

# ResourceLoader 2

De Toekomst van Gadgets

Roan Kattouw - [[Gebruiker:Catrope]]  
Timo Tijhof - [[Gebruiker:Krinkle]]



# Wat zijn Gadgets ?



# Wat zijn Gadgets ?

- Extra functionaliteit door wikigebruikers



# Wat zijn Gadgets ?

- Extra functionaliteit door wikigebruikers
- Wikipagina's



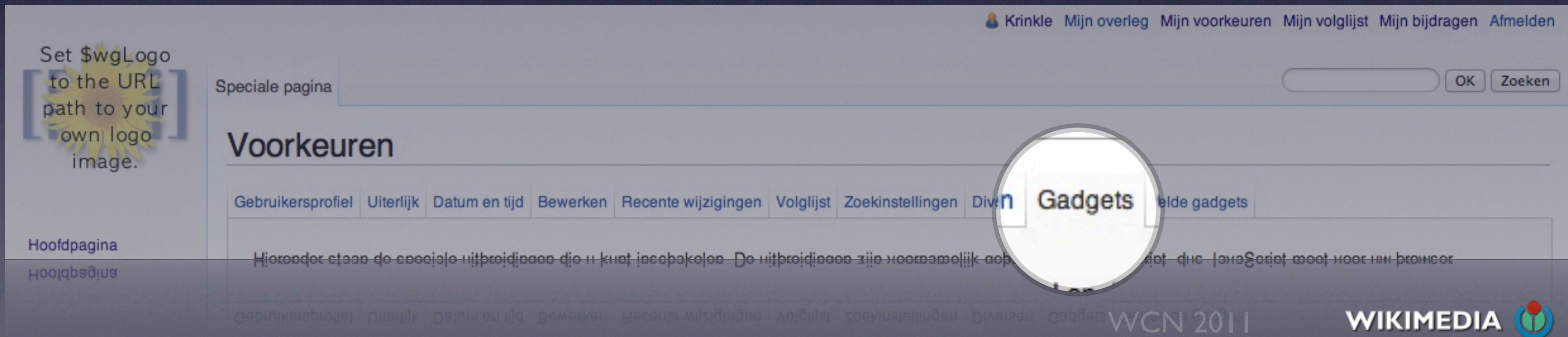
# Wat zijn Gadgets ?

- Extra functionaliteit door wikigebruikers
- Wikipagina's
- Geïntroduceerd in 2007



# Wat zijn Gadgets ?

- Extra functionaliteit door wikigebruikers
- Wikipagina's
- Geïntroduceerd in 2007



The image shows a screenshot of a Wikipedia user preferences page. At the top right, there is a user profile for 'Krinkle' with links for 'Mijn overleg', 'Mijn voorkeuren', 'Mijn volgljst', 'Mijn bijdragen', and 'Afmelden'. Below this is a search bar with 'OK' and 'Zoeken' buttons. The main heading is 'Voorkeuren' (Preferences). A horizontal menu contains several tabs: 'Gebruikersprofiel', 'Uiterlijk', 'Datum en tijd', 'Bewerken', 'Recente wijzigingen', 'Volgljst', 'Zoekinstellingen', 'Divers', 'Gadgets', and 'Gedede gadgets'. The 'Gadgets' tab is highlighted with a white circle. On the left side, there is a note: 'Set \$wgLogo to the URL path to your own logo image.' with a yellow starburst icon. At the bottom right, there is a 'WCN 2011' logo and the 'WIKIMEDIA' logo with its icon.



# Workflow & Problemen



# Bewerkingen



# Bewerkingen

- “Gadget-”-voorvoegsel in MediaWiki-naamruimte  
[[MediaWiki:Gadget-Voorbeeld.js]]



# Bewerkingen

- “Gadget-”-voorvoegsel in MediaWiki-naamruimte  
[[MediaWiki:Gadget-Voorbeeld.js]]
- Uitsluitend voor moderatoren



# Management



# Management

- Registratie en kenmerken  
[[MediaWiki:Gadgets-definition]]

