/senking av sporsettere**



- **Fres, inkludert tilgang til sporfresere**
- **Hydraulisk frontskjær**
- **GPS utstyr montert på alle maskiner**







































Kjøreinstruks

Stavfeste:

Klassiske spor skal være 60 cm fra ytterkant av kjørtetrase for å gi feste for høyre stav, forutsatt høyregåing. Det skal likevel være minimum 2,5 meter mellom sporene til skøyting. Er traseen for smal til dette, settes det bare ett spor.

Uregelmessigheter i den kjørtetraseen:

Ved avkjøring, slingring av spor eller heving av glattbrett som gir "kuler" (for eksempel for å komme opp en bratt bakke) skal dette umiddelbart rettes på.

Heving av sporsetter: I bratte utforkjøringer eller ved andre faremomenter (for eksempel smale bruer) skal sporsetter heves. Dette vurderes av løypekjører.

LØYPESTANDARD: Prioriterte løyper, unntatt bratte bakker og lignende skal kjøres med doble spor med totalbredde på minimum 4 meter. Dersom traseen er for smal for to spor, setter det bare ett spor og skøyting. I bratte utforkjøringer eller ved faremomenter som for eksempel smale bruer, skal sporsetter heves der dette er mulig. Det samme gjelder x-kryss eller t-kryss. Ved avkjøring, slingring av spor eller heving av glattbrett som gir "kuler", skal dette umiddelbart rettes på.

Mannskap

The image features a blue horizontal banner across the top. The word "Mannskap" is written in a white, serif font, centered on the banner. The background of the entire image is a snowy ski slope with numerous tracks from skis and snowboards, receding into the distance under a clear sky. The banner has decorative, irregular white and blue patterns at its corners.



Opplæring





I forkant av hver sesong skal alle maskinførere delta i møte for å gjennomgå kjøreinstruks og eventuelle endringer av denne.

Etter sesongslutt skal alle løypekjørere delta i evalueringsmøte.




Skiløype







A wide, groomed ski run in a snowy mountain landscape under a clear blue sky. The run is marked with parallel tracks and leads towards a distant ridge. In the background, there are snow-covered trees and a few small figures of people on the slope.

Perfekte løyper gir
Trygghet, trivsel og stimuli

Takk for meg!

Anleggskonferanse 2016

Johannes Haukåssveen



Vår filosofi

Gode skiløyper gir glade skiløpere

Glade skiløpere gir glade løypekjørere

VI SKAPER GLEDE !!!

Vår filosofi

Gode skiløyper gir glade skiløpere

Glade skiløpere gir glade løypekjørere

VI SKAPER GLEDE !!!























“Verdens frakkeste løypemaskin”















Utkjøring av snø



Planering







Grunnpreparering

The image features a blue banner with the word 'Grunnpreparering' in white serif font. The background is a photograph of a snowy field with tracks from a tracked vehicle, possibly a snow groomer, visible in the foreground and middle ground. The tracks are parallel and run across the frame, creating a sense of depth. The sky is bright, and there are some trees visible in the far background.

Anleggskonferanse 2016

