



## ÖLJYKASVIVILJELYN MENESTYSRESEPTIT

### VILJELIJÄHAASTATTELUIDEN YHTEENVETO

2020-2021



Niemi-säätiö  
Kylvösiemensäätiö

## Viljelijähaastattelut

Syksyllä 2020 ja talvella 2021 haastateltiin 13 kokenutta öljykasvin viljelijää eri puolilta Suomea. Kysymykset laadittiin kattamaan koko öljykasvin satokausi kylvöstä sadon myyntiin. Tavoitteena oli kerätä tietoa siitä, millä toimilla on onnistuttu saamaan hyvä ja laadukas sato käytännön viljelyssä. Näistä kokemuksista kerättiin vinkkilista kaikkien viljelijöiden käyttöön RypsiRapsi 2025 -hankkeen kotisivuille. Myös hankkeen eri sosiaalisen kanavissa tiedotetaan kasvukauden etenemisestä sekä viljelyyn liittyvistä onnistumisista ja haasteista eri puolilla Suomea. Haastatteluissa yhteistyökumppanina toimi hankkeen keskeinen toimija Avena Nordic Grain.

Haastatteluun vastanneista suurin osa on viljellyt öljykasveja 1980-luvulta lähtien, eli kokemusta on kertynyt liki 40 vuotta. Suurin osa haastatelluista tiloista sijaitsee Etelä-Suomessa, muutamia kokemuksia saatiin myös Etelä-Pohjanmaalta. Vastanneiden joukossa on sekä syys- että kevätöljykasvien viljelijöitä. Osalla on viljelyssä molempia, mutta moni on siirtynyt kevätmuotoisista syysöljykasvien viljelyyn.

Tärkein kannustin öljykasvien viljelyyn nähdään olevan kasvinvuorotus eli keino katkaista jatkuva viljanviljely. Öljykasvien esikasviarvo koetaan hyväksi ja sen on todettu myös parantavan maan rakennetta syvemmällä juuristollaan. Öljykasvisato vaatii vähemmän varastotilaa, mikä koettiin monessa vastauksessa selväksi eduksi. Myös tuotteesta saatava hinta nousi muutamassa vastauksessa kannustimeksi, mutta suurin osa koki muut hyödyt tärkeämmiksi. Kiirehuippujen tasaaminen on myös monella peruste öljykasvien viljelyyn.

Öljykasvisadosta saatavan hinnan pitäisi olla yli 400 €/tn, jotta viljely on kannattavaa. Vastaavasti tavoiteltavan satotason tulee olla yli 2000 kg/ha. Kauran viljelyssä pitäisi keskisadon olla 5500 kg/ha, jotta päästäisiin öljykasvin kanssa samaan tulokseen. Osa vastaajista piti öljykasvien kannattavuutta vain keskinkertaisena ja siitä saatava hyöty tuli muualta kuin sadon tilityksestä, kuten kasvinvuorotuksesta ja maan rakenteen paranemisesta.

Kevätöljykasvien viljelijöitä vastaajista on viisi. Suurin este syysmuotoisen viljelylle on talvehtimiseen liittyvät riskit. Haasteita koettiin myös sopivan lohkon ja esikasvin löytämisessä. Kylvöajan koettiin osuvan juuri kiireisimpään puintiaikaan ja sadon valmistumista epäiltiin pohjoisissa olosuhteissa. Kevätöljykasvin myöhäinen kylvöaika keväällä helpottaa vastaajien mielestä niiden tuholaiistorjuntaa. Kevätmuotoisista viljelyssä on lähes kaikilla rypsi. Rapsin pitkä kasvuaika ja sadonkorjuun myöhäisyys on syynä siihen, että aikaisemmin valmistuvaa rypsiä kylvetään. Kevätropsin karheelta puintia on kokeiltu Suomessa ja siitä on saatu hyviä kokemuksia, mutta tähän kyselyyn vastanneiden joukosta ei löytynyt siitä kokemuksia.

Syysöljykasveja viljelee kyselyyn vastanneista kahdeksan tilaa. Osalla heistä on viljelykierrossa vaihtelevasti myös kevätmuotoista öljykasvia, mutta pääasiassa on siirrytty syysmuotoisiin lajikkeisiin ja niitä pidettiin mielenkiintoisempina vaihtoehtoina. Niillä tuholaiistorjunta koettiin helpommaksi ja satotasot selvästi korkeammiksi. Myös heidän joukossaan suurimpana haasteena pidetään kasvuston selviämistä talven yli. Syysöljykasveista selvästi suosituimpi on rapsi.