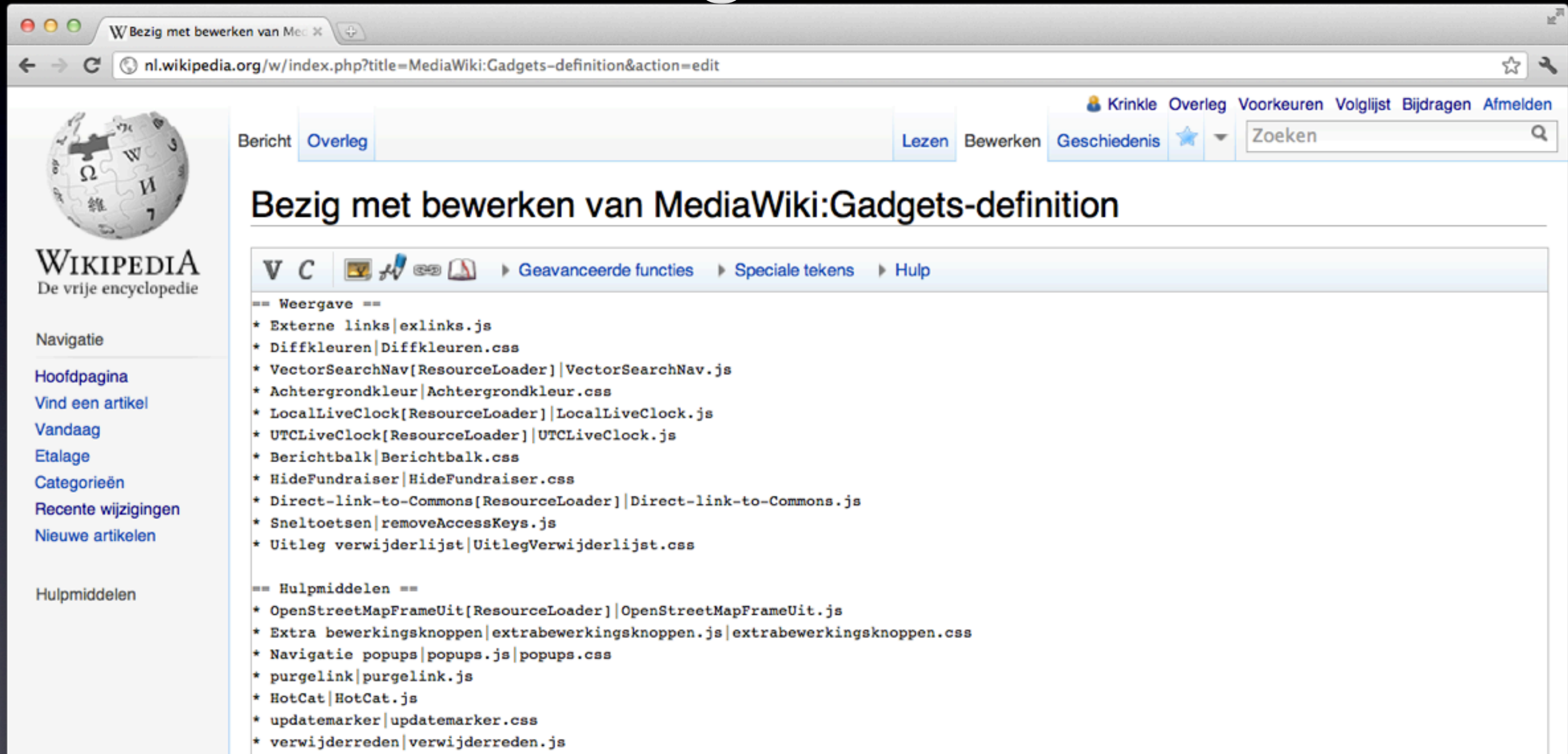


# Management

- Registratie en kenmerken  
[[MediaWiki:Gadgets-definition]]
- Erger dan WikiSyntax



# Management



The screenshot shows a web browser window with the URL `nl.wikipedia.org/w/index.php?title=MediaWiki:Gadgets-definition&action=edit`. The page title is "Bezig met bewerken van MediaWiki:Gadgets-definition". The user is logged in as "Krinkle". The page content is a list of gadgets, organized into sections: "Weergave" and "Hulpmiddelen".

