

Fluor/Utstyrskontroll Langrenn- Nasjonale renn

Dato: 07. desember 2023

Revidert 15.november 2024 – Endringer i rødt

Innholdsfortegnelse

1. Generell Informasjon	3
<i>Testmetode</i>	<i>3</i>
<i>Lagring av data</i>	<i>3</i>
<i>Testlokasjon</i>	<i>3</i>
<i>Testomfang</i>	<i>3</i>
<i>Infrastruktur for testing</i>	<i>3</i>
<i>Oppsett testing</i>	<i>3</i>
2. Test logistikk	4
<i>Skimerking</i>	<i>4</i>
<i>Testing Etter konkurranse</i>	<i>4</i>
<i>Sprintfinaler</i>	<i>5</i>
<i>Utstyr/smøring som er tillatt i sone 3 ved sprint klassisk</i>	<i>6</i>
<i>Ikke tillatte produkter i sone 3 ved sprint klassisk</i>	<i>6</i>
3. Rød ski	6
4. Måleprosedyre	7
<i>NSF Utstyrskontrollør</i>	<i>7</i>
<i>Jury</i>	<i>7</i>
<i>Testpersonell fra arrangør (antall personer)</i>	<i>7</i>
<i>Antall testmaskiner</i>	<i>7</i>
5. Når settes testmaskin opp for det enkelt arrangement?	7

1. Generell Informasjon

Testmetode

- Testmaskin og måleprosedyre følger FIS sin standard for equipment control fluor
- Mer informasjon om instrumentet og modell [HER](#)

Lagring av data

- Positive tester rapporteres i FIS sitt system for equipment controller fluor, øvrig data slettes når resultatlisten er endelig.
- Testdata vil ikke bli delt med 3.parter.

Testlokasjon

- Ved målområde – Så nært mål som mulig
- Detaljert plassering av teststasjon koordineres med lokal arrangør.

Testomfang

- På grunn av tidspress ved noen øvelser, vil tilfeldig testing av ski bli gjennomført.
- Juryen vil beslutte å forhåndstrekke hvilke startnummer som skal testes.
- Juryen vil også prioritere å teste de 10 beste løperne. Løpere som kommer inn topp 10 vil bli prioritert.
- Juryen vil også kunne plukke ut ski underveis i rennet som skal testes.
- Antall ski som blir testet vil ikke bli kommunisert før konkurransen.

Infrastruktur for testing

Telt

- NSF stiller med telt **om ikke arrangør har dette selv.**
- Begrenset adgang (NSF Utstyrskontrollør, Jury og arrangørs testpersonell)
- Størrelse 6 x 3 m eller 3 x 3 m

Utstyr til teltet

- Arrangør stiller med følgende:
 - o Matter/underlag til teltet (eks. Skiskyttermatte)
 - o Møbler:
 - Bord – 1 stk. per maskin (2,50 x 0,75 m)
 - Stoler – 1 stk. per maskin
 - o Elektrisk varme (ikke vifteovn)
 - o Strøm

Lagring av ski før og etter testing

- Skistativ – Arrangør sørger for nok skistativ. **NSF bistår evt. med skistativ. Avtales på forhånd.**
- Område for lagring av ski bør ha en best mulig praktisk plassering/utforming med tanke på være og logistikk på arenaen.

Oppsett testing

- Begrenset adgang
- Jury + NSF
- **Område** for smørere fra lag/krets (sprint klassisk)
- Område for lagring av ski ved målområde
- Avhenger av øvelse og stilart
- Eksempel 150 utøvere:
 - o Intervallstart: 150 par ski
 - o Skibytte: 300 par ski

