

Ryhmä 5:  
Yhteisvoitelun suunnittelu  
Hopeasompa

Heidi, Esko, Esa, Pasi

# Lähtökohta:

- Yhteisvoitelun määritelmä:  
”**Kilpailussa käytetään vain kisajärjestäjän toimesta voideltuja suksia**”
- Tavoite: väline-erojen tasoittaminen ja kiellettyjen voitelumenetelmien käytön (tahallaan tai vahingossa) karsiminen.
- Mahdollista vain vapaan hiihtotavan kilpailussa. Perinteisen pitovoitelun ’vastuun’ otto ja käytännön toteutus ei ole käytännössä mahdollista (pitopohjasukset, suksien erilaiset voidepesät jne.)
- HUOM! Poolikumppanien rooli kilpailutapahtumassa poistuu kokonaan – tai supistuu vain voiteiden tarjoajaksi
- Oletuksena Hopeasompakilpailu, jossa 4 sarjaa ja 100 hiihtäjää per sarja (tai 8 sarjaa ja 50 hiihtäjää per sarja).

## Toteutusvaihtoehdot:

1. Suksien yhteisvoitelu lähtöön siirryttäessä
2. Suksien yhteisvoitelu kilpailua edeltävänä iltana/aamuna
3. (Järjestäjien ilmainen voitelupalvelu halukkaille)

# Suksien yhteisvoitelu lähtöön siirryttäessä

## TIEDOTUS

”Kaikki kilpailussa käytettävät sukset voidellaan järjestäjien toimesta. Voiteena käytetään <voidekumppani X:n> kelin mukaista fluoritonta luistovoidetta. Kilpailussa käytettävät sukset, yksi suksipari per hiihtäjä, tuodaan voideltavaksi lähtöalueen portilla olevalle voitelupisteelle viimeistään tunti ennen omaa lähtöaikaa. Voiteluun tuodut sukset saatetaan testata fluorittomuuden varmistamiseksi – positiivinen testitulos aiheuttaa sääntöjen mukaisen sanktion. Sukset voidellaan saapumisjärjestyksessä. Voidellut sukset leimataan, ja ne ovat urheilijoille tarjolla lähtökarsinaan mentäessä sijaitsevassa telineessä. Voitelun jälkeen suksia ei voi viedä pois lähtökarsinasta.”

## TEKNINEN TOTEUTUS

**Määrä:** 100 suksiparia per sarja, 4 sarjaa. Voitelulle aikaa 50 minuuttia per sarja, yhteensä 4 tuntia. Läpimeno oltava 2 paria per minuutti. Yhden suksiparin läpimenoaika 3 minuuttia, kun kolmen voitelijan ’voitelulinja’

**’Voitelulinja’,** jossa kolme voitelutelinettä + välivarastot: Sisääntulleiden varasto -> Puhdistuspiste -> Välivarasto -> Harjaus + Pikaluiston levitys –piste -> Välivarasto -> Luistojen harjaus -> Leimaus ja Valmiiden varasto (siirto lähtökarsinan alkuun).

**Mitoitus:** Tarvitaan 6 rinnakkaista ’voitelulinjaa’, siis yhteensä 18 henkilöä, plus yksi sisäänottaja ja yksi valmiiden suksien leimaaja/siirtäjä → 20 henkilöä.

Voitelulinjoille tarvitaan sääsuoja (telttä). Sähkö ei välttämätön, paitsi valaistukseen.

## ARVIOINTI

- + ei tarvetta suksien merkinnöille, kuljetuksille, varastoinnille, vartioinnille
- + Yksi suksipari riittää – ensin verryttelyt, sitten voiteluun
- + Fluoritestin (pistokokeet?) voi toteuttaa ’voitelulinjan’ alussa
- Aikataulussa ei jouston varaa: voitelijoita ja ’voitelulinjoja’ on oltava varmasti riittävästi!
- Aikataulusyistä hankala toteuttaa yhteislähtökilpailussa
- Voitelijoiden olosuhteet helposti epäinhimilliset...
- Luottamus: ovatko voitelijat puolueettomia?