**Navigation:** Bericht, Overleg, Lezen, Bewerken, Geschiedenis, Zoeken

**Wikipedia Logo:** De vrije encyclopedie

**Geavanceerde functies:** Geavanceerde functies, Speciale tekens, Hulp

**== Weergave ==**

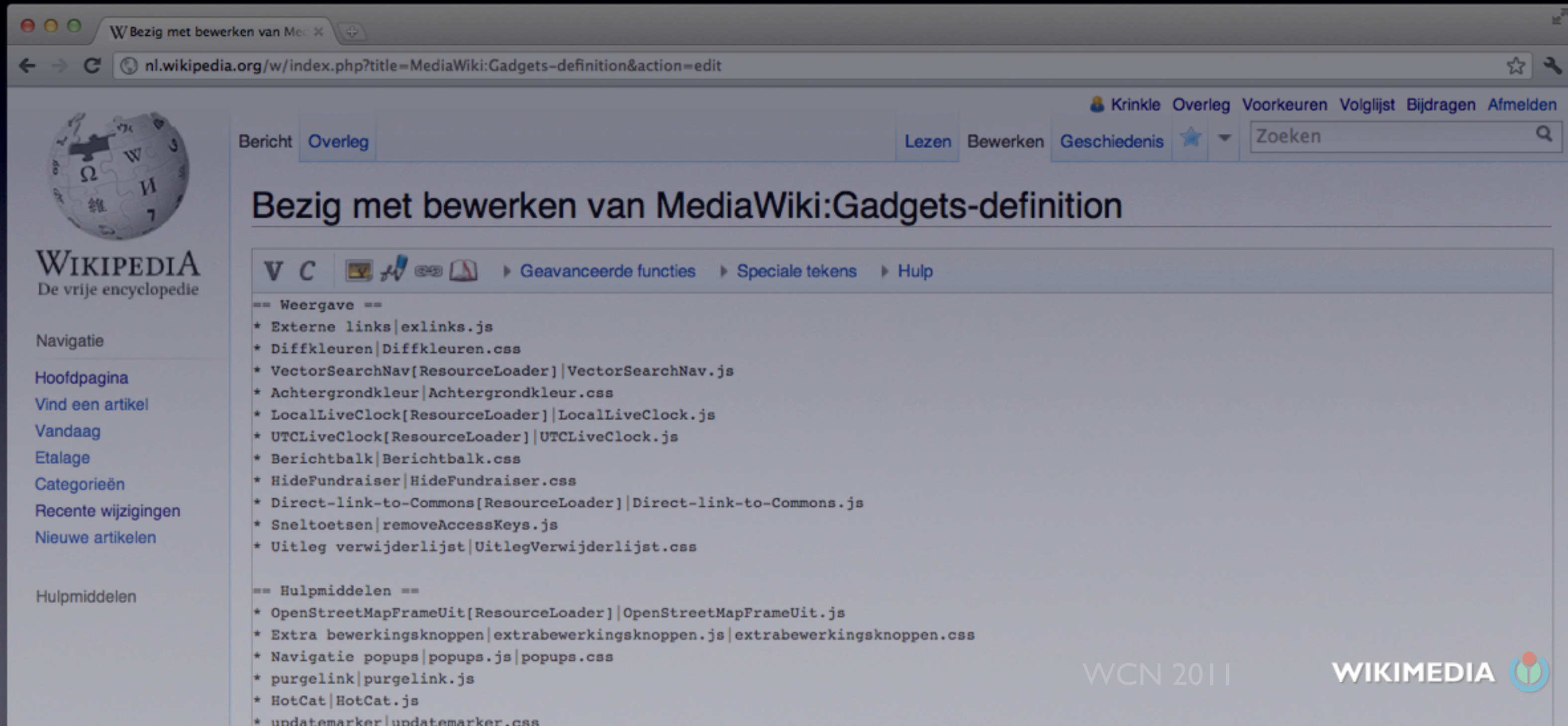
- \* Externe links|exlinks.js
- \* Diffkleuren|Diffkleuren.css
- \* VectorSearchNav[ResourceLoader]|VectorSearchNav.js
- \* Achtergrondkleur|Achtergrondkleur.css
- \* LocalLiveClock[ResourceLoader]|LocalLiveClock.js
- \* UTCLiveClock[ResourceLoader]|UTCLiveClock.js
- \* Berichtbalk|Berichtbalk.css
- \* HideFundraiser|HideFundraiser.css
- \* Direct-link-to-Commons[ResourceLoader]|Direct-link-to-Commons.js
- \* Sneltoetsen|removeAccessKeys.js
- \* Uitleg verwijderlijst|UitlegVerwijderlijst.css