## 1. Maalaji, viljavuus ja viljelykierto

Maalajit tässä otoksessa ovat pääasiassa erityyppisiä savimaita tai hietoja. Maalajia tärkeämpänä ominaisuutena lohkolla katsotaan olevan vedenläpäisykyky, hyvä maanrakenne, toimiva ojitus ja maan hikevyys. Lohkoille tehdään tarvittaessa lisäojituksia erilaisilla menetelmillä.

Riittävä pH lohkolla on 6,5 tai hiukan yli. pH on pyritty pitämään hyvällä tasolla eli kalkituksista huolehditaan vuosittain.

Öljykasvia viljellään samalla lohkolla pääasiallisesti 4-5 vuoden välein, lähinnä möhöjuuri-riskin takia. Viljelykiertoissa on syys- ja kevätiljojen lisäksi hernettä, sokerijuurikasta, härkäpapua ja kuminaa sekä siemennurmia, joille kevätiljykasvi on hyvä ”suojavilja”. Esikasvikokemuksista mainitaan, että öljykasvi ei ole hyvä esikasvi kuminalle. Härkäpapua öljykasvin esikasvina ei myöskään pidetä parhaana vaihtoehtona.

## 2. Kevätrypsi- ja rapsi

Käytetyt lajikkeet ovat sekä synteettisiä että hybridilajikkeita. CL-menetelmää on kokeiltu sekä rypsilä että rapsilla. Mitään selkeää suosikkilajiketta ei tälle ryhmälle ole löytynyt, mutta uusista lajikkeista haetaan nostoa satotasoihin.

**Muokkaus:** Maat muokataan pääasiassa syksyllä sekä kyntäen että kevytmuokkauksella. Myöhään tehtävässä kevytmuokkauksessa pyritään välttämään muokatun maanpinnan liettymistä syysaikaissa. Paripyörillä vähennetään tiivistymistä. Syyskynnön osuutta ollaan vähentämässä. Positiivisia kokemuksia on saatu kevätkynnöstä, kun maalaji on ollut sopiva.

Syysmuokatut maat äestetään pari kertaa ennen kylvöä. Myös tasausäestys on käytössä, mutta muokkaukikäytännöt vaihtelevat paljon tilojen välillä ja pääasia lienee kaikilla kevätkosteuden säätäminen sekä hyvän kylvöalustan aikaansaaminen. Kylvömuokkaus tehdään juuri ennen kylvöä melko matalaan (2-3 cm).

**Kylvö ja lannoitus:** Kylvöajankohdassa pidetään tärkeänä sitä, että maassa on kosteutta riittävästi ja että se on kuivunut sen verran, että muokkautuu hyvin. Lämpöä tärkeämpänä pidetään kosteutta itämisen kannalta. Rapsin kylvöaika on selvästi aikaisempi kuin rypsin, pitkän kasvuajan takia. Rypsi voidaan kylvää toukokuun puolivälin jälkeen. Kylvösyvyys on sama kuin kylvömuokkauksen, 2-3 cm. Ei ainakaan liian syvään.

Siemenmääränä käytetään keväällä rypsilä 5-7 kg/ha. Rivivälinä käytetään sekä 12,5 cm että 25 cm. Molemmista on ollut hyviä kokemuksia. Harvemmassa kylvössä etuna on nähty se, että siementä kohti tulee enemmän lannoitetta. Kasvit kasvavat sen ansiosta myös vahvemiksi, koska niillä on enemmän tilaa. Rikkaruiskutus voidaan tehdä myöhemmin, kun rivit ovat harvemmassa ja rikat ehdivät taimettua paremmin. Myös jyrskylvöä käytetään kevätiljykasveilla.

Lannoituksessa on käytössä sekä kerta- että jaettu lannoitus. Starttilannoite annetaan pääasiassa omasta laatikostaan. Jos kylvökoneen sekoitusakseli on pois käytöstä, voi starttilannoitteen sekoittaa myös siemenen joukkoon. Tällä menetelmällä kylvää yksi vastaajista ja on ollut siihen tyytyväinen. Rikin saantia turvataan mm. ammoniumsulfaatilla. Kokonaistyyppimäärä tulee olla selvästi yli 100 kg/ha. Lehtilannoitteilla pyritään varmistamaan erityisesti kasvin boorin saanti.

