

#saavuta2017

Puheenvuoroja, kognitiivinen saavutettavuus

Torstai 16.11.2017, klo 11.00-12.00

Sami Älli
Kehitysvammaliitto ry



Saavutettavuus

Hyvä saavutettavuus kertoo erilaisten ihmisten tarpeiden huomioimisesta.

Se merkitsee kohteen helppoa lähestyttävyyttä kaikenlaisille ihmisille.

Saavutettavuus on yhdenvertaisuuden edistämistä.

Saavutettavuus

Hyvä saavutettavuus kertoo erilaisten ihmisten tarpeiden huomioimisesta.

Se merkitsee kohteen **helppoa lähestyttävyyttä kaikenlaisille ihmisille.**

Saavutettavuus on yhdenvertaisuuden edistämistä.

”Helppoa lähestyttävyyttä kaikenlaisille ihmisille”, aika paljon luvattu...

Saavutettavuus riippuu palvelun käyttäjästä!

[Tilaa uutiskirje](#) | [Osoite](#)

Selkösanomien kuvilla

Hae uutisia

 Etusivu  Kotimaa  Ulkomaat  Urheilu  Viihde  Teema  Selkösanomien logo



Liikennepuhka Pekingissä Kiinassa

Kiina aikoo kieltää saastuttavat autot

Uutinen julkaistu: 31.10.2017

Kiinassa suunnitellaan bensiinillä ja dieselillä toimivien autojen kieltämistä.

koska niiden pakokaasut saastuttavat ilmaa.

Saavutettavuus riippuu palvelun käyttäjästä!

- ◆ Saavutettavuus ei siis ole vain tuotteen tai palvelun ominaisuus
- ◆ Ideaalitapauksessa palvelut voitaisiin räätälöidä yksilöllisesti käyttäjän mukaan
- ◆ Täytyy nojautua hyviin toimintatapoihin, standardeihin, ohjeisiin ja lainsäädäntöön sekä käyttäjäryhmien määrittelyihin
- ◆ Ja tietysti mukaviin seminaareihin, joissa näitä asioita mietitään 😊



The screenshot shows the Selkosanomien website interface. At the top, there's a search bar and navigation icons for 'Etusivu', 'Kotima', 'Ulkomaat', 'Urheilu', 'Viihde', and 'Teema'. The main content area features a large image of a traffic jam in Beijing, China, with the caption 'Liikenneturha Pekingissä Kiinassa'. Below the image is a news article titled 'Kiina aikoo kieltää saastuttavat autot' (China plans to ban polluting cars), dated 'Uutinen julkaistu: 31.10.2017'. The article includes several icons: a Chinese flag, a red prohibition sign, a green electric car, and a gas pump. The text below the icons reads: 'Kiinassa suunnitellaan bensiinillä ja dieselillä toimivien autojen kieltämistä, koska niiden pakokaasut saastuttavat ilmaa.'

Mitä on kognitiivinen saavutettavuus?

Verkkopalveluissa se tarkoittaa palvelun sisällön helppoa ymmärrettävyyttä ja palvelun helppoa käytettävyyttä

Mitä on kognitiivinen saavutettavuus?

1. Sisältö (teksti, videot, kuvasarjat jne.)

- a) Sisällön itsensä ymmärrettävyys
- b) Typografian tai ilmaisun selkeys

Lättläst om kommun och politik

Landet Sverige är uppdelat i 290 kommuner. Vi betalar pengar till den kommun vi bor i. Det kallas kommunalskatt.

Vi får också vara med och bestämma hur kommunen ska använda pengarna. Det gör vi när det är val i kommunen genom att rösta på de politiker som vi vill ska bestämma i kommunen.

Det är val i kommunen vart fjärde år, då är det val till kommunfullmäktige. På samma gång väljer vi politiker till riksdagen och landstinget.

Kommunfullmäktige

De politiker som vi väljer är med i kommunfullmäktige. När vi röstar bestämmer vi hur många politiker från varje parti som ska vara med i kommunfullmäktige. Det parti som får flest röster får flest politiker i kommunfullmäktige.

