



# Felles smøreopplegg Hovedlandsrennet

Høstmøte 2022

# Bakgrunn

Saken ble diskutert på vårmøtet 2022, i Molde.

- Ingen konklusjon i noen retning, men ble anbefalt å jobbe videre med dette.

Vedtak Langrennskomiteen:

- Administrasjonen ble anbefalt til å se på saken og utarbeide en modell for gjennomføring, som presenteres på høstmøtet.
- En modell for gjennomføring endte med 2 alternativer

Ønskede verdier for Hovedlandsrennet:

- Kostnadsbesparende (for utøvere, klubber og kretser)
- Likere forutsetninger
- Mindre fokus på utstyrskrav
- Mer fokus på miljø.

# Prosess

Dialog med Sveriges skiforbund, som har gjennomført felles smøreopplegg på VW-cup fra og med sesongen 2018/2019.

- Delte gode erfaringer, samt anbefalinger til videre prosess.
- Så mange som 95% av utøverne som deltok, ønsket felles smøreopplegg på videre skirenn.

Utarbeidet et konkurransegrunnlag, sendt ut til smøreleverandører

- Alle smøreleverandører fikk mulighet til å gi tilbud, enten alene eller i samarbeid med andre.

Fellesmøte med smøreindustrien, 19.september 2022.

- Konstruktive tilbakemeldinger – Noen leverandører var bekymret, som ikke har mulighet/ønske om å levere et tilbud.

Utarbeidet 2 alternativer

- Alternativ 1: Smøreopplegg tildelt en smøreleverandør  
(Tilbud fra en smøreleverandør)
- Alternativ 2: Smøreopplegg som tidligere, men med bestemte rammer  
(Basert på ønske fra noen av smøreleverandørene)



# Alternativ 1

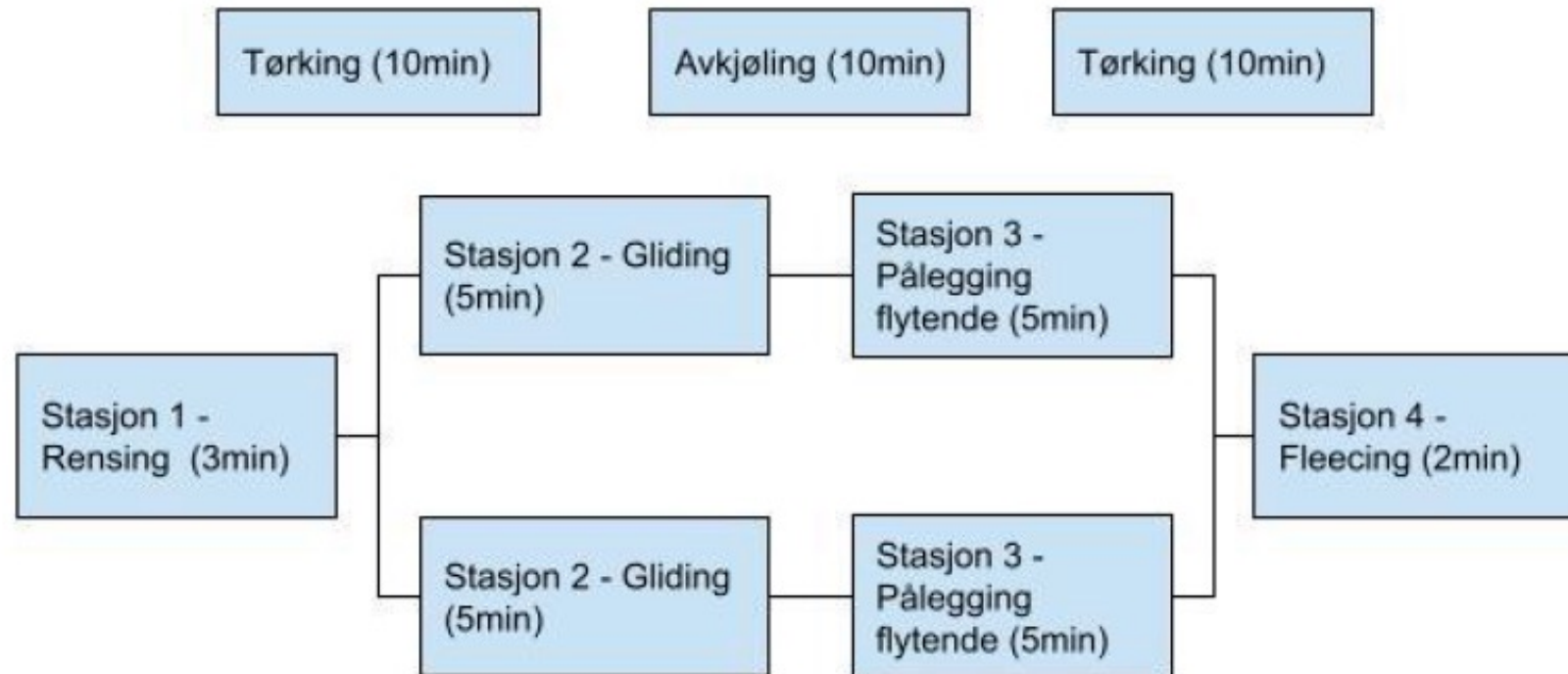
## - Felles smøreopplegg tildelt en smøreleverandør

