

[Views]

[styling av]



Brendan Johan Lee

Department of Informatics
University of Oslo, Norway

`brendajl@simula.no`

February 2, 2011

- Når man skal endre stil på visninger benytter man seg av *CSS* og *templates*
- Vi skal ta en kjapp titt på hvordan man kan benytte seg av *templates* for å endre stil på visninger
- Alpha og omega er *Mal for utseende: Informasjon* lenken man finner nederst under *Grunnleggende innstillinger* når man redigerer visningen



The screenshot shows the Drupal Views configuration interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Nettside', 'Legg til skjermbilde', and 'Analyser'. The main area is titled 'Standardverdier' and contains several configuration sections: 'Visningsinnstillinger' (with 'Merke: blogs'), 'Grunnleggende innstillinger' (with 'Navn: Standardverdier', 'Tittel: Nye blogg-innlegg', and 'Stil: Tabell'), 'Relasjoner' (empty), 'Argumenter' (with 'Bruker: Navn'), 'Felt' (with 'Node: Innleggsdato', 'Bruker: Navn', 'Node: Tittel', and various 'Innhold' fields), 'Sorteringskriterium' (with 'Node: Innleggsdato synkende'), and 'Filtre' (with 'Node: Type i' and 'Node: Publisert Ja'). At the bottom of the 'Grunnleggende innstillinger' section, the link 'Mal for utseende: Informasjon' is circled in red. A footer note says 'Click on an item to edit that item's details.'

- Før vi går i gang med å se på *templates*, tar vi en titt på hvordan man endrer rekkefølgen på felt:
- For å endre felt-rekkefølgen behøver man ikke (og bør heller ikke) blande inn *templates*
- To ulike måter avhengig av visningstype:

- Dersom visningstypen er av type *Node* bestemmer man rekkefølgen til feltene ved å endre vektning under *Administrer felt (Manage fields)*-valget for innholdstypen under *Innholdstyper*. Rekkefølgen endres ved hjelp av vektning. Ved å endre denne vekten vil man endre rekkefølgen både for vanlige nodevisninger, og *views* som viser noder.

Etikett	Vekt	Navn	Type	Handlinger
Anmelders vurdering	<input type="text" value="30"/> <ingen... ▼	field_vurdering	Fivestar Rating	Konfigurer Fjern
Produsent	<input type="text" value="41"/> <ingen... ▼	field_produsent	Integer	Konfigurer Fjern
Modell	<input type="text" value="42"/>	Node module form.		

- Dersom visningstypen er av en type som bruker *Felt*, er det rekkefølgen på feltene under *Felt* som avgjør. For å endre rekkefølgen må man klikke på -knappen.



- Visninger som er av type *Node*, stiler man på omtrent samme type som en node (med to unntak).
- Dersom vi ser på *Mal for utseende: Informasjon* lenken, får vi se hvilke *Templates* som er i bruk (uthevet), hvilke navn vi kan gi dem når vi overstyrer, samt mulighet for å se innholdet av selve *Template*-fila som er i bruk (lenken).
 - **Display output:** **views-view.tpl.php**, views-view--test.tpl.php, views-view--page.tpl.php, views-view--test--page.tpl.php, views-view--page-1.tpl.php, views-view--test--page-1.tpl.php
 - **Style output:** **views-view-unformatted.tpl.php**, views-view-unformatted--test.tpl.php, views-view-unformatted--page.tpl.php, views-view-unformatted--test--page.tpl.php, views-view-unformatted--.tpl.php, views-view-unformatted--page-1.tpl.php, views-view-unformatted--test--page-1.tpl.php
- *Display output* er *Template*-en som spytter ut hele visningen. Denne kunne vi bruke om vi f. eks. ønsket lage en egen header på visningen, flytte *pager* eller tilsvarende
- *Style output* er *Template*-en som spytter ut selve nodene. Denne kunne vi overstyre dersom vi f. eks. ønsket å legge hver node inn i en spesiell div-tag, eller lignende

- Alt annet man måtte ønske å gjøre med en *Node*-visning, gjøres på samme måte som ved vanlig styling av noder:
- For å overstyre det som er “rundt” en node, overstyrer vi *node.tpl.php*.
- Om vi har en *view* som heter *test* som er av type *Node*, kan vi f. eks. overstyre denne ved å kopiere *node.tpl.php* til *node-view-test.tpl.php* og gjøre endringer.