I kommunfullmäktige i Jönköping finns 81 politiker. Kommunfullmäktige har möte en gång i månaden och då får alla komma och lyssna.

Kommunfullmäktige pratar om sådant som är viktigt för Jönköping. De bestämmer till exempel hur kommunen ska använda pengarna och vad som ska hända i kommunen i framtiden.

Kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen består av politiker

Lättläst

Välkommen till Skurups kommun!

Detta är den lättlästa hemsidan för Skurups kommun.

Skurups kommun ligger på sydkusten i Skåne och har lite mer än 15 tusen invånare.

Skurup är en del i Öresundsområdet. Vi finns i det område i norra Europa där det under de senaste åren kommit många nya arbeten och utbildningar, byggen av hus, vägar och broar med mera.

Det finns flera olika affärer i kommunen. Vi har också all service med dagis, skola, vård för äldre med mera.

Företag trivs i vår kommun. År 2008 kom Skurup på plats 29 av landets alla 290 kommuner när organisationen Svenskt Näringsliv undersökte vilka kommuner som är bäst att ha företag i.

I kommunen kan du välja att bo i olika områden och natur.

Från Östersjöns strand upp till backarna på Romeleåsen.

Du tar dig lätt till och från Skurup med tåget som går mellan Ystad och Malmö.

Du kan också åka tåg till Köpenhamn.

Kommunen ligger nära flygplatsen Sturup, och det tar mindre än en timme att åka till flygplatsen Kastrup i Danmark.

Du kan åka färja till Polen från Ystad och från Trelleborg till Tyskland.

Välkommen att höra av dig till oss om du har frågor eller vill veta mer.

Mitä on kognitiivinen saavutettavuus?

1. Sisältö (teksti, videot, kuvasarjat jne.)

- a) Sisällön itsensä ymmärrettävyys
- b) Typografian tai ilmaisun selkeys

2. Palvelun helppo käytettävyys, esimerkiksi

- a) Informaation määrä, epäolennaisen informaation määrä
- b) Päättelyn ja muistamisen minimointi, kognitiivisen kuorman minimoiminen (palvelun yksinkertaisuus)
- c) Poikkeavien toteutustapojen välttäminen

<http://selkokeskus.fi/selkokieli/>

Tekninen ja kognitiivinen saavutettavuus

Tekninen ja kognitiivinen saavutettavuus



Kognitiivinen saavutettavuus:

- ◆ Sisältöjen (tekstit ja muut sisällöt) helppo ymmärrettävyys
- ◆ Palvelun helppo käytettävyys
- ◆ Arviointi tarkan kriteeristön avulla hankalaa

Tekninen ja kognitiivinen saavutettavuus



Tekninen saavutettavuus:

- ◆ Toimii eri apuvälineillä
- ◆ On koodiltaan virheetön
- ◆ Tuottaa sisällön tarvittaessa tekstimuotoisena

- ◆ Arviointi kohtalaisen suoraviivaista



Kognitiivinen saavutettavuus:

- ◆ Sisältöjen (tekstit ja muut sisällöt) helppo ymmärrettävyys
- ◆ Palvelun helppo käytettävyys

- ◆ Arviointi tarkan kriteeristön avulla hankalaa

Tekninen ja kognitiivinen saavutettavuus



Tekninen saavutettavuus:

- ◆ Toimii eri apuvälineillä
- ◆ On koodiltaan virheetön
- ◆ Tuottaa sisällön tarvittaessa tekstimuotoisena

- ◆ Arviointi kohtalaisen suoraviivaista

Kognitiivinen saavutettavuus:

- ◆ Sisältöjen (tekstit ja muut sisällöt) helppo ymmärrettävyys
- ◆ Palvelun helppo käytettävyys

- ◆ Arviointi tarkan kriteeristön avulla hankalaa

Tekninen ja kognitiivinen saavutettavuus

Tekninen saavutettavuus:

- ◆ Toimii eri apuvälineillä
- ◆ On koodiltaan virheetön
- ◆ Tuottaa sisällön tarvittaessa tekstimuotoisena

- ◆ Arviointi kohtalaisen suoraviivaista

EU:n saavutettavuusdirektiivi (WCAG 2.0) kattaa!