Innkommet forslag/tilbud fra smøreleverandør X

**Pris per smurte par:** 120kr pr par. Betales ved påmelding.

- Løper leverer ski direkte til sin krets til avtalt tidspunkt dagen før rennstart. Ski merkes ved innlevering.
  - Kun lov å levere ett par pr. Løper. Hvis utfordrende føre kan juryen beslutte om det skal være lov å levere to par pr. Løper.
  - Avtalt tidspunkt vil være etter offisiell trening, slik at løpere kan få teste ski før de leveres inn.
- Alle ski skal gå gjennom et samleband for gliding (Kommer på neste slide)
- Rubbing, legging av feste og rill utføres av hver krets til sine løpere. Grunnvoks legges dagen før, ved behov.
  - Smøreleverandør tester rill, som alle kan benytte (kun universell rill benyttes). Smøreleverandør bistår med opplæring og hjelp til rilling.
- Utdeling av ski skjer kretsvis utenfor smøretelt, til avtalt tidspunkt. Tidspunkt avhenger av vær og føre. Løper skal ha god tid til å teste ski og eventuelt få justert feste.
- Justering av feste utføres på et gitt sted i testområdet (Ved start). Hver enkelt krets har ansvar for sine løpere.
- Rens av feste og glid gjøres fortløpende etter lørdagens renn, av kretsene etter at løpere er kommet i mål.

# Klargjøring av glid



## Feste:

Hver krets har ansvar for festesmurning til løpere (Tid per par avhenger av føre). Grunnvoks/grunnklister vil bli gjort klart med smøremaskiner kvelden før rennet. For topplagene stiller smøreleverandør med festevoks/klister, og vil ha folk i løypa for å teste gjennom hele dagen.

# Produksjonslinjen

	Bemanning					Produksjon	
	Stasjon 1	Stasjon 2	Stasjon 3	Stasjon 4	Sum	Par/time (0-1t)	Par/time (>1t)
<b>1 linje</b>	2	4	4	2	12	11	40
<b>2 linjer</b>	4	8	8	4	24	21	80
<b>3 linjer</b>	6	12	12	6	36	31	120
<b>4 linjer</b>	8	16	16	8	48	41	160

Som vist i tabellen vil man kunne smøre 160 par ski pr time, ved å sette opp 4 linjer med 48 smørere. Dette gir en kapasitet til å smøre glid på 681 par ski i løpet av 5 timer. Det tilsvarer forventet antall deltakere på HL.

Ved klassisk bemannes dette opp etter de mest krevende vær og føreforholdene. Leverandør, arrangør og NSF Langrenn vil sammen med skikretsene bli enige om fornuftig bemanning (for hver krets) utover produksjonslinjene.