**Rikkatorjunta:** Rikkakasvien torjunta riippuu paljon siitä, millaista siementä on käytetty. Clearfield- eli CL-lajikkeille on oma rikka-aineensa, tehoaineena imatsamoksi ja seoskumppani (Clamox, Cloravo). CL-lajikkeista oli haastatelluille kertynyt viljelykokemusta ja imatsamoksi-valmisteiden arvelaan toimivan paremmin multavilla mailla. Galeran tehoa esim. pillikkeeseen pidetään heikkona, mutta se on silti käytössä useammalla vastaajalla. Myös pelkällä glyfosaatilla voi hoitaa rikkatorjunnan: ensimmäinen käsittely syksyllä ja pesäketorjunta keväällä tarvittaessa viikko ennen kylvöä. Kevätöljykasvin nopea kasvurytmi peittää rikat kasvuston alle, jos maa on hiukan lämmennyt ja itäminen on nopeaa. Ruiskutuksissa käytetään melko pientäkin vesimäärää, mutta yleisin on kuitenkin 200 l/ha.

**Tuholaisten torjunta:** Tuholaiset koetaan isoimmaksi haasteeksi kevätoljykasvien viljelyssä ja ne ovat usein syy siihen, että siirrytään viljelemään syysmuotoisia. Kirppojen torjunnan tarvetta ei pääsääntöisesti ole ollut. Sitä vastoin rapsikuoriaistorjunta voi kesän aikana olla useita. Ruiskutuskerroja on ollut yleisesti 2-3, riippuen tuholaispaineesta. Vesimäärä ruiskutuksessa on 200 l/ha. Kuoriaistorjunnassa on käytössä kaikki Suomessa hyväksytyt valmisteet ja jos ruiskutuksia on useampia, käytössä on eri tehoaineita. Yleisesti ollaan sitä mieltä, että rapsikuoriaisen torjunta on muuttunut haastavammaksi eikä nykyisillä valmisteilla enää saavuteta siihen riittävää tehoa. Kuoriaisruiskutukseen voidaan yhdistää juolavehna- ja hukkakauraruiskutus sekä lehtiravinne, jolloin säästetään ajokertoja. Kaalikoin torjuntaan ei ole ollut tähän mennessä tarvetta.

**Kasvitautilien torjunta:** Pahkahometta torjutaan melko säännöllisesti ja erityisesti silloin, kun olosuhteet ovat sille suotuisat. Tehoaineena on useammalla käytössä Juventus 90 tai se seoksena toisen tehoaineen kanssa (esimerkiksi Amistar). Ruiskutus tehdään isolla vesimäärällä. Pahkahomeen torjunta koetaan tärkeäksi sadonmuodostuksen kannalta, olosuhteista riippumatta, vaikka se tällaakin kasvustoa. Juventuksella on myös korrensäadevaikutusta ja sen toimivuuteen ollaan tyytyväisiä. Möhöjuuren torjunta hoituu hyvällä viljelykierrolla ja riittävän monella välivuodella.

**Yleistä kasvinsuojelusta:** Öljykasvien kasvinsuojelussa huolellisuus on tärkeää. Ruiskutusjärjestys pitää suunnitella, kun viljelyssä on sekä viljaa että öljykasveja. Ruiskun hyvällä puhdistuksella ehkäistään ainejäämistä johtuvia ruiskutusvioituksia. Lämmin vesi ja pesuaine ovat käytössä ja esimerkiksi yksi tankillinen lehtilannoitetta viljalle puhdistaa ruiskua vilja-ainejäämistä.

### 3. Syysrapsi ja -rypsi

**Muokkaus:** Syysöljykasvien perusmuokkauksena kynnön osuus on pienenemässä. Kevytmuokkausta on lisätty ja myös muita menetelmiä on käytössä (jankkurikylvö, striptill). Suorakylvön ei koeta soveltuvan syysöljykasveille kovin hyvin etanariskin takia ja edellisen kasvin sänki voi myös nostaa öljykasvin kasvupisteen liian korkealle.