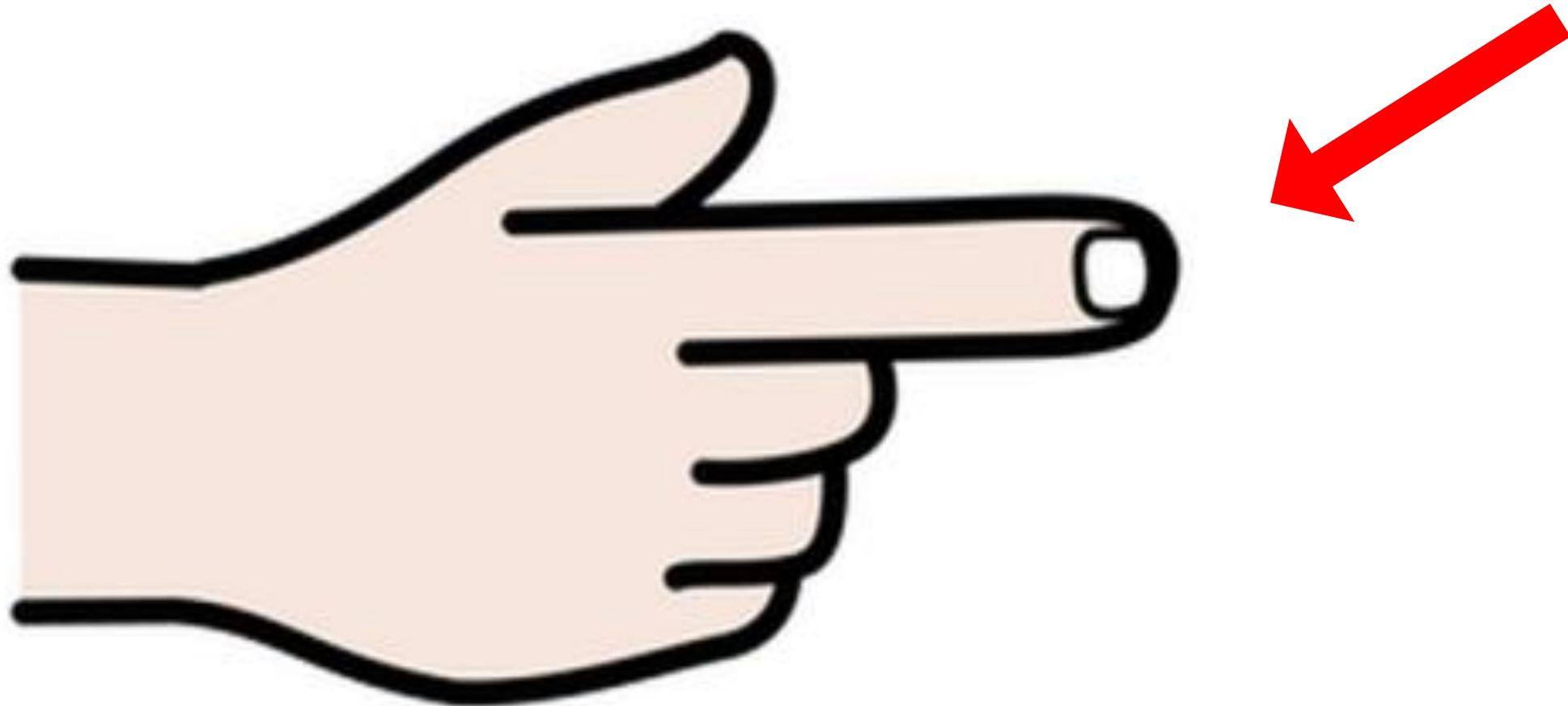
Kognitiivinen saavutettavuus:

- ◆ Sisältöjen (tekstit ja muut sisällöt) helppo ymmärrettävyys
- ◆ Palvelun helppo käytettävyys

- ◆ Arviointi tarkan kriteeristön avulla hankalaa

EU:n saavutettavuusdirektiivi (WCAG 2.0) ei kata!