## Alternativ 2

- Smøreopplegg som tidligere, men med bestemte rammer

- Skipool-leverandør får eneansvar for gjennomføring av alle tester av produkter. Leverandør er ansvarlig for å spre informasjon og fronte sine produkter, til alle kretser.
- All arbeid med testing, dvs. testing av glid, feste og rilling, utføres kun av skipool-leverandører.
- Skipool-leverandørene står for hjelp/veiledning av kretsenes smørere.
- Kretser/klubber/lag bestemmer selv hvor deres ski skal smøres/rilles. Enten hos smørelleverandør, eller egne smøreopplegg. Smurning kan kjøpes av leverandører på stedet.
- Smøreopplegget kan gjennomføres med kvotefordeling på antall smørere per krets.

# Kan gjennomføres med kvotefordeling på smørere per krets

---

- Estimeres etter statistikk på antall løpere tidligere sesonger og til slutt bestemmes etter antall påmeldte (Ved påmeldingsfrist).
- Kvotebegrensningen kan estimeres slik: **En smører skal smøre for ca. 8 antall løpere.**
- Hver krets er ansvarlig for smøring gjennom hele helgen, for sine løpere.
- Ved store avvik i påmeldingsantall, vil det være mulighet for justering av antall smørere.



## Evt. kvotefordeling krets (8 løpere pr smører)

Krets	2022 HL Kollen G15 5km F	2022 HL Kollen G15 Sprint K	2022 HL Kollen G16 5km F	2022 HL Kollen G16 Sprint K	2022 HL Kollen J15 5km F	2022 HL Kollen J16 5km F	2022 HL Kollen J16 Sprint K	2022 HL Kollen J16 Sprint K	SUM 2022 Kollen (Høyest)	Antall smørere
AK	42	42	33	40	21	29	33	25	144	18
AR	4	3	5	4	9	6	6	8	26	4
BU	15	12	18	19	10	10	8	10	54	7
FI	4	4	3	3	7	5	7	8	22	3
HE	8	7	8	8	12	6	9	15	43	6
HO	5	4	2	3	12	6	6	11	31	4
MR	4	4	5	5	1	2	2	1	13	2
NO	4	4	2	3	3	2	1	2	12	2
NT	4	4	8	8	7	6	6	6	25	4
OP	16	15	17	14	12	7	6	12	57	8
OS	43	42	44	41	34	36	39	34	162	21
SF	1	1	2	2	2	1		2	7	1
ST	10	11	21	20	10	7	7	8	50	7
TR	8	8	8	8	7	7	7	8	31	4
TV	8	7	17	15	12	6	6	12	49	7
ØF	4	5	4	3	2	3	3	2	15	2
<b>Totalsum</b>	<b>180</b>	<b>173</b>	<b>197</b>	<b>196</b>	<b>161</b>	<b>139</b>	<b>146</b>	<b>164</b>	<b>741</b>	<b>100</b>

# Oppsummering

## Alternativ 1 (En smøreleverandør)

- 120kr pr par
- Ca. 50 smørere til glid + smørere til feste (antall avklares med hver enkelt krets)
  - Vil få ned antallet støtteapparat/smørere som må reise på HL
- Alle løpere med lik smurning (kan bli justeringer i løpet av dagen)
- Kun én smøreleverandør yter smøreservice.
- Kretser slipper å organisere egne testopplegg.
- Kontroll på evt. Fluorbruk
- Det vil bli gjennomført forskning/grundig evaluering etter gjennomført smøreopplegg.

## Alternativ 2 (Smøreopplegg med bestemte rammer)

- Krevende å styre hvilke produkter (nivå) som benyttes. Medfører en større kostnad per smurte par.
- Ca. 100 smørere ved estimert kvotefordeling
  - Vil få ned antallet støtteapparat/smørere som må reise på HL
- Ingen begrensninger på antall smørere om det ikke blir kvotefordeling.
- Alle leverandører får være til stede og yte service.
- Kretser kan ikke organisere egne testopplegg.
- Delvis kontroll på fluorbruk. Må påberegne kontroller.