**== Hulpmiddelen ==**

- \* OpenStreetMapFrameUit[ResourceLoader]|OpenStreetMapFrameUit.js
- \* Extra bewerkingsknoppen|extrabewerkingsknoppen.js|extrabewerkingsknoppen.css
- \* Navigatie popups|popups.js|popups.css
- \* purgelink|purgelink.js
- \* HotCat|HotCat.js
- \* updatemarker|updatemarker.css
- \* verwijderreden|verwijderreden.js



# Management



The screenshot shows a web browser window with the URL `nl.wikipedia.org/w/index.php?title=MediaWiki:Gadgets-definition&action=edit`. The page title is "Bezig met bewerken van MediaWiki:Gadgets-definition". The user is logged in as "Krinkle". The page content is a list of gadgets, organized into sections: "Weergave" and "Hulpmiddelen".

**Navigation:** Bericht, Overleg, Lezen, Bewerken, Geschiedenis, Zoeken

**Wikipedia Logo:** De vrije encyclopedie

**Navigation Menu:** Hoofdpagina, Vind een artikel, Vandaag, Etalage, Categorieën, Recente wijzigingen, Nieuwe artikelen, Hulpmiddelen

**Tools:** Geavanceerde functies, Speciale tekens, Hulp

```
== Weergave ==
* Externe links|exlinks.js
* Diffkleuren|Diffkleuren.css
* VectorSearchNav[ResourceLoader]|VectorSearchNav.js
* Achtergrondkleur|Achtergrondkleur.css
* LocalLiveClock[ResourceLoader]|LocalLiveClock.js
* UTCLiveClock[ResourceLoader]|UTCLiveClock.js
* Berichtbalk|Berichtbalk.css
* HideFundraiser|HideFundraiser.css
* Direct-link-to-Commons[ResourceLoader]|Direct-link-to-Commons.js
* Sneltoetsen|removeAccessKeys.js
* Uitleg verwijderlijst|UitlegVerwijderlijst.css

== Hulpmiddelen ==
* OpenStreetMapFrameUit[ResourceLoader]|OpenStreetMapFrameUit.js
* Extra bewerkingsknoppen|extrabewerkingsknoppen.js|extrabewerkingsknoppen.css
* Navigatie popups|popups.js|popups.css
* purgelink|purgelink.js
* HotCat|HotCat.js
* updatemarker|updatemarker.css
```



# Management

W Bezig met bewerken van Med X

nl.wikipedia.org/w/index.php?title=MediaWiki:Gadgets-definition&action=edit

Krinkle Overleg Voorkeuren Volglijst Bijdragen Afmelden

Bericht Overleg Lezen Bewerken Geschiedenis Zoeken

Bezig met bewerken van MediaWiki:Gadgets-definition

```
== Weergave ==
* Externe links|exlinks.js
* Diffkleuren|Diffkleuren.css
* VectorSearchNav[ResourceLoader]|VectorSearchNav.js
* Achtergrondkleur|Achtergrondkleur.css
* LocalLiveClock[ResourceLoader]|LocalLiveClock.js
* UTCLiveClock[ResourceLoader]|UTCLiveClock.js
* Berichtbalk|Berichtbalk.css
* HideFundraiser|HideFundraiser.css
* Direct-link-to-Commons[ResourceLoader]|Direct-link-to-Commons.js
* Sneltoetsen|removeAccessKeys.js
* Uitleg verwijderlijst|UitlegVerwijderlijst.css

== Hulpmiddelen ==
* OpenStreetMapFrameUit[ResourceLoader]|OpenStreetMapFrameUit.js
```