Kylvömuokkausta tehdään melko varovaisesti. Maan kosteutta halutaan säästää ja äestys kuivattaa maata helposti liikaa. Käytössä on ollut mm. jyrskikylvö tai sitten on kylvetty suoraan kynnökselle tai kevytmuokkauksen jälkeen, jos maalaji sen sallii (esimerkiksi hietamaat). Yleisesti muokkauskerroksesta pyritään tekemään mahdollisimman tasainen ja varmistamaan tasainen taimettuminen.

**Kylvö ja lannoitus:** Kylvössä pyritään yleisesti melko harvaan kasvustoon, joten käytössä on ollut joka toinen tai joka kolmas kylvövannas. Tavoiteltu taimitiheys on tällöin maksimissaan 50 kpl/m<sup>2</sup>, mielellään sen alle. Jos päästään kylvämään aikaisin ja hyvissä olosuhteissa, niin jopa 20 kpl/m<sup>2</sup> on ollut riittävä. Siemenmäärä per hehtaari on 2-4 kg. Syksyllä tavoitteena on matalalla kasvava ja maan pintaan levittäytyvä kasvusto. Liian korkealle nouseva kasvupiste on riski talvehtimisen kannalta ja tätä riskiä kasvattaa liian tiheä ja varjostava kasvusto, jossa kasvit pääsevät kasvamaan vain ylöspäin. Syysöljykasvin kylvöaika alkaa heinäkuun puolivälistä ja jatkuu elokuun puoliväliin asti. Ajankohtaan vaikuttaa paljon esikasvi ja sen korjuu sekä kesän olosuhteet. Aikainen kylvä varmistaa sen, että syysöljykasvin taimet kasvavat riittävän suuriksi viileänkin syksynä.

Kylvölannoitus annetaan joko lannoitevantaan kautta tai sitten kylvövantaalta suoraan siemenriviin. Siemenrivissä lannoite on lähellä siementä ja tulee nopeammin kasvin käyttöön, mikä on syyskylvössä tärkeää. Kylvölannoituksessa annetaan kaikkia ravinteita, keväällä sitten typpeä ja rikkiä sekä hiveniä. Syksyn typpimäärä on n. 50 kg N/ha ja keväällä lisätään typpeä lähelle maksimimäärää. Kevätlannoitus annetaan usein jaettuna. Ensimmäinen typpilannoitus ajetaan pintaan, kun maa on vielä jäässä eli mahdollisimman aikaisin. Jos kevätlannoitus jaetaan, toinen levityskerta tehdään noin kuukauden kuluttua, kun öljykasvi on ruusukevaiheessa. Boorin saantia turvataan yleisesti leh-tilannoitteella.

**Rikkatorjunta:** Rikkakasvien torjunta on tehokkainta syksyllä - maavaikutteinen Butisan Top. Maa-vaikutteisen valmisteen teho voi jäädä heikoksi, jos esikasvijätettä on pellon pinnalla paljon tai jos on liian kuivaa. Kevään rikkatorjuntaan löytyy myös valmiste Korvetto, jota aiotaan jatkossa kokeilla. Jos saunakukka jatkaa kasvuaan keväällä, sen torjuntaan on tarvittaessa käytetty klopyralidia, mutta se vaatii riittävän lämpimät olosuhteet tehotakseen. Syksyn rikkatorjuntaan odotellaan myös uutta, laajatehoista valmistetta, jonka etuna tulee olemaan myös pitkä käyttöaika.

**Tuholaisten torjunta:** Etanoiden torjuntaan käytetään yleisesti Sluux-valmistetta. Rakeet levitetään jo ennen kuin syysöljykasvi on pinnassa tai kun ovat juuri nousseet pintaan. Sluuxin levitystä useammassa erässä on myös kokeiltu. Nurmen jälkeen on tärkeää levittää rakeet koko pellon alalle. Levitys voidaan tehdä keskipakolevittimellä tai kylvökoneen piensiemenaatikosta kylvön yhteydessä. Vastaajilla oli kokemusta siitä, että jos levitysaikankohtaan osuu runsaita sateita, niin Sluux-käsittely pitää uusia.