Informaation määrä sivuilla



Vaasan Mistä löydät aidon ja alkuperäisen Lapin?

Leipäkorista!

Google **MTV3.fi** **Leipäkorista!**

TV-OHJELMAT: KANAVAPARETTI, UUTISET, SÄÄ, URHEILU, VIIHDE, HELMI, STUDIO55, KOTI, HAKUJA, ELIXIR, KEVÄTÄJÄT, KUNABOXI, MATKAILU, GÖTTNÄLAND, KATSOHO, JOKAKOTI, YÖPANKI-PELIT, STORE & DOWNLOAD, LUURUKU

Google **MTV3.fi** **Leipäkorista!**

Google **MTV3.fi** **Leipäkorista!**

Credit24

jokakoti.fi

mtv

Järjelyn hyppy matkustajalaivalta

IS: Jättilasku odottaa kohujuontajaa

Ex-radiosuosikki Tarmo "Tampe" Salosen lastensa edessä tekemä syöksy mereen on tuomassa miehelle rajun laskun.

24.05. IS: Ex-radiotähti mereen risteilyltä



Kimi villitsi rallikansaa Porton kaduilla

- Prosti saa Loetin perikseen
- Loeb vähättelee Latvian uhkua



Putkiremonttibuumi jyllää - varo huijareita!

- Huoreit ryevät maksuhäiriössä
- Tehovahvonta käräytti satojahansia



Osallistu Marja Tyrni -kisaan

- Voita hukka kesäpaketti
- Suut makiaksi!

Tekstikanava myös netissä

PlusTv tarjoaa kaupan päälle R-kioskin herkkuja tai S-ryhmän lahjakortin!

Tilaa nyt PlusTv:n OmaPaketti. Tutustu tarjoukseen ja tilaa tästä



Luottavien autoliikkeiden vaihtoaivot:

Uudet autot

Mazda 6 11 900 €

Volkswagen 34 900 €

Vuokraus alkaen 100 €

mtv Uutiset Sport Viihde Lifestyle TV ja ohjelmat Videot +5°C Helsinki

Jännitysnäytelmä järven jäällä: Kylmettynyt Pertti-joutsen ei suostunut pelastettavaksi

KOTIMAA | 12:05

Lähetä uutisvinkki!

uutiset@mtv.fi

Olitko paikalla - mitä tapahtui?

Ota uutiskuva!

kuvat@mtv.fi

Poiminnat:

MAKUJA | 12:34
Ravintola kieksi pääsyn lapsilta - someraivo syttyi: "Ongelma on lasten sijaan omistajassa"

ULKOMAAT | 12:00
Viron hallituksen yllätyspäätös: 760 000 sähköistä henkilökorttia suljetaan tänään - syynä aukko tietoturvasa

ULKOMAAT | 07:27
Lähteet CNN:le: Trumpin vävy luovuttanut dokumentteja Venäjä-tutkintaa johtavalle Muellerille