# Vertaling



# Vertaling

- Geen ingebouwde ondersteuning



# Vertaling

- Geen ingebouwde ondersteuning
- Ad-hoc oplossingen



# Vertaling

- Geen ingebouwde ondersteuning
- Ad-hoc oplossingen

```
// User interface messages
msgHelp: {
  'ca': 'Llengua',
  'cs': 'Výběr jazyka',
  'da': 'Vælg sprog',
  'de': 'Sprachauswahl',
  'en': 'Language select',
  'eo': 'Lingvoelekto',
  'es': 'Seleccionar idioma',
  'et': 'Keele valimine',
  'fa': '\u0627\u0646\u062A\u062E\u0627\u0627\u0627 \u0627\u0627\u0627\u0627 \u0627\u0627\u0627\u0627\u0627',
  'fi': 'Valitse kieli',
  'fr': 'Sélecteur de langue',
  'ko': '언어 선택',
  'mk': 'Јазик',
  'ml': 'ഭാഷ തിരഞ്ഞെടുക്കുക',
  'nds': 'Spraakutwahl',
  'nl': 'Taal',
  'pl': 'Wybierz język',
  'pt': 'Seleção do idioma',
  'ru': 'Выбор языка',
  'sv': 'Välj språk'
},
```

```
msgSelect: {
  'ca': 'Selecciona',
  'cs': 'Vybrat',
  'da': 'Vælg',
  'de': 'Auswählen',
  'en': 'Select',
  'eo': 'Elekti',
  'es': 'Escoger',
```

```
'es': 'Escoder',
'eo': 'Ejekt',
'eu': 'Sejescf',
'ge': 'yosmmpjten',
'ge': 'AETD'
```



# Duplicatie



# Duplicatie



**WIKIMEDIA  
COMMONS**

Navigation

- Main Page
- Welcome
- Community portal
- Village pump


Message Discussion

## MediaWiki:Gadget-HotCat.js

```
//<source lang="javascript">  
  
/*  
  HotCat V2.11  
  
  Ajax-based simple Category manager. Allows  
  Supports multiple category changes, as well  
  plugs into the upload form. Search engines  
  can be selected interactively.  
  
  Authors:  
  
  can be selected interactively.  
  Supports multiple category changes, as well  
  plugs into the upload form. Search engines  
  can be selected interactively.
```



# Duplicatie



Message Discussion


## MediaWiki:Gadget-HotCat.js

```
//<source lang="javascript">  
  
/*  
HotCat V2.11  
  
Ajax-based simple Category manager. Allows  
Supports multiple category changes, as well  
plugs into the upload form. Search engines  
can be selected interactively.  
  
Authors:  
V0.0: July 2007 - 2010-05-26: original version by [[User:  
additions by many editors, notably [[User:Dschwen]  
and [[[:en:User:]] No explicit license assumed on  
supporters pl wswl eqtrora' uoferyl [[[:en:]]  
V0.0: 1071 3003 - 3010-02-30: oikdnyy leizoy pl [[[:en:  
supporters:  
  
csw pe sejeoreq iufelsofivajl.  
bynda iuro pre nbyoag toim' seicse endtues  
gabboica wnjctbje cefedoiy cnyudea' ea mej  
vjax-ruoag etubje cefedoiy wewedoi' vjtoke
```

Navigation

- Main Page
- Welcome
- Community portal
- Village pump

Αλλεγε βηρω  
Commonwiy βοηθη  
Welcome  
Main Page



Bericht Overleg

## MediaWiki:Gadget-HotCat.js

```
//<source lang="javascript">  
  
/*  
HotCat V2.2  
  
Ajax-based simple Category manager. Allows adding/removing  
Supports multiple category changes, as well as redirect an  
plugs into the upload form. Search engines to use for the  
can be selected interactively.  
  
Authors:  
V0.0: July 2007 - 2010-05-26: original version by [[User:  
additions by many editors, notably [[User:Dschwen]  
and [[[:en:User:]] No explicit license assumed on  
supporters pl wswl eqtrora' uoferyl [[[:en:]]  
V0.0: 1071 3003 - 3010-02-30: oikdnyy leizoy pl [[[:en:  
supporters:  
  
csw pe sejeoreq iufelsofivajl.  
bynda iuro pre nbyoag toim' seicse endtues po oie toi pre  
gabboica wnjctbje cefedoiy cnyudea' ea mej vjtoke
```

Navigatie

- Hoofdpagina
- Vind een artikel
- Vandaag
- Etalage
- Categories
- Eisvage
- Vandag
- Vind een artikel
- Hoofdpagina



# Delen

- Lokale mini-gadget ter doorverwijzing

## MediaWiki:Gadget-HotCat.js

```
mw.loader.load( '//commons.wikimedia.org/w/index.php?title=MediaWiki:Gadget-HotCat.js&action=raw&ctype=text/javascript' );
```



# Toekomst

Gadgets 2.0



# ResourceLoader



# ResourceLoader

- Modules



# ResourceLoader

- Modules
- JavaScript bibliotheken (jQuery & mediaWiki.js)