Jos esikasvina on ollut muokkausretikkaa, sen on todettu aiheuttavan kirppaongelmaa syysöljykasvilla. Yleensä kirppoja ei ole ollut kuitenkaan tarpeen torjua, koska öljykasvi lähtee niin nopeasti kasvuun, etteivät kirpat ehdi tehdä sille isoja tuhoja.

Rapsikuoriaisia joudutaan torjumaan vain harvoin, jos kukinta on jostain syystä myöhästynyt. Yleensä kuoriaisten lähtiessä liikkeelle, syysrapsin ja -rypsin kukinta on jo alkanut eikä vioituksia ehdi tulla. Jos tuholaisia on keväällä tarpeen torjua, käytössä on Avaunt 150 EC, jonka teho kuoriaiseen on todettu hyväksi sekä Mospilan. Pyretroidien käyttöä rapsikuoriaisen torjunnassa ei enää suositella, koska sen teho on niin paljon heikentynyt. Pyretroideista Mavrikilla on todettu vielä olevan jonkin verran tehoa. Kaalikoi ei ole tehnyt isoja vahinkoja syysöljykasveille, joten sen torjuntaa ei ole juurikaan tarvinnut tehdä.

**Kasvitautilien torjunta:** Syksyn tautiainekäsittelyllä saadaan tautisuojausten lisäksi korrensäätövaikutusta, jolloin kasvupiste jää lähemmäs maanpintaa ja parantaa talvenkestävyyttä. Valmisteita löytyy useampia. Ruiskulla ja ruiskutustekniikalla voidaan tehostaa korrensädevaikutusta, kun sumu on riittävän hienoa ja saavuttaa myös lehden alapinnan (puhallinruisku).

Pahkahomeriski on kevätöljykasveihin verrattuna pienempi, mutta useammalla tilalla ruiskutus on jokavuotinen toimenpide myös syysöljykasveilla, varsinkin jos alkukesä on ollut kostea (yli 30 mm sadetta/3 vko). Ruiskutuksen ajankohta jakaa mielipiteitä. Osa vastaajista ruiskutti kukinnan alkuvaiheessa, osaa taas täyskukinnan aikaan. Käsittelyn koettiin tullaavan kasvustoa ja osa viljelijöistä on jättänyt tautitorjunnan tekemättä, mutta moni koki sen kannattavaksi toimenpiteeksi. Ruiskutuksessa kannattaa muistaa suuri vesimäärä ja korkea paine, jotta koko kasvusto saadaan tehokkaammin käsiteltyä. Käytettyjä valmisteita ovat olleet Amistar seoksena muiden kanssa, Juventus 90 sekä Efilor.

Möhöjuuri on pysynyt hallinnassa hyvällä viljelykierrolla. Myös pH pidetään riittävän korkealla tasolla. Syysöljykasvien uskotaan olevan kestävämpiä ja viljelyssä on jo myös ainakin yksi möhöjuuren kestävä lajike, Ali Baba. Viljelykierto on silti vastaajien mielestä tärkein torjuntakeino (öljykasvia 4-6 vuoden välein).

#### 4. Pölyttäjät

Mehiläisistä on suurimmalla osalla kyselyyn vastaajista kokemusta. Lähistöllä sijaitsee mehiläistarha tai sitten pesät tuodaan pellon laitaan pyytäen tai pyytämättä. Vaikutusta sadon määrään on kuitenkin vaikea arvioida. Osa tarhaajista pitää rypsin ja rapsin hunajaa heikkolaatuisena. Viljelijöillä on kokemusta siitä, että jos kesä on kovin kuiva, pölyttäjät eivät kasvustoon tule.

#### 5. Puinti, kuivaus ja laatu

Puimurin pystyterä on todettu hyväksi puinnin apuvälineeksi, erityisesti syysrapsilla. Pystyterän lisäksi muutamalla oli puimurissa käytössä myös puintipöydän jatke. Puintikelan pyörimisnopeus pidetään alhaisena. Puintiväliä pienentämällä saadaan rotevan rapsin kortta rikottua ja vähennetään silppurin tukkeutumista. Puintikosteus pitää olla alle 20 %. Jos olosuhteet ovat suotuisat, niin hyvä kosteus olisi lähellä kymmentä. Silloin on kasvusto myös riittävän tuleentunut. Syysrapsin kasvusto on kypsänä hopeanharmaa väriltään. Korsi sisältää vettä, joten liian aikaisin ei kannata lähteä puimaan.