# Suksien yhteisvoitelu kilpailua edeltävänä iltana/aamuna

## TIEDOTUS

”Kaikki kilpailussa käytettävät sukset voidellaan järjestäjien toimesta. Voiteena käytetään <voidekumppani X:n> kelin mukaista fluoritonta luistovoidetta. Kilpailussa käytettävät sukset, yksi suksipari per hiihtäjä, tuodaan voideltavaksi huoltoteltalle kilpailua edeltävänä päivänä klo 19 mennessä. Voiteluun tuodut sukset saatetaan testata fluorittomuuden varmistamiseksi – positiivinen testitulos aiheuttaa sääntöjen mukaisen sanktion. Voideltavat sukset merkataan hiihtäjäkohtaisella tunnuksella, jonka perusteella sukset toimitetaan oikeaan aikaan lähtöalueelle. Voidellut sukset myös leimataan, ja ne ovat urheilijoille tarjolla lähtökarsinaan mentäessä sijaitsevassa telineessä. Voitelun jälkeen sukset ei voi viedä pois lähtökarsinasta.”

## TEKNINEN TOTEUTUS

**Määrä:** 100 suksiparia per sarja, 4 sarjaa. Voitelulle aikaa 5 tuntia (tai vaikka koko yö!). Yhden suksiparin läpimenoaika 3 minuuttia, kun kolmen voitelijan 'voitelulinja'.

**'Voitelulinja'**, jossa kolme voitelutelinettä + välivarastot: Sisääntulleiden varasto -> Puhdistuspiste -> Välivarasto -> Harjaus + Pikaluiston levitys -> Välivarasto -> Luistojen harjaus -> Leimaus ja Valmiiden varasto (myöhemmin kisapäivänä siirto lähtökarsinan alkuun).

**Mitoitus:** 4 'voitelulinjaa', siis yhteensä 12 henkilöä, yksi sisäänottaja, yksi valmiiden suksien leimaaja/siirtäjä ja suksien vartiointi → 12 henkilöä, kun voitelijat tekee myös muut hommat.

Voitelulinjat voidaan sijoittaa periaatteessa mihin tahansa kilpailualueelle.

## ARVIOINTI

- + paljon työllistäviä ja ohjeistettavia vaiheita: suksien keruu, merkintä, varastointi, vartiointi, siirtely...
- + suksien fluoritestit mahdollista jo edellisenä päivänä – voi vaihtaa toisen suksiparin jos positiivinen tulos (?)
- + onnistuu myös yhteislähdöissä ja sprinteissä
- + Voitelulle 'reilusti' aikaa, joustavuutta voitelijoiden määrässä
- Vaatii toisen suksiparin verryttelyä ja latuun tutustumista varten – tasapuolisuuden vaatimus ei toteudu
- Luottamus: ovatko voitelijat puolueettomia?

# Järjestäjien ilmainen voitelupalvelu halukkaille

## TIEDOTUS

”Kaikille kilpailijoille on tarjolla järjestäjien ilmainen voitelupalvelu. Voiteena käytetään <voidekumppani X:n> kelin mukaista fluoritonta luistovoidetta. Voitelupalveluun voidaan ottaa yksi suksipari per hiihtäjä. Sukset tuodaan voideltavaksi huoltoteltalle kilpailua edeltävänä päivänä klo 19 mennessä. Voidellut sukset ovat urheilijoille tarjolla kilpailupäivän aamuna klo 7 huoltoteltan vieressä olevassa telineessä.”

## TEKNINEN TOTEUTUS

**Määrä:** Yhteensä ehkä 50 suksiparia (?). Voitelulle aikaa 5 tuntia (tai vaikka koko yö!). Yhden suksiparin läpimenoaika 3 minuuttia, kun kolmen voitelijan 'voitelulinja'.

**'Voitelulinja'**, jossa kolme voitelutelinettä + välivarastot: Sisääntulleiden varasto -> Puhdistuspiste -> Välivarasto -> Harjaus + Pikaluiston levitys -piste -> Välivarasto -> Luistojen harjaus -> Leimaus ja Valmiiden varasto (myöhemmin kisapäivänä siirto lähtökarsinan alkuun).

**Mitoitus:** 1 'voitelulinja', siis yhteensä 3 henkilöä,

## ARVIOINTI

- + Ratkaisu 'eriarvoisen voiteluosaamisen' ongelmaan huomattavasti pienemmillä resursseilla kuin kaikkien suksien yhteisvoitelussa
- + Urheilijalla sukset käytössä koko ajan sekä edellisenä iltana että kisapäivän aamuna
- + On mahdollista toteuttaa myös perinteisen hiihtotavan kilpailuissa
- Vähentää mahdollisia vahinkoja kiellettyjen voiteiden käytössä, mutta ei estä tahallisuutta.
- \*Huom: Pooliyritysten rooli mahdollista säilyä ennallaan