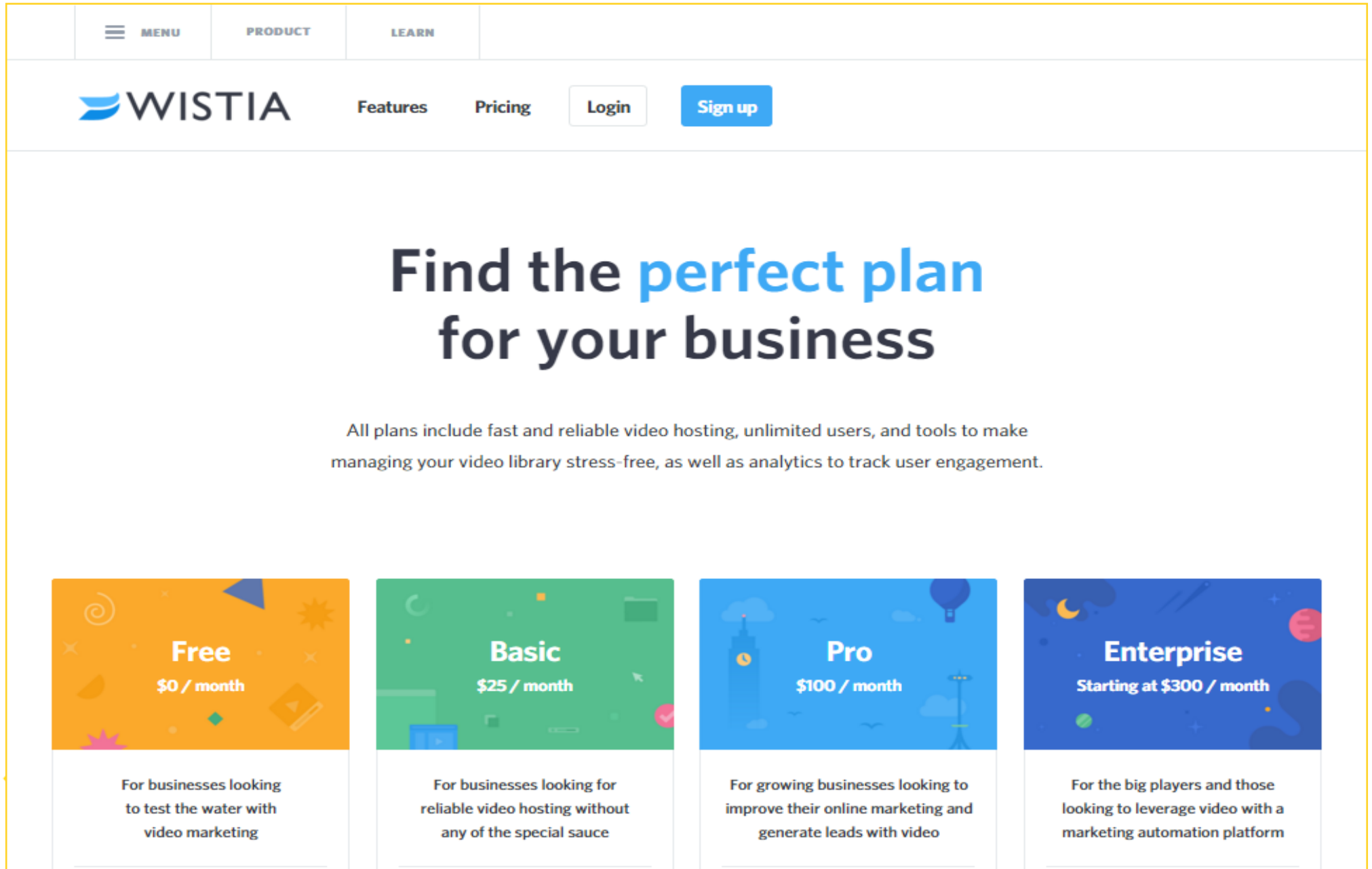
TALOUS | 05:49
Verohallinnon pääjohtaja HS:lle: Verovillauksia tehty milloin milloinkin verukkeella ilman veropolittista järjeä

ULKOMAAT | 05:08

Kummola KHL:n mahdollisesta olympiaboikotista: Sanahelinää



Flat Design



The image shows a screenshot of the Wistia website's pricing page. The page features a clean, flat design with a white background and a blue accent color. The navigation bar at the top includes a menu icon, the Wistia logo, and links for 'Features', 'Pricing', 'Login', and 'Sign up'. The main heading is 'Find the perfect plan for your business', with 'perfect plan' in blue. Below the heading is a sub-headline: 'All plans include fast and reliable video hosting, unlimited users, and tools to make managing your video library stress-free, as well as analytics to track user engagement.' The pricing section consists of four cards: 'Free' (\$0/month), 'Basic' (\$25/month), 'Pro' (\$100/month), and 'Enterprise' (Starting at \$300/month). Each card has a distinct background color and contains a brief description of the plan's target audience.

MENU PRODUCT LEARN

WISTIA Features Pricing Login Sign up

Find the perfect plan for your business

All plans include fast and reliable video hosting, unlimited users, and tools to make managing your video library stress-free, as well as analytics to track user engagement.

