



Pisteet53/100



SEO Sisältö

	Otsikko	Офисная мебель в Новосибирске Купить недорого с доставкой ОфисПро Pituus : 69 Täydellistä, otsikkosi sisältää väliltä 10 ja 70 kirjainta.												
	Kuvaus	Купите офисную мебель в Новосибирске! Широкий ассортимент, бесплатная доставка, гарантия качества. Звоните: +7 (383) 309-23-73 или заказывайте на сайте officepro54.ru Pituus : 166 Ihannetapauksessa, sinun meta-kuvauksessa pitäisi sisältää väliltä70 ja 160 kirjainta (välilyönnit mukaanlukien). Käytä tätä ilmaista työkalua laskeaksi tekstin pituus.												
	Avainsanat	Erittäin huono. Emme löytäneen meta -sanoja sivultasi. Käytä Tätä ilmaista meta-kuvaus generaattoria lisätäksesi kuvauksen.												
	Open Graph (OG-tägit) tarjoavat mahdollisuuden merkitä verkkosivustojen sisältöä meta-tiedoilla.	Hienoa, sinun sivu käyttää hyödyksi Open Graph protokollaa (OG meta prop). <table><tr><th>Omaisuus</th><th>Sisältö</th></tr><tr><td>type</td><td>website</td></tr><tr><td>url</td><td>https://officepro54.ru</td></tr><tr><td>title</td><td>&quot;ОфисПро&quot;;</td></tr></table>	Omaisuus	Sisältö	type	website	url	https://officepro54.ru	title	"ОфисПро";				
Omaisuus	Sisältö													
type	website													
url	https://officepro54.ru													
title	"ОфисПро";													
	Otsikot	<table><tr><th>H1</th><th>H2</th><th>H3</th><th>H4</th><th>H5</th><th>H6</th></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> [H1] Офисная мебель в Новосибирске [H3] Создайте идеальное рабочее пространство с офисной мебелью от «ОфисПро» [H3] Почему выбирают «ОфисПро»?	H1	H2	H3	H4	H5	H6	1	0	2	0	0	0
H1	H2	H3	H4	H5	H6									
1	0	2	0	0	0									

SEO Sisältö

	Kuvat	Emme löytäneet 63 yhtään kuvaa tältä sivustolta. 11 Alt-attribuutit on tyhjiä tai poistettu. Lisää vaihtoehtoista tekstiä niin, että hakukoneet ymmärtävät paremmin kuvatesi sisällön.
	Kirjain/HTML suhde	Suhde : 30% Hipoo täydellisyyttä! Tämä sivu /sivut sisältää tekstiä suhteessa HTML-koodiin on suurempi kuin 15, mutta kuitenkin alle 25 prosenttia.
	Flash	Täydellistä!, Flash-sisältöä ei ole havaittu tällä sivulla.
	html-dokumentti sivun sisälle (Iframe)	Erittäin huono, Web-sivuilla on Iframes, tämä tarkoittaa, että Iframe-sisältöä ei voida indeksoida.

SEO Linkit

	URL-Uudelleenkirjoitus	Hyvä. Sinun linkkisi näyttävät puhtailta!
	Alleviivaa URL-osoitteet	Olemme havainneet merkintöjä URL-osoitteissasi. Sinun pitäisi pikemminkin käyttää väliviivoja optimoimaan SEO.
	Sivun linkit	Löysimme yhteensä 261 linkit jotka sisältää 0 linkit tiedostoihin
	Statistics	Ulkoiset linkit : älä seuraa 0% Ulkoiset linkit : Antaa mehua 0% Sisäiset linkit 100%