Liian korkea kuivauslämpötila laskee öljypitoisuutta, joten sitä pitää tarkkailla!

Laadun vaikutus sadon hintaan on hyvin tiedossa, mutta siihen ei juurikaan uskota, että kasvukauden viljelytoimilla voisi vaikuttaa suoraan laatuun. Öljypitoisuuteen voi yrittää vaikuttaa kasvitautiruiskutuksella, koska se viherryttää kasvustoa ja pidentää kasvuaikaa. Lehtivihreäpitoisuutta pyritään seuraamaan ja varmistamaan, ettei puida liian aikaisin. Lehtivihreäpitoisuutta voi myös kokeilla hallita siten, että sekoittaa rypsin ja rapsin siemeniä keskenään, jos tilalla on viljelyssä molempia. Rypsisissä on yleensä alhaisempi lehtivihreäpitoisuus ja rapsin joukkoon sekoitettuna se alentaa kokonais-lehtivihreäpitoisuutta. Tätä keinoa on yksi haastatteluun vastannut viljelijä hyödyntänyt.

#### 6. Myynti ja hinnoittelu

Erilaisia hinnoittelutapoja on kokeiltu ja siihen ollaan tyytyväisiä, että eri malleja on olemassa. Hinta on kiinnitetty, kun se on ollut korkealla. Sato on myyty myös päivän hintaan. Varastointimahdollisuus on parempi kuin viljalla, koska tilantarve on pienempi. Viljelysopimus on tehty silloin, kun hinta on ollut hyvä. Kotimaisuuden toivotaan vaikuttavan enemmän hintaan, jos suomalaista rypsiä ja rapsia halutaan saada. Pitempikestoisia sopimuksia sokerijuurikkaan tyyliin voisi kehittää ja myös palkita, jos öljykasvia tuotetaan useampi vuosi peräkkäin.



## Vinkit onnistuneeseen öljykasvien viljelyyn



Maan rakenne oltava kunnossa, samoin ojitus.  
Öljykasvit tilan parhaille pelloille, pH vähintään 6,5.

Pyri tasaiseen taimettumiseen sekä kevät- että syyskylvöissä.

Kylvöaikaan riittävästi kosteutta maassa.

Jos keväällä näyttää tulevan lyhyt kasvukausi, niin muuta suunnitelmia.  
Kylvä rypsiä toukokuun lopussa rapsin sijaan.

Kasvustojen tehokas tarkkailu, pellolla pitää käydä.  
Varsinkin tuholaisten kanssa oltava tarkkana ja ruiskutus tehtävä riittävän aikaisin.  
Kasvinsuojelutöistä täytyy tykätä!

CL-lajikkeet helpottavat rikkatorjuntaa ja vähentävät voitusriskiä.

Huolehdi erityisesti rikin ja boorin saannista.

Hanki kasvinsuojeluaineet ajoissa.

Ei pyretroideja rapsikuoriaisen torjuntaan.

Kasvunsääderuiskutus pitää tehdä sekä syksyllä että keväällä.

Pahkahomeen torjunta ennen täyskukintaa. Ruiskutuksessa muistettava riittävän iso vesimäärä.

Syysrapsin sato tehdään jo syksyllä. Unohda kylvö, jos näyttää viivästyvän liikaa.

Vältä liiallista tiheyttä syyskylvöissä.

Syysöljykasveilla huolehdi kaliumin ja mangaanin saannista talvehtimisen varmistamiseksi.  
Myös typpilannoituksen oltava syksyllä riittävä.

Syysöljykasveihin pitää panostaa jo syksyllä riittävästi, keväällä ei puutteita enää korjata.

Malta puida vasta täysin valmista kasvustoa. Laatu vain paranee!



**Lähteinä öljykasvien menestysreseptit – viljelijähaastatteluiden yhteenvedossa on käytetty:**

RypsiRapsi 2025-hankkeen viljelijähaastattelut (Jukka Saarinen, Satafood Kehittämisyhdistys ry, Kaija Viljanen, Avena Nordic Grain oy, Elisa Kivioja, ProAgria Länsi-Suomi)

RypsiRapsi 2025- hankkeen kotisivut ([rypsirapsi.fi](http://rypsirapsi.fi))

Peltokasvien kasvinsuojelu 2021 (ProAgria Keskusten Liitto)