<p>Free \$0 / month</p> <p>For businesses looking to test the water with video marketing</p>	<p>Basic \$25 / month</p> <p>For businesses looking for reliable video hosting without any of the special sauce</p>	<p>Pro \$100 / month</p> <p>For growing businesses looking to improve their online marketing and generate leads with video</p>	<p>Enterprise Starting at \$300 / month</p> <p>For the big players and those looking to leverage video with a marketing automation platform</p>
---	--	---	--

Flat Design

SHOP BY DEPARTMENT



MEN

Hair Support
Mass Gainers
Multivitamins
Pre-Workout Support
Prostate Support
Protein Supplements

Sexual Health
Sports Nutrition
Vitapak® Programs



WOMEN

Beauty Support
Hair, Skin & Nails
Menopause Support
Multivitamins
Pregnancy Support
Sexual Health

Stress Support
Urinary Tract Support
Vitapak® Programs



TEEN

Gummy Vitamins
Multivitamins
Soft Chew Vitamins
Vitapak® Programs



KIDS

Bone Health
Gummy Vitamins
Multivitamins
Soft Chew Vitamins

TOOLS & RESOURCES

[See All GNC Resources](#)

WHAT'S YOUR PROTEIN NUMBER?

USE OUR PROTEIN CALCULATOR TO FIND YOURS.

[FIND YOURS](#)



GNC VITAMIN GUIDE

USE OUR INTERACTIVE VITAMIN GUIDE TO FIND A CUSTOMIZED SUPPLEMENT PLAN.

[FIND YOURS](#)



GNC PRODUCT SELECTION TOOLS:

GNC Sports Nutrition Products
GNC Multivitamins
GNC Vitapak® Programs
GNC Fish Oil
GNC Probiotics
[All GNC Product Selection Tools](#)

Flat design

BEFORE FLAT

Elements with strong signifiers



Clickable?
Probably yes

Elements without signifiers



Probably no

AFTER FLAT

Elements with strong signifiers



Clickable?
Probably yes

Elements with weak signifiers



Maybe?

Elements without signifiers

<http://www.nngroup.com/articles/flat-design-long-exposure/>

Tienaa matkarahaa junassa



Makuupaikka yöjunassa
alk. 49€



MAMMA MIA! liput
20 % alennuksella



Autojunapaketti
alk. 135 €



Osta edulliset Interrail-
liput – nyt tarjoushintaan!

Lähde talvilomalle Interraililla. Saat normaalihintaisesta Interrail Global Pass -kortista 15 % alennusta, kun ostat kortin 1.10.–31.12.2017.

[Interrail-lomalle tarjoushintaan](#)



Joulun matkat nyt
ostettavissa

Odotetut joulun matkat tulivat myyntiin maanantaina 16.10. Osta joulun matkat nyt verkkokaupasta!

[Joulun matkat verkkokaupasta](#)



Laskemme säästölippujen
hintoja 20.11. alkaen

Laskemme kotimaan kaukoliikenteen säästölippujen hintoja 10 %! Uudet, entistäkin edullisemmat säästöliput ovat ostettavissa 20.11. alkaen.

[Entistä edullisempi säästölippu](#)

Säästölipulla edullisesti >

Helsinki–Tampere **9,90 €**

Helsinki–Turku **9,90 €**

Helsinki–Jyväskylä **14,90 €**

Helsinki–Joensuu **24,90 €**

[KATSO LISÄÄ HINTOJA](#)

Ajankohtaista >

16.10.2017

Joulun matkat nyt ostettavissa

12.10.2017

Aikataulut ajalle 10.12.2017–

17.6.2018 löytyvät

verkkokaupasta

5.10.2017

Laskimme Säästölippujen

hintoja! Matkaa entistä

edullisemmin 20.11. alkaen

Tienaa matkarahaa junassa



Makuupaikka yöjunassa
alk. 49€



MAMMA MIA! liput
20 % alennuksella



Autojunapaketti
alk. 135 €



Osta edulliset Interrail-
liput – nyt tarjoushintaan!

Lähde talvilomalle Interraililla. Saat normaalihintaisesta Interrail Global Pass -kortista 15 % alennusta, kun ostat kortin 1.10.–31.12.2017.

