

BIJLAGEN

Begrippenlijst HTML

In dit overzicht staan alle elementen, attributen en andere begrippen van xhtml versie 1.0 strict die in dit boek zijn behandeld, alfabetisch gerangschikt.

A

a Inline-element dat een koppeling legt naar een ander document of een positie op een website.

Voorbeeld:

```
<a href="http://www.hitchcock.nl/films.htm#40-50">[ 1940 - 1950 ]</a>
```

alt (alternative) Verplicht attribuut bij het element `img