Sivun linkit

Ankkuri	Tyyppi	Mehu
Главная страница	Sisäinen	Antaa mehua
О компании	Sisäinen	Antaa mehua
Контакты	Sisäinen	Antaa mehua
Личный кабинет	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Геймерское кресло Everprof Goro Ткань Черно-серый	Sisäinen	Antaa mehua
Геймерское кресло Everprof Jax Ткань Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof Spirit Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof Vesta Экокожа Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Операторское кресло Everprof Bug Grey Ткань Серый	Sisäinen	Antaa mehua
Эргономичное кресло Everprof Ant Ткань Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Операторское кресло Everprof EP-520 Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Операторское кресло Everprof Ultra T Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof Mars Ткань Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof Bond TM Экокожа Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof EP-705 Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof EP-708 TM Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Эргономичное кресло Everprof Joy Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Кресло руководителя Everprof Deco Сетка Черный	Sisäinen	Antaa mehua
Новинка ассортимента - Офисная мебель EVO	Sisäinen	Antaa mehua
CHAIRMAN 575. Комфорт в деталях	Sisäinen	Antaa mehua
Комфорт. Уют. Релакс	Sisäinen	Antaa mehua
Новый ассортимент кресел CHAIRMAN.	Sisäinen	Antaa mehua
Эргономика решает всё!	Sisäinen	Antaa mehua
CHAIRMAN 919 И 919V. НЕВЕРОЯТНО МЯГКОЕ И КОМФОРТНОЕ	Sisäinen	Antaa mehua
Новинка! Кабинет руководителя Wing	Sisäinen	Antaa mehua
Новый декор серии Арго	Sisäinen	Antaa mehua
Мебель для персонала	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинеты руководителей	Sisäinen	Antaa mehua
Зоны для клиентов	Sisäinen	Antaa mehua
Дополнительные помещения	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Кресла руководителя	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Эргономичные кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Кресла для домашнего офиса	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные кресла Samurai	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные кресла Ergolife	Sisäinen	Antaa mehua
Кресла для офиса	Sisäinen	Antaa mehua
Конференц-кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Геймерские кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные стулья	Sisäinen	Antaa mehua
Стулья барные	Sisäinen	Antaa mehua
Lounge кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Многоместные секции	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель эконом-класса	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Лидер	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Авантаж	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент-Pro Black бунратти	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент-Pro Black дуб самдал	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент-Pro ясень шимо светлый	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент-Pro ясень шимо темный	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент дуб кронберг	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент Орех	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент Вишня	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Континент Венге	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Арго	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Бюджет	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Имаго	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Тренд	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Стиль	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Офисная мебель Style	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Рива	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель бизнес-класс	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель EVO	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Смарт	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Аргентум	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Дублин	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель New Line	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Стратегия	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Swift	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Уника	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Tess Wood	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Xten	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Loftis	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Alba	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Vita	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Offix New	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Этюд	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Wave	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Avance	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель на металлокаркасе	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Арго-М	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Аргентум МП	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Смарт-М	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Сигма	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Trend Metal	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Arredo	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Avance-M	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Офисная мебель Gloss	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Имаго плюс	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Имаго-M	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Имаго-S	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Xten-M	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Xten-Q	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Kobor	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Evo-M	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная мебель Loft	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные перегородки и экраны	Sisäinen	Antaa mehua
Мобильные перегородки SOFToffice	Sisäinen	Antaa mehua
STEEL ACOUSTIC - перегородки напольные	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные кухни	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная кухня Skyland	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная кухня Corsica	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная кухня Ibiza	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная кухня Sicilia	Sisäinen	Antaa mehua
Офисная кухня Сонома SP	Sisäinen	Antaa mehua
Мобильные столы	Sisäinen	Antaa mehua
Мобильные столы Моби	Sisäinen	Antaa mehua
Мобильные столы Bend	Sisäinen	Antaa mehua
Мобильные столы Imago Mobile	Sisäinen	Antaa mehua
Акустические решения	Sisäinen	Antaa mehua
Настольные акустические кабины	Sisäinen	Antaa mehua
Подвесные акустические перегородки	Sisäinen	Antaa mehua
Напольные перегородки	Sisäinen	Antaa mehua
Стеновые панели	Sisäinen	Antaa mehua