[Interrail-lomalle tarjoushintaan](#)



Joulun matkat nyt
ostettavissa

Odotetut joulun matkat tulivat myyntiin maanantaina 16.10. Osta joulun matkat nyt verkkokaupasta!

[Joulun matkat verkkokaupasta](#)



Laskemme säästölippujen
hintoja 20.11. alkaen

Laskemme kotimaan kaukoliikenteen säästölippujen hintoja 10 %! Uudet, entistäkin edullisemmat säästöliput ovat ostettavissa 20.11. alkaen.

[Entistä edullisempi säästölippu](#)

Säästölipulla edullisesti >

Helsinki–Tampere **9,90 €**

Helsinki–Turku **9,90 €**

Helsinki–Jyväskylä **14,90 €**

Helsinki–Joensuu **24,90 €**

[KATSO LISÄÄ HINTOJA](#)

Ajankohtaista >

16.10.2017

Joulun matkat nyt ostettavissa

12.10.2017

Aikataulut ajalle 10.12.2017–

17.6.2018 löytyvät

verkkokaupasta

5.10.2017

Laskimme Säästölippujen

hintoja! Matkaa entistä

edullisemmin 20.11. alkaen

Tienaa matkarahaa junassa



Makuupaikka yöjunassa
alk. 49€



MAMMA MIA! liput
20 % alennuksella



Autojunapaketti
alk. 135 €



Osta edulliset Interrail-
liput – nyt tarjoushintaan!

Lähde talvilomalle Interraililla. Saat normaalihintaisesta Interrail Global Pass -kortista 15 % alennusta, kun ostat kortin 1.10.–31.12.2017.

[Interrail-lomalle tarjoushintaan](#)



Joulun matkat nyt
ostettavissa

Odotetut joulun matkat tulivat myyntiin maanantaina 16.10. Osta joulun matkat nyt verkkokaupasta!

[Joulun matkat verkkokaupasta](#)



Laskemme säästölippujen
hintoja 20.11. alkaen

Laskemme kotimaan kaukoliikenteen säästölippujen hintoja 10 %! Uudet, entistäkin edullisemmat säästöliput ovat ostettavissa 20.11. alkaen.

[Entistä edullisempi säästölippu](#)

Säästölipulla edullisesti >

Helsinki–Tampere **9,90 €**

Helsinki–Turku **9,90 €**

Helsinki–Jyväskylä **14,90 €**

Helsinki–Joensuu **24,90 €**

[KATSO LISÄÄ HINTOJA](#)

[Ajankohtaista](#) >

16.10.2017

Joulun matkat nyt ostettavissa

12.10.2017

Aikataulut ajalle 10.12.2017–

17.6.2018 löytyvät

verkkokaupasta

5.10.2017

Laskimme Säästölippujen

hintoja! Matkaa entistä

edullisemmin 20.11. alkaen

Kenelle kognitiivista saavutettavuutta

Ne meistä, joilla on haasteita esimerkiksi mm. seuraavissa asioissa:

- Muistitoiminnoissa
- Oman toiminnan ohjauksessa
- Oppimisessa ja ymmärtämisessä
- Tarkkaavuuden suuntaamisessa
- Kielellisessä kyvyssä ja lukutaidossa
- Havaitsemisessa (itse havaitsemisessa tai kohteen tulkinnessa)

<http://www.w3.org/TR/coga-user-research/>

Milloin kognitiivista saavutettavuutta?

1. Mikäli kyse on hyvästä käytettävyydestä, aina!
 - Kaikki hyötyvät hyvästä käytettävyydestä, mutta erityisesti kognitiivista saavutettavuutta tarvitsevat ihmiset
2. Silloin kun halutaan huomioida erityisesti ne käyttäjät, jotka tarvitsevat helppokäyttöisyyttä
 - Selkokielliset palvelut
3. Tietyt kaikille kansalaisille suunnatut tärkeät palvelut
 - Kanta-palvelut, KELA, suomi.fi
 - <http://www.kehitysvammaliitto.fi/selkokielta-digiloikkaan/>