

HTML 4.01 - elementen en attributen (volgens de Strict DTD)

N.B.: vervallen attributen die vermeld worden in deze tabel, vallen uiteraard onder de Transitional DTD

| Naam element | Type tag | Start tag, einde tag (indien container tag) | Attributen |
|--|--------------------------------|--|--|
| HTML is het document root element, bevat alle andere elementen! | Container tag | Beide optioneel | %i18n Vervallen attribuut: %version |
| HEAD | Container tag | Beide optioneel | %i18n, profile |
| TITLE | Container tag, inline | Beide verplicht | %i18n |
| BASE | Empty tag, inline | N.v.t. | href Vervallen attribuut: target |
| META | Empty tag, inline | N.v.t. | %i18n, http-equiv, name, content, scheme |
| STYLE | Container tag, inline | Beide verplicht | %i18n, type, media, title |
| SCRIPT | Container tag, inline | Beide verplicht | charset, type, src, defer, event, for Vervallen attribuut: language |
| NOSCRIPT | Container tag, block- level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |
| BODY | Container tag | Beide optioneel | %coreattrs, %i18n, %events onload, onunload Vervallen attributen: background, bgcolor, text, link, vlink, alink |
| A | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events, charset, type, name, href, hreflang, rel, rev, accesskey, shape, coords, tabindex, onfocus, onblur Vervallen attribuut: target |
| TT | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| I | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |

| | | | |
|---------|-------------------------------|-----------------|--|
| B | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| BIG | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| SMALL | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| ADDRESS | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |
| EM | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| STRONG | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| DFN | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| CODE | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| SAMP | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| KBD | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| VAR | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n %events |
| CITE | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| ABBR | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| ACRONYM | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events |
| IMG | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs,%i18n, %events, src, alt, longdesc, name, height, width, usemap, ismap Vervallen attributen: align, border, hspace, vspace |
| DIV | Container tag, block level | Beide verplicht | <u>%coreattrs, %i18n,</u> <u>%events,</u> <u>%reserved</u> <u>Vervallen</u> <u>attributen:</u> <u>align</u> |

| | | | |
|--|---------------------------|-----------------|--|
| OBJECT (kan PARAM element bevatten) | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events, declare, classid, codebase, data, type, codetype, archive, standby, height, width, usemap, name, tabindex, %reserved Vervallen attributen: align, border, hspace, vspace |
| BR | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs Vervallen attributen: clear |
| MAP (kan AREA bevatten) | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs,%i18n, %events, name |
| AREA | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs,%i18n, %events, shape, coords, href, nohref, alt, tabindex, accesskey, onfocus, onblur Vervallen attribuut: target |
| Q | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, cite |
| SUB | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |
| SUP | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |
| SPAN | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, %reserved |
| BDO | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, lang, dir |
| PARAM | Empty tag, inline | N.v.t. | id, name, value, valuetype, type |
| HR | Empty tag, block level | N.v.t. | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: align, noshade, size, width |

| | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--|
| P | Container tag, block-level | Starttag verplicht, eindtag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: <u>align</u> |
| H1 tot en met H6 | Container tag, block-level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: <u>align</u> |
| PRE (mag geen IMG, OBJECT, BIG, SMALL, SUB, SUP, en van vervallen attributen geen APPLET, FONT, BASEFONT bevatten) | Container tag, block-level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: width |
| BLOCKQUOTE | Container tag, block-level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, cite |
| INS | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, cite, datetime |
| DEL | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, cite, datetime |
| DL (moet DT en DD bevatten) | Container tag, block-level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attribuut: compact |
| DT | Container tag, inline | Starttag verplicht, eindtag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events |
| DD | Container tag, inline | Starttag verplicht, eindtag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events |
| OL (moet LI bevatten) | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, compact, start |
| UL (moet LI bevatten) | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, compact |
| LI | Container tag, inline | Starttag verplicht, eindtag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attributen: type, value |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| LINK | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs, %i18n, %events, charset, href, hreflang, type, rel, rev, media Vervallen attribuut: target |
| FORM | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, action, method, enctype, accept, name, onsubmit, onreset, accept- charset Vervallen attribuut: target |
| LABEL | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, for, accesskey, onfocus, onblur |
| INPUT | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs, %i18n, %events, type, name, value, checked, disabled, readonly, size, maxlength, src, alt, usemap, ismap, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, onselect, onchange, accept, %reserved Vervallen attribuut: align |
| SELECT (moet OPTION bevatten) | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, name, size, multiple, disabled, tabindex, onfocus, onblur, onchange, %reserved |
| OPTGROUP (moet OPTION bevatten) | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, disabled, label |
| OPTION | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, selected, disabled, label, value |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| TEXTAREA | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, name, rows, cols, disabled, readonly, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, onselect, onchange, %reserved |
| FIELDSET (moet LEGEND bevatten) | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |
| LEGEND | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, accesskey Vervallen attributen: align |
| BUTTON | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, name, value, type, disabled, tabindex, accesskey, onfocus, onblur, %reserved |
| TABLE | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events, %reserved, datapagesize (reserved for future use), summary, width, border, frame, rules, cellpadding, cellpadding Vervallen attributen: align, bgcolor |
| CAPTION | Container tag, inline | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events Vervallen attribuut: align |
| THEAD (moet TR bevatten) | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign |
| TFOOT (moet TR bevatten) | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------|--|--|
| TBODY (moet TR bevatten) | Container tag, inline | Beide optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign |
| COLGROUP | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, span, width, %cellhalign, %cellvalign |
| COL | Empty tag, inline | N.v.t. | %coreattrs, %i18n, %events, span, width, %cellhalign, %cellvalign |
| TR (moet TH of TD bevatten) | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attribuut: bgcolor |
| TH | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, abbr, axis, headers, scope, rowspan, colspan, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attributen: nowrap, bgcolor, width, height |
| TD | Container tag, inline | Starttag verplicht, eind tag optioneel | %coreattrs, %i18n, %events, abbr, axis, headers, scope, rowspan, colspan, %cellhalign, %cellvalign Vervallen attributen: nowrap, bgcolor, width, height |