# ResourceLoader

- Modules
- JavaScript bibliotheken (jQuery & mediaWiki.js)
- Efficiënt laden



# ResourceLoader

- Modules
- JavaScript bibliotheken (jQuery & mediaWiki.js)
- Efficiënt laden
- Toegang tot systeemberichten vanuit JavaScript



# ResourceLoader

- Modules
- JavaScript bibliotheken (jQuery & mediaWiki.js)
- Efficiënt laden
- Toegang tot systeemberichten vanuit JavaScript
- Interwiki modules



# ResourceLoader

```
var $button = jQuery( '<div>', {  
    id: 'mw-voorbeeld-knop',  
    text: mw.msg( 'gadget-voorbeeld-label' )  
});  
  
$button.on( 'click', function( e ) {  
    mw.util.$content.slideUp();  
});
```



# Bewerkingen



# Bewerkingen

- `[[MediaWiki:Gadget-Voorbeeld.js]]` → `[[Gadget:Voorbeeld.js]]`



# Bewerkingen

- [\[\[MediaWiki:Gadget-Voorbeeld.js\]\]](#) → [\[\[Gadget:Voorbeeld.js\]\]](#)
- Nieuwe gebruikersgroep: Gadgetauteurs



# Beheer



# Beheer

- [\[\[MediaWiki:Gadgets-definition\]\]](#) → [\[\[Speciaal:Gadgets\]\]](#)



# Beheer

- [\[\[MediaWiki:Gadgets-definition\]\]](#) → [\[\[Speciaal:Gadgets\]\]](#)
- [\[\[Gadget definitie:Voorbeeld\]\]](#)



# Beheer

- [\[\[MediaWiki:Gadgets-definition\]\]](#) → [\[\[Speciaal:Gadgets\]\]](#)
- [\[\[Gadget definitie:Voorbeeld\]\]](#)
- Nieuwe gebruikersgroep: Gadgetmanagers



Set \$wgLogo to the URL path to your own logo image.

- Main page
- Community portal
- Current events
- Recent changes
- Random page
- Help

- Toolbox
- Upload file
- Special pages

Special page  Create  Go Search

## Gadgets

Below is a list of gadgets available on this wiki. Users can enable or disable these through their preferences page. This overview provides easy access to the gadget definitions and system message pages that define each gadget's description and title.

### Weergave [Edit](#)

**Externe links** [Edit](#) [Permalink](#) [Export](#) [Modify gadget](#) [Delete gadget](#)

Open externe links in een nieuwe tab of venster. [Edit description](#)

**UTC LiveClock** [Edit](#) [Permalink](#) [Export](#) [Modify gadget](#) [Delete gadget](#)

Klok in de rechterbovenhoek die de huidige UTC-tijd aangeeft. [Edit description](#)

### Hulpmiddelen [Edit](#)

**OpenStreetMap Frame** [Edit](#) [Permalink](#) [Export](#) [Modify gadget](#) [Delete gadget](#)

[Add description](#)

**HotCat** [Edit](#) [Permalink](#) [Export](#) [Modify gadget](#) [Delete gadget](#)

[Add description](#)

### Uncategorized

**Foo** [Edit](#) [Permalink](#) [Export](#) [Modify gadget](#) [Delete gadget](#)

[Add description](#)





Below is a list of pages that define

- recent changes

## Weergave

### UTC LiveClock

Klok in de recht

### Externe links

Open externe lin

## Hulpmiddel

### OpenStreetMap

[Add description](#)

### HotCat

[Add description](#)

## Uncategoriz

### Foo

[Add description](#)

## Editing Example:



Gadget id: example

### Module properties

#### Scripts

Three.js × Two.js ×

#### Styles

Red.css × Three.css ×

#### Dependencies

jquery.ui.dialog × mediawiki.Title × mediawiki.util ×

#### Messages

monday × tuesday × wednesday × thursday × friday × saturday × sunday ×

### Gadget settings

#### Category

Weergave ▾

#### Required user rights

delete × editinterface ×

#### Enable by default



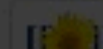
#### Hide gadget



#### Share gadget



Save gadget





# Systemberichten en vertaling



# Systemeberichten en vertaling

- In de MediaWiki:-naamruimte



# Systemeberichten en vertaling

- In de MediaWiki:-naamruimte
- Gekoppeld aan de gadget modules



# Systemeberichten en vertaling

- In de MediaWiki:-naamruimte
- Gekoppeld aan de gadget modules
- Parameter (\$1) ondersteuning