Акустические экраны	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Бенч-Боксы	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинеты руководителя	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя эконом-класс	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Президент-Про	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Президент-Pro Black	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Приоритет	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Акцент	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Винг Wing	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Belfast	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Torr Z	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя New Line	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Бонн	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Атлон	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Эталон	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Дублин	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Гранд	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Модерн	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Статус	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Alto	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Born	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Fermo Wood	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Taim-Max	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Кортез	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Аргентум-М	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Blackwood	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Torr	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Swift	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя бизнес-класса	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Кабинет руководителя Morris	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Zion	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Zoom	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Morris Trend	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Zenn	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Asti	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Asti (Ed)	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Solid	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Tower	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Wood&Stone	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Enio	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Steel Evo	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Gloss line	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Line	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Jay	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Forta	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Loftis	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Velion	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Милан	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Raut	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Dioni	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Liverpool	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Турин	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинеты руководителя премимум-класс	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Washington	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Amber	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Kingston	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Кабинет руководителя Lion	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Princeton	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Sorbonne	Sisäinen	Antaa mehua
Кабинет руководителя Zaragoza	Sisäinen	Antaa mehua
Домашние кабинеты	Sisäinen	Antaa mehua
Диваны для руководителя	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров	Sisäinen	Antaa mehua
Стол для переговоров Zenn	Sisäinen	Antaa mehua
Столы перегооровов Summit	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров Zion	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров Asti	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров Loftis	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров Torr	Sisäinen	Antaa mehua
Столы для переговоров Кортес	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Simple	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Алекто	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Актив	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Грин	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Варна	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Честер лайт	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Вента	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Дерби	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Дюна	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Крон	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Лайт	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Оптима	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Парм	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Офисные диваны Сити	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Роса	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Релакс	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Ультра UP	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Графит В	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Тренд	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Лиро	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Маркус	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Aveo	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны APHE	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Ларс	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные диваны Симпл	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные стойки ресепшн	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Argo	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Дублин	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Дэмир	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Милано	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшен New Line	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Salute	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Lounge	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Стиль	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Steel	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Raut	Sisäinen	Antaa mehua
Стойка ресепшн Dex	Sisäinen	Antaa mehua
Мебель для гостиниц и общежитий	Sisäinen	Antaa mehua
Ученическая мебель	Sisäinen	Antaa mehua
Металлическая мебель	Sisäinen	Antaa mehua
Шкафы для одежды	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Архивные шкафы	Sisäinen	Antaa mehua
Картотечные шкафы	Sisäinen	Antaa mehua
Металлические стеллажи	Sisäinen	Antaa mehua
Шкафы для сумок	Sisäinen	Antaa mehua
Гардеробные системы	Sisäinen	Antaa mehua
Металлические шкафы	Sisäinen	Antaa mehua
Гардеробные скамьи	Sisäinen	Antaa mehua
Новинки	Sisäinen	Antaa mehua
Акции	Sisäinen	Antaa mehua
Хиты продаж	Sisäinen	Antaa mehua
Новости офисной мебели	Sisäinen	Antaa mehua
Тренды офисной мебели 2025 года: комфорт, стиль и технологии	Sisäinen	Antaa mehua
Мебель будущего: какие новые тенденции нас ожидают в 2025 году?	Sisäinen	Antaa mehua
Особенности выбора офисной мебели в сибирском климате: практические советы	Sisäinen	Antaa mehua
Как мебель влияет на продуктивность сотрудников: секреты эффективного офиса	Sisäinen	Antaa mehua
Гарантии	Sisäinen	Antaa mehua
Правила эксплуатации мебели	Sisäinen	Antaa mehua
Пользовательское соглашение	Sisäinen	Antaa mehua
Образцы Декоров офисной мебели	Sisäinen	Antaa mehua
Оферта и политика конфиденциальности	Sisäinen	Antaa mehua
Производство офисной мебели	Sisäinen	Antaa mehua
Цвет обивки диваны Chairman	Sisäinen	Antaa mehua
Видеогалерея	Sisäinen	Antaa mehua
Доставка и оплата	Sisäinen	Antaa mehua
Дизайн-проект	Sisäinen	Antaa mehua
Госучереждениям	Sisäinen	Antaa mehua