N.B.: HTML 4.01 bevat nog regels m.b.t. syntax en elementen die hier niet opgenomen kunnen worden.

Korte samenvatting block-level elementen (volgens de Strict DTD):

P, Headers (H1 tot en met H6), UL, OL, PRE, DL, DIV, NOSCRIPT, BLOCKQUOTE, FORM, HR, TABLE, FIELDSET, ADDRESS

Block level elementen volgens de Transitional – oftewel loose – DTD

P, Headers (H1 tot en met H6), UL, OL, DIR, MENU, PRE, DL, DIV, CENTER, NOSCRIPT, NOFRAMES, BLOCKQUOTE, FORM, ISINDEX, HR, TABLE, FIELDSET, ADDRESS

Vervallen elementen en attributen volgens HTML 4.01 Transitional DTD

| Naam element | Type tag | Start tag, einde tag | Attributen |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| CENTER | Container tag, block level | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> |
| BASEFONT | Empty tag, inline | N.v.t. | id, size, color, face |
| APPLET | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , codebase, archive, code, object, alt, name, width, height, align, hspace, vspace |
| ISINDEX -- single line prompt -- | Empty tag, block level | N.v.t. | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , prompt |
| FONT | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , face, color, size |
| DIR | Container tag, block level | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> , compact |
| MENU | Container tag, block level | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> , compact |
| U | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> |
| S | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> |
| STRIKE | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , <u>%i18n</u> , <u>%events</u> |
| BASEFONT | Empty tag, inline | N.v.t. | id, size, color, face |
| IFRAME | Container tag, inline | Beide verplicht | <u>%coreattrs</u> , longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, scrolling, align, height, width |

HTML 4.01 FRAMESET Elementen – Frameset DTD

| Naam element | Type tag | Start tag, einde tag (indien container tag) | Attributen |
|--------------|-------------------------------|--|--|
| FRAMESET | Container tag | Beide verplicht | %coreattrs, rows, cols, onload, onunload |
| FRAME | Empty tag | N.v.t. | %coreattrs, longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, noresize, scrolling |
| IFRAME | Container tag | Beide verplicht | %coreattrs, longdesc, name, src, frameborder, marginwidth, marginheight, scrolling, align, height, width |
| NOFRAMES | Container tag, block level | Beide verplicht | %coreattrs, %i18n, %events |

| Afkorting | Lijst attributen |
|--|---|
| % coreattrs | id, class, style, title |
| % i18n | lang, dir |
| % events | onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup |
| %reserved : wordt nog niet gebruikt, is voor mogelijk toekomstig gebruik gereserveerd! | datasrc, datafld, dataformatas |

Wanneer gebruik je welke DTD

1 - De HTML 4.01 Strict DTD bevat alle elementen en attributen die niet vervallen zijn of die niet verschijnen in frameset documenten. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

2 - De HTML 4.01 Transitional DTD bevat alles in de strict DTD plus vervallen elementen en attributen (waarvan de meeste visuele presentatie betreffen). Het bevat presentatie attributen en elementen waarvan het W3C verwacht dat ze vervallen omdat ondersteuning voor style sheets groeit. Auteurs zouden de Strict DTD moeten gebruiken wanneer mogelijk, maar mogen de Transitional DTD gebruiken wanneer ondersteuning voor presentatie attributen en elementen nodig is. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

3 - De HTML 4.01 Frameset DTD bevat alles in de transitional DTD plus frames, en zou gebruikt moeten worden voor documenten met frames. Voor documenten die deze DTD gebruiken, gebruik deze document type declaratie:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

Noot: Deze DTD is identiek aan de HTML 4.01 Transitional DTD afgezien van het content model van het "HTML" element: in frameset documenten, vervangt het "FRAMESET" element het "BODY" element.

In het kort:

1. Strict DTD voor websites die geen frames gebruiken
2. Transitional DTD wanneer men oude (obsoleete) elementen en attributen gebruikt
3. Frameset DTD wanneer men frames en oude elementen en attributen gebruikt

Bronnen van informatie:

Strict DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/dtd.html>
Loose DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/loosedtd.html>
Frameset DTD – <http://www.w3.org/TR/html401/sgml/framesetdtd.html>
HTML 4.01 specificatie - <http://www.w3.org/TR/html401/>

Copyright 2002 Angelica Ars, Amsterdam, Nederland. Alle rechten voorbehouden.