# Systemberichten en vertaling

- In de MediaWiki:-naamruimte

```
--- [[MediaWiki:Gadget-voorbeeld-welkom]]
```

- Hallo \$1, welkom terug!

```
mw.msg( 'gadget-voorbeeld-welkom', mw.user.name() );
```

```
// "Hallo Krinkle, welkom terug!"
```



# Vereiste modules



# Vereiste modules

- Module gebruikte andere module(s)



# Vereiste modules

- Module gebruikt andere module(s)
- Efficient laden



# Vereiste modules

- Module gebruikt andere module(s)
- Efficient laden
- Simpel!



# Vereiste modules

```
mw.loader.using( 'mediawiki.Title', function(){  
  
    var t = new mw.Title( 'afbeelding: een_test.jpg' );  
  
    t.getNamespacePrefix(); // "Bestand:"  
    t.getMainText(); // "Een test.jpg"  
    t.getUrl(); // "/wiki/Bestand:Een_test.jpg"  
  
});
```



# ~~Duplicatie~~ Delen



# Duplicatie Delen

mediawiki.org

**Editing Example:** ×

Gadget id: example

**Module properties**

Scripts: Three.js × Two.js ×

Styles: Red.css × Three.css ×

Dependencies: jquery.ui.dialog × mediawiki.Title × mediawiki.util ×

Messages: monday × tuesday × wednesday × thursday × friday × saturday × sunday ×

**Gadget settings**

Category: Weergave ▾

Required user rights: delete × editinterface ×

Enable by default:

Hide gadget:

Share gadget:

[Save gadget](#)



# Duplicatie Delen

mediawiki.org

**Gadgets**

Below is a list of pages that define gadgets. You can click on a gadget name to view the gadget definitions and system message.

- recent changes

**Weergave**

UTC LiveClock  
Klok in de recht...

**Externe links**  
Open externe lin...

**Hulpmiddel**

OpenStreetMap  
Add description

HotCat  
Add

Uncat...

**Editing Example:** ×

Gadget id: example

**Module properties**

Scripts: Three.js × Two.js ×

Styles: Red.css × Three.css ×

Dependencies: jquery.ui.dialog × mediawiki.Title × mediawiki.util ×

Messages: monday × tuesday × wednesday × thursday × friday × saturday × sunday ×

**Gadget settings**

Category: Weergave ▾


Required user rights: delete × editinterface ×

Hide gadget

Share gadget

**Save gadget**

WICN 2011

**WIKIMEDIA** 



# Duplicatie Delen

nl.wikipedia.org



The screenshot shows the 'Voorkeuren' (Preferences) page on the Dutch Wikipedia. At the top right, there are user links: 'Krinkle', 'Mijn overleg', 'Mijn voorkeuren', 'Mijn volglijst', 'Mijn bijdragen', and 'Afmelden'. Below these is a search bar with 'OK' and 'Zoeken' buttons. The main heading is 'Voorkeuren'. A horizontal menu contains tabs for 'Gebruikersprofiel', 'Uiterlijk', 'Datum en tijd', 'Bewerken', 'Recente wijzigingen', 'Volglijst', 'Zoekinstellingen', 'Diversen', 'Gadgets', and 'Gedeelde gadgets'. The 'Gadgets' tab is selected. The content area displays the text 'Below is a list of gadgets from other wikis.' followed by a 'Weergave' (View) section. Under 'Weergave', there is a checkbox labeled 'Voorbeeld: Voorbeeld omschrijving' which is currently unchecked.



# Duplicatie Delen

nl.wikipedia.org

Speciale pagina

## Voorkeuren

[Gebruikersprofiel](#) [Uiterlijk](#) [Datum en tijd](#) [Bewerken](#) [Recente wijzigingen](#) [Volglijst](#) [Zoekinstellingen](#) [Diversen](#) [Gadgets](#) [Gedeelde gadgets](#)

Below is a list of gadgets from other wikis.

**Weergave**

**Voorbeeld:** Voorbeeld omschrijving



# ResourceLoader 2

De Toekomst van Gadgets

<http://mediawiki.org/wiki/RL2TEST>

Roan Kattouw - [[Gebruiker:Catrope]]  
Timo Tjihof - [[Gebruiker:Krinkle]]