- For å overstyre felt må man kopiere `sites/all/modules/cck/theme/content-field.tpl.php` inn i utseendemalen (det er viktig at man beholder denne originalen i utseendemalen, ellers vil ikke overstyringer vi gjør vises).
- Denne filen kan deretter overstyres på en rekke måter som gjør at vi får kontroll helt ned på felt-nivå:
 - Ønsker man å endre på alle felt av en type bruker man `content-field-field_feltnavn.tpl.php`
 - Ønsker man å endre på alle felt av en type i en bestemt visning bruker man `content-field-field_feltnavn-visningnavn.tpl.php`
 - Ønsker man å endre på alle felt i en bestemt visning bruker man `content-field-visningnavn.tpl.php`

- Er det noen spørsmål før vi går videre på styling av visninger med *Felt*?

- Vi beveger oss igjen til *Mal for utseende: Informasjon* og ser at det her er mer informasjon:

Nettside: Theming information

This section lists all possible templates for the display plugin and for the style plugins, ordered roughly from the least specific to the most specific. The active template for each plugin -- which is the most specific template found on the system -- is highlighted in bold.

myGarland ▾ Change theme

- Display output: **views-view.tpl.php**, views-view--test.tpl.php, views-view--page.tpl.php, views-view--test--page.tpl.php, views-view--.tpl.php, views-view--page-2.tpl.php, views-view--test--page-2.tpl.php
- Style output: **views-view-unformatted.tpl.php**, views-view-unformatted--test.tpl.php, views-view-unformatted--page.tpl.php, views-view-unformatted--test--page.tpl.php, views-view-unformatted--.tpl.php, views-view-unformatted--page-2.tpl.php, views-view-unformatted--test--page-2.tpl.php
- Row style output: **views-view-fields.tpl.php**, views-view-fields--test.tpl.php, views-view-fields--page.tpl.php, views-view-fields--test--page.tpl.php, views-view-fields--.tpl.php, views-view-fields--page-2.tpl.php, views-view-fields--test--page-2.tpl.php
- Field Innhold: dato (field_tulledato) (ID: field_tulledato_value): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--field-tulledato-value.tpl.php, views-view-field--test.tpl.php, views-view-field--test--field-tulledato-value.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--field-tulledato-value.tpl.php, views-view-field--test--page.tpl.php, views-view-field--test--page--field-tulledato-value.tpl.php, views-view-field--page-2.tpl.php, views-view-field--page-2--field-tulledato-value.tpl.php, views-view-field--test--page-2.tpl.php, views-view-field--test--page-2--field-tulledato-value.tpl.php
- Field Bruker: Uid (ID: uid): **views-view-field.tpl.php**, views-view-field--uid.tpl.php, views-view-field--test.tpl.php, views-view-field--test--uid.tpl.php, views-view-field--page.tpl.php, views-view-field--page--uid.tpl.php, views-view-field--test--page.tpl.php, views-view-field--test--page--uid.tpl.php, views-view-field--page-2.tpl.php, views-view-field--page-2--uid.tpl.php, views-view-field--test--page-2.tpl.php, views-view-field--test--page-2--uid.tpl.php

- *Display output* og *Style output* er nøyaktig det samme som for visinger av type *Node*
- *Row Style output* gir oss mulighet for å bestemme hvordan feltene presenteres
- I tillegg finnes det ett innlegg for hvert felt vi har lagt til under *Felt* slik at vi kan endre på selve innholdet av feltene
- Her får man god oversikt over hvilke filnavn man kan bruke for å overstyre, så jeg går ikke nærmere inn på det.

- Dere burde nå være i stand til å style alt av innhold som genereres av visninger uten å måtte ty til “stygge hacks”
- Husk... Les kommentarene øverst i *Tempalte*-filene dere kopierer. Der vil dere som regel få god informasjon om hvilke data dere har tilgang til.
- Mye av dataene er av type arrays eller lignende. Det kan være lurt på “pretty-printe” dem for å se hva man har tilgang til
- `<pre><?php print_r($datastrukturendulurerpå); ?></pre>`
- Husk også at “theme developer”-modulfunksjonaliteten er veldig verdifull når vi skal finne ut hvilke *Templates* som er i bruk og som kan overstyres

- Spørsmål?