

# Meridiums tillgänglighetsguide för EPiServer

Niklas Jägerklou

# Agenda

- Bakgrund
- Vad händer och vad gäller?
- Att tänka på under designfasen
- Tips under utvecklingen
- Arbete med innehåll
- Organisation

# Bakgrund

- Vägledningen 24-timmarswebben
- Våra erfarenheter från EPiServerprojekt
- 50 % inom offentlig sektor

## Vad händer i EU?

Medlemsstaterna bör **se till** att deras offentliga webbplatser är **100 %-igt** tillgängliga senast 2010 och förbereda sig så att man snabbt kan övergå till de nya specifikationerna för webbtillgänglighet **på ett gemensamt och sammanhållet sätt**.

De europeiska standardiseringsorganisationerna bör i samarbete med berörda parter snabbt utarbeta **EU-standarder för webbtillgänglighet** på grundval av WCAG 2.0.

Kommissionen kommer att följa utvecklingen, offentliggöra resultaten och överväga behovet av gemensamma EU-riktlinjer, bl.a. lagstiftning (från och med 2009).

### 3.3. Föreslagna åtgärder

Det är medlemsstaterna och de enskilda tjänsteleverantörerna som har huvudansvaret för att förbättra webbtillgängligheten. Det finns dock åtgärder som kommissionen kan vidta eller

## Vad händer i Sverige?

- Verva har avvecklats
- e-delegationen offentliggörs inom ett par veckor
- e-delegationen kommer ta hand om riktlinjerna
- Webbtillgänglighet är en av punkterna för konferensen i Malmö i november 2009
- Vervas riktlinjer är de som gäller
- Vägledningen finns på [www.eutveckling.se](http://www.eutveckling.se)

# Design

- Fast, elastisk eller flytande layout?
- Färg och kontraster – TESTA!
  - Även menyer och valda länkar
- Typografi
  - Radavstånd minst 150% av teckensnittet
  - Max 80 teckens spaltbredd enligt WCAG 2 och 70 tecken enligt Vervas riktlinjer
  - Ju bredare spalt desto högre radavstånd
  - Avstånd mellan paragrafer bör vara 150% av radavståndet

# Navigation

- Toppnavigering
- Vänsternavigering
- Utöka ytan på klickbara ytor
- Aktiva länkar
- Rubriker

## Tips under designen

- Hur länkar ska se ut beroende på status
- Nivåer i vänstermenyn
- Formulär och felmeddelanden i formulär
- Olika typer av tabeller
- Utskrifter
- Felsida

- Ta fram en samlings sida med
  - Alla rubrikers utseende
  - Ingressformatering
  - Brödtext
  - Punkt och nummerlistor
  - Citat
  - Avstånd mellan paragrafer
  - Rubriker i relaterad information
- Använd riktig information, inte lorem..

# Utvecklingsfasen

- Vilken kodstandard ska man välja?
  - HTML 4.01 eller XHTML 1.0
  - Strict eller Transitional
- Separera innehåll från design
- Testa kodkvaliteten
- Använd flexibla måttenheter

- Tabbordning
- Etiketter
- Snabbkommandon?
- Viktiga funktioner ska inte vara teknikberoende
- Använd inte ramar, I-frames då?
- Utskrifter
- Felmeddelanden
- Små skärmar såsom mobiler

## Tips under utvecklingsfasen

- Bildalternativ till flash
- Meddela om nya sidor
- Egenskaper för a-ö listan
- Javascriptberoende?
- Validera RSS och CSS
- Använd SiteValidator under utvecklingen

- Se till så att formulär inte kan byggas i tabeller
- Klasserna för de textformat som satts i designen
- Skapa en stilmall för handhållna enheter
- Skapa en stilmall för utskrifter

# Innehåll

- Använd inte tabeller för layout
- Kopiera innehåll till fritexteditorn?
- Publicera från Microsoft Word?
- Testa kodkvaliteten
- Aktuell information
- Anlita en extern konsult för tillgänglighetstester, tex. ETU

# Knapparna i fritexteditorn

- Strong (fetstil)
- Emphasize (kursiv)
- Infoga bild
- Infoga citat

## Vilka ska man avaktivera?

- Tecken
- Vänsterjustering, högerjustering och centrerung av text
- Understrykning

# Tips under innehållsarbetet

- Vervas skrivtips
- Lägg upp skrivtips på webbplatsen
- Skrivarstugor

## VERVA | VERKET FÖR FÖRVALTNINGS- UTVECKLING

Checklista för webbpublicering, Version 1.0  
Vägledningen 24-timmarswebben

### Checklista för webbpublicering

#### 1. Mottagarens perspektiv och direkt tilltal!

- är innehållet relevant för målgruppen
- används aktiva verb

#### 2. Ser sidan läsvänlig ut; kort text, korta stycken, inledande sammanfattning?

#### 3. Är texten rätt formaterad?

- rubriknivåer
- punktlistor
- viktiga ord markerade med fetstil

#### 4. Är länkarna självförklarande?

- Inte Läs mer
- Länken ska gå att förstå taget ur sitt sammanhang

#### 5. Öppnas dokumentlänkar i nytt fönster?

#### 6. Validerar sidans HTML-kod?

# Organisation

- Utse en ansvarig!
- Webbråd
- Informera om tillgänglighetsarbetet
- Ha återkommande utbildningar

## Ta ett USB-minne!

Den innehåller:

- Vervas riktlinjer 24 timmarswebben
- Vervas checklistor
- Vervas skrivtips
- Vår tillgänglighetsguide
- Och mycket annat!