2. Test logistikk

Skimerking

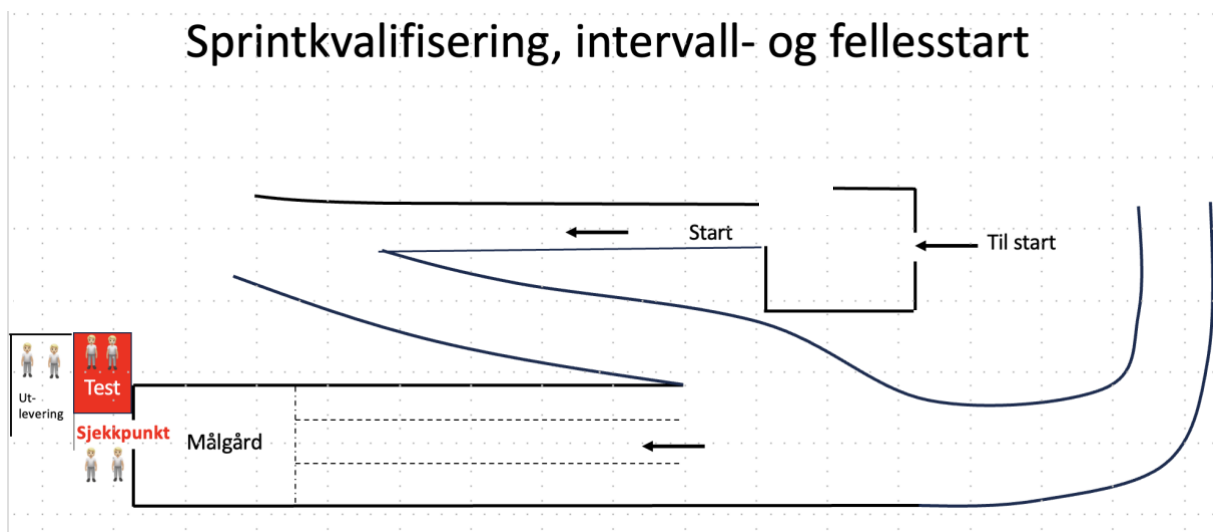
- Alle ski **som brukes** skal merkes **av utøver** på forhånd. Løper er selv ansvarlig for å merke skiene med bruk av enten tape, skimerker eller eks. fryselapper. Merkene må plasseres lengst fram på skia, som eksempelet vist på bildet under.



- Skiene må inneholde:
 - o Startnummer for den dagen
- **Utøver** er selv ansvarlig for å ha merker på skiene og vil ikke få dette utlevert av arrangør.
- **Merker til sprintfinaler** vil bli utlevert ved startnummerutdeling/rennkontor.