Sivun linkit

Вопросы ответы	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные кресла	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные стойки ресепшн	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные столы	Sisäinen	Antaa mehua
Офисные шкафы	Sisäinen	Antaa mehua
Перейти в корзину	Sisäinen	Antaa mehua
Политикой безопасности	Sisäinen	Antaa mehua

SEO avainsanat

	Avainsana pilvi	столы диваны офисная предзаказ офисные руководителя кабинет мебель для кресла
--	-----------------	--

Avainsanojen johdonmukaisuus

Avainsana	Sisältö	Otsikko	Avainsanat	Kuvaus	Otsikot
мебель	85	✓	✗	✓	✓
руководителя	73	✗	✗	✗	✗
офисная	64	✓	✗	✗	✓
кабинет	61	✗	✗	✗	✗
офисные	43	✗	✗	✗	✗

Käytettävyys

	Url	Sivusto : officepro54.ru Pituus : 14
	Pikkukuva (favicon)	Hienoa, sinun sivulla on favicon (pikakuvake).

Käytettävyys

	Tulostettavuus	Hienoa. Olemme löytäneet tulostusystävällisen CSS:n.
	Kieli	Et ole määrittänyt kieltä. Käytä tätä ilmaista meta tägi generaattoria määrittääksesi sivustosi kielen.
	Metatietosanastostandardi informaatio (DC)	Tämä sivu ei käytä hyödyksi (DublinCore =DC) metatietosanastostandardi informaatiokuvausta.

Dokumentti

	(dokumenttityyppi); Merkistökoodaus	HTML 5
	Koodaus/tietojenkäsittely	Täydellistä. Ilmoitettu asiakirjan merkkijono on UTF-8.
	W3C Voimassaolo	Virheet : 104 Varoitukset : 13
	Sähköpostin yksityisyys	Varoitus! Ainakin yksi sähköpostiosoite on löytynyt tavallisesta tekstistä. Käytä tätä ilmaista antispam suojausta piilottaaksesi sähköpostiosoitteet spämmereiltä.
	HTML Epäonnistui	Hienoa! Emme ole löytäneet vanhentuneita HTML-tunnisteita HTML-koodistasi.
	Nopeus neuvot	 Erinomaista, verkkosivustosi ei käytä sisäkkäisiä taulukoita.  Harmillista, Sivustosi käyttää sisäisiä tyylejä.  Harmillista, sivustossasi on liian monta CSS-tiedostoa (enemmänkuin4).  Harmillista, sivustossasi on liikaa JavaScript-tiedostoja (enemmänkuin6).  Täydellistä, Sivustosi hyödyntää gzipia.

Mobiili

	Mobiili optimointi	 Apple-kuvake  Meta Viewport -tunniste
--	--------------------	--

Mobiili

✓ Flash sisältö

Optimoi

✓	XML Sivukartta	Hienoa, sivustossasi on XML-sivukartta. https://officepro54.ru/sitemap.xml
✓	Robots.txt	http://officepro54.ru/robots.txt Hienoa, sivustossasi on robots.txt-tiedosto.
✗	Analyysit	Puuttuu Emme tunnistaneet tällä sivustolla asennettua analytiikkatyökalua. Web-analyysilla voit mitata kävijän toimintaa verkkosivustollasi. Sinulla on oltava vähintään yksi analytiikkatyökalu, mutta voi myös olla hyvä asentaa toinen tietojen tarkistamiseen soveltuva työkalu.