# Summering

- Bestäm er
- Se till att alla är med
- Anta utmaningen
- Lycka till!

```

```

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPISERVER**

```
<ul>
```

```
<li><strong>Jag heter  
Peter</strong></li>
```

```
<li>Jag jobbar för EPiServer</li>
```

```
<li>Intresserad av webbstandarder  
och tillgänglighet</li>
```

```
<li>Discgolf är inte fel</li>
```

```
</ul>
```

# 2 utmaningar

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# Utmaning 1

Alla ska kunna jobba i  
EPiServer

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# EPISERVER CMS 5

You are logged in as: [Mats Hellström](#)

[Log out](#)

Page view: English

Compare with:

## EPiServer CMS 5

Page type: [Public] Standard page Status: Published version

View **Edit** Version List Translation Workflow Statistics

Save Save and View Save and Publish Cancel

Information **Advanced Information** Categories Shortcut/External Link

Name

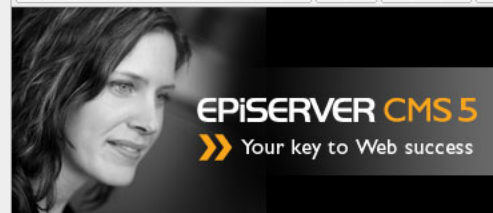
Start publish

Stop publish

Mark page as changed

Heading

Main body



**EPiServer CMS - the world's fastest growing commercial CMS platform - is a fast, flexible and robust Web Content Management system that is used by thousands of organizations and companies around the world for managing their Web sites and intranets.**

**Nu är jag hos Aleris**

Our new EPiServer CMS 5, the fifth generation platform, is a Microsoft ASP .NET 3.0-based Web Content Management system with decades worth of Web Experience built into it. It's never been so fast and easy to work with the Web!

Structure Favorites My Tasks

- Root folder
- Recycle Bin
- Start
- Start
  - EPiServer CMS 5
  - Technology
  - Examples
    - Engage
    - Create
    - Collaborate
      - Calendar
      - Contact
      - File Explorer
      - Forum
      - Login
      - My Settings
      - Registration
      - Subscribe
      - Team Blog
      - Workrooms
  - Demonstration
  - XML Page Provider
  - Evernote

Show page tree: English

Search:

Done

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

# EPISERVER



BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

lojligt

örstora text


BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

**Login**

Page type: [Public] Login    Status: Published version

View   Edit   Version List   Workflow   Statistics

Page view: English     Compare with

Save

Cancel

Information   Advanced Information   Categories   Shortcut/External Link

Name: Login


Start publish: 15:50 2007-02-19

Stop publish:

Mark page as changed

Heading: Login

Main body




تکلیف نمویب ریمت ایزونکلب ریسب ماسکوب سولک منیس بهنوسک سمکوب سمکلب سمکلب  
سومن سمینلت سمکلب سیمرب

Secondary body

Heading 1

Structure   Favorites   My Tasks   Plugin1

- Root folder
- Recycle Bin
- Start
- News
- Top40
- Simplicity and Advanced Functions
- The Smart Platform
  - Events
  - RSS
- Documents
- Test doc
- Examples
- Test
- Gård1
- About the weather
- Privacy
- File Explorer
- Login
- Registration
- Subscribe
- Demo
- Sitemap
- Search
- Contact
- Top40
- X Factor Finalists - Hero
- Girls Aloud - The Promise
- Pink - So What
- Guru Josh Project - Infinity 2008
- Kings Of Leon - Sex On Fire
- Katy Perry - Hot 'N' Cold
- Saturdays - Up
- Kanye West - Love Lockdown
- Razorlight - Wire To Wire
- ys & Jack White - Another Way To Die
- FT Stunt - Raindrops (Encore Une Fois
- Jennifer Hudson - Spotlight
- Ne-Yo - Miss Independent
- Rihanna - Disturbia
- Snow Patrol - Take Back The City
- Katy Perry - I Kissed A Girl

English     Show page tree

Search

NEVER

<blink>

<marquee>

Animated GIFs

FORGET.

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

EPISERVER

# Utmaning 2

Att skapa otilgängligt  
innehåll ska vara riktigt  
riktigt svårt

Hjälpande under arbete istället för att  
agera vakt

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# 1 arbetssätt

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# Webbstandard- och tillgänglighetsgrupp

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# Riktlinjer

WCAG 2.0

ATAG 2.0

Section 508

# Användartest

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

Personer i varje utvecklingsgrupp  
ansvarig för att sprida kunskap

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

Tester

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

</body></html>

BEHIND EVERY GREAT WEB SITE...

**EPiSERVER**

# SiteValidator

Engagera redaktörerna i tillgänglighets- arbetet och upptäck arbetet och upptäck vanliga fel

## Vad gör den?

- Daglig kontroll av nya och uppdaterade sidor
- Möjlighet till att testa hela webbplatsen
- Realtidsvalidering för redaktören

## Vad kontrolleras?

- Kodkvalitet mot W3Cs validator
- Att tabeller har rubriker
- Att fältetiketter används korrekt
- Att sidan har en titel
- Korrekt teckenkodning
- Att det finns en språkkod

## Varför använda SiteValidator

- Minska rättningsarbetet
- Öka tillförlitligheten för siten
- Engagera redaktörerna
- Få en snabbare webbplats

## Vilka ska använda den?

- Centralredaktörer/Administratörer
- Redaktörer
- Utvecklare

## Ta ett USB-minne!

Den innehåller:

- En betaversion av SiteValidator
- Testlicens som varar till och med 30 maj
- Manual