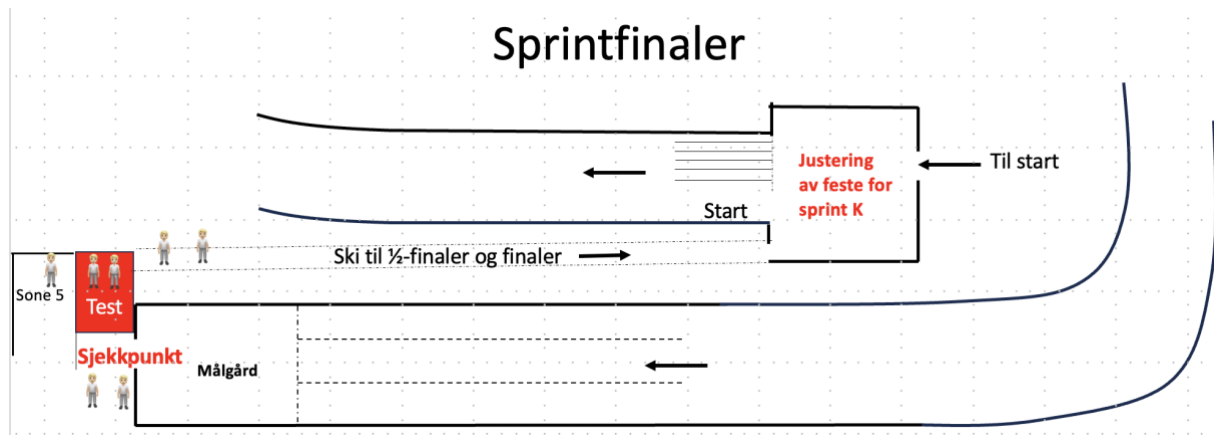
Testing

- Etter konkurranse skal løper **passere et sjekkpunkt hvor skiene kan bli plukket ut til test. Løper har ikke lov til å ta av startnummeret før sjekkpunktet er passert.**
- Sprint: Utøveres ski som blir slått ut underveis i konkurransen leverer skiene umiddelbart til testing etter konkurranse.
- Ski **som skal testes** må være **merket med startnummer og** plasseres i skistativ til test.
- Ski testes i teltet.
- Etter ski er testet vil ski bli plassert i **sone for utlevering**, hvor utøver/støtteapparat kan plukke opp sine ski.
- For skibytte kan klassisk ski plukkes opp direkte fra byttebåsområde etter målgang (ski som blir testet etter klassisk etappe vil bli plassert **i sone for utlevering**).



Sprintfinaler

- Alle ski leveres inn til test etter målgang.
- **Alle ski må være merket før kvartfinale.**
- Justering av ski mellom heatene er ikke tillatt. Unntak er klassisk sprint, hvor smørere/løpere kan justere festesonen inne i sone **ved** start.



Utstyr/smøring som er tillatt i **start**sone ved sprint klassisk

Utstyr:

- Smørebord
- Smøreprofil
- Varmepistol
- Kork
- Skraper
- Rilleverktøy
- Sandpapir
- Fiberlene/papir

Produkter:

- Festesmurning
- Klister
- Klister-tape
- Tape

Ikke tillatte produkter i **start**sone ved sprint klassisk

- Spray
- Flytende glider/topping
- Glider

3. Rød ski

- Ved «rød ski» skal skiene kontrolleres på en av disse to alternativene:
 - o Alt. 1: Ski kontrolleres på kontrollstasjon (en annen maskin) og gjør deretter nye målinger.
 - o Alt. 2: Vent 5 min og test andre ski i mellomtiden og gjør deretter nye målinger.
- Ski testes «rød» vil utøver/lagleder bli informert direkte av utstyrskontrollør.
- Maksimalt 3 personer (utøver inkludert) kan komme til kontrollområde og plukke opp ski.
- Utstyrskontrollør viser fram alle målingene som er gjort fra skjermen.

- Ingen nye eller alternative målinger vil bli vurdert etter at «rød ski» forlater kontrollområde.

4. Måleprosedyre

NSF Utstyrskontrollør

- Direkte involvert og ansvarlig for fluortesting før og under arrangementet.
- Ansvarlig for flyten på testing.
- Ansvarlig for å velge ut hvem som skal testes i samarbeid med juryen.
- Eneste person som kan kommunisere med juryen og NSF ansvarlig om NPS eller DSQ.
- Tar imot informasjon fra lag, leverandører om utvikling av testmodell.

Jury

- Tar imot informasjon fra NSF utstyrskontrollør.
- Tar den endelige beslutningen for sanksjoner.

Testpersonell fra arrangør (antall personer)

- Teststasjon
 - o 1 operatør per maskin
 - o 1 assistant per maskin
- Innsjekk/utsjekk av ski
 - o 2 frivillige er ansvarlig for
 - Organisering skiinnlevering
 - **Merking/sjekke merking av ski som skal testes (kun startnummer)**
 - Kontroll av ski som leveres til riktig sted for hver utøver
 - o 1 frivillig er ansvarlig for organisering av lagring av ski etter test
- Smørekontroll (under sprint klassisk finaler)
 - o 1 person er ansvarlig for å overvåke område for justering av feste.

Antall testmaskiner

- Det vil normalt være 1-3 maskiner på nasjonale renn i Norge.

5. Når settes testmaskin opp for det enkelt arrangement?

- **Kommuniseres på arrangør sine hjemmesider**
- Avhenger av ressurser
- Planen er å tilby testing dagen før første konkurranse **på utvalgte arrangement**
 - o NSF avtaler med hver enkelt arrangør
 - o Tidspunkt kommuniseres av arrangør
- Under konkurransedag vil det kun bli gjennomført testing i forbindelse med skirenn som pågår.
- Trening av frivillige vil foregå på treningsdag **eller annet avtalt tidspunkt.**