



NORGES
SKIFORBUND

Fluor- problematikken

Vedtak etter høstmøte 2017

«Langrennskomiteen i Norges Skiforbund innfører et fluorforbud i klassene til og med 16 år, men først når det finnes sikre kontrollmetoder som kan identifisere fluor under skiene før start i skirenn.

Diskusjon om innføring av lokale regler:

Øystein Lunde:

«Hverken NSF (nasjonalt) eller krets/klubb (lokalt) kan innføre et forbud mot fluor før regelendring er vedtatt

Pt er det derfor ikke mulig/lovlig å innføre et lokalt forbud.

På bakgrunn av vedtaket som LK fattet høsten 2017 – der det står at det blir innført forbud når det foreligger sikre målemetoder – jobbes det nå med ulike aktører mht sikre målemetoder. Når vi ser at det er realiteter i arbeidet med sikre målemetoder, kan arbeidet med regelendring sentralt i NSF starte.

Dersom klubber ønsker å arrangere fluorfrie langrenn – dvs oppfordre alle deltagere til å benytte produkter uten fluor, skal de selvsagt gjøre det – kjempebra!.

Men å gå ut med at det er totalforbud med evt tilhørende straff/represalier kan man ikke gjøre»

- Solvangrennet (Asker) - smøreservice
- Granrennet (Lygna) – utdeling av ski til deltagere

Informasjon og holdningskampanjer

Produksjon av saker på hjemmesiden, informasjonsvideoer, arrangøravtaler og informasjonsmateriell.



<https://www.skiforbundet.no/langrenn/nyhetsarkiv/2018/1/smorevettsregler/>

Fluorholdig skismøring inneholder perfluoreerte stoffer som ikke er nedbrytbare eller kun delvis nedbrytbare i naturen. Det er også risiko for at disse stoffene akkumuleres i næringskjeden. Smøreavfall skal derfor samles inn og leveres som brennbart restavfall som leveres til forbrenningsanlegg uten forbehandling. Det legges en miljøavgift på plassleie til dekking av utgifter som påbeløper som følge av kravet om avfallshåndtering. Utgiftene deles likt mellom smøringsleverandører og andre leietakere. Arrangør er ansvarlig for innlevering av avfallet og dokumenterer dette med kopi av veielapper fra transportør og avfallsanlegget til NSF.

Avfallsregler for NC, NM, SC og andre FIS-renn i Norge

1. Alt smøreavfall fra smøretelt og smøreboder skal legges i avfallssekker/beholdere til dette formålet.
2. Gulv i telt dekkes med geotekstil i bruksklasse 1 eller 2. Når arrangementet er slutt og før nedrigging kappes duken i håndterbare størrelser (f.eks 4 x4 m), brettes sammen og legges i gjennomsiktig plastsekker som knytes. Bruk beskyttelsesmaske og egnede hansker.
3. Smøreavfall fra smøreboder og -vogner samles og legges i gjennomsiktig plastsekker som knytes. Bruk beskyttelsesmaske og egnede hansker.
4. Sekkene med smøreavfall transporteres til et forbrenningsanlegg uten forbehandling eller kommunalt mottak for brennbart restavfall. Renovatører kan også forestå denne løsningen.
5. Merk at dette avfallet ikke skal gjennom forbehandling. Forbehandling som kverning kan føre til spredning av fluorstoffene slik at disse ikke når fram til forbrenningsanlegget. Arrangør inngår avtale med renovatør/mottak der det blir spesifisert at avfallet ikke kan forbehandles.
6. Kopi av avtale med renovatør/avfallsanlegg samt veielapper for innlevert avfall sendes NSF etter arrangementet.

Regler for opphold og bruk av smørefasiliteter ved NSF arrangement

1. Maske med anbefalt filter (minimum A1P3) skal alltid brukes i smøreboder/-telt. Oppbevar masken tett og skift filter minimum før hver sesong. Følg produsentens anbefaling om rengjøring.
2. Smørejern som ikke er i bruk, skal slås av.
3. Bruk av varmepistol og gassbrenner i smørebua skal ikke forekomme. Bruk av disse verktøyene kan føre til dannelse av den giftige gassen hydrogenfluorid.
4. Spising og drikking i smøreboder/telt skal ikke forekomme.
5. Smøreavfall skal kastes på angitt sted.

Hvordan fungerte HMS reglene sesongen 17-18?

Hvordan de nye HMS reglene har fungert gjennom vinteren vet vi ikke 100%, men i forbindelse med åpningsrennet på Beitostølen ble rutinene gjennomgått på lagledermøte.

På andre renn har regler for opphold og bruk av smørefasiliteter ved NSF arrangementer vært slått opp på i alle smøreboder.

I november var saken om regler ved smøring av ski lagt ut på Skiforbundets hjemmeside. Det er laget 2 videoer i forbindelse med fluorsaken der det er gjennomgang av tiltak for å redusere helserisikoen i smøreboden med Knut Nystad, og en video der Veidekke forklarer sine HMS rutiner, og hvordan dette kan følges opp på fritiden i smøreboden.

Når vi går gjennom smøreteltene på større arrangementer ser det ut til at flere har blitt mer bevisst på å følge regler for opphold og bruk av smørefasiliteter ved NSF arrangementer, mens det fortsatt er noen som ikke er så nøye på å følge disse reglene. Det er ikke tatt stilling til hvem som eventuelt skal være «politi» i denne saken.

Alle arrangører har i sin arrangøravtale med NSF mottatt et skriv om hvordan smøreavfallet fra arrangementet skal håndteres.

Hvor går veien videre?

- **Informasjon og holdningskampanjer**
 - Videreføres og forbedres sesongen 2018-2019, nå også med info materiell (smørevettregler, etc) til klubber, arrangører og sportsbutikker,
 - NSF følger tettere opp arrangører mht avfallhåndteringen - avfallslapper, kvittering for levert avfall, etc
- **Testmetoder**
 - NILU har siden vinter/vår 2018 utviklet og testet metoder for å avdekke fluor under skiene

Martin Shlabach, NILU

«Hvordan avdekke fluor i skisåler»



Norsk institutt for luftforskning
Norwegian Institute for Air Research

Etter NSF Langrenn høstmøte oktober 2018

Vedtak 21.oktober 2018

”Langrennskomiteen i Norges skiforbund innfører et fluorforbud i klassene til og med 16 år. Forbudet gjelder fra og med sesongen 2018-2019 og omfatter fluorholdige glid produkter”

- *det vil bli tatt stikkprøver før start i enkelte konkurranser.*
- *resultatene av disse stikkprøvene blir kommunisert til gjeldende klubb i etterkant av mottatt prøvesvar*
- *fordi testmetodene fortsatt er under utprøving vil ikke resultatene forårsake forføyninger mot enkeltutøvere*



NORGES
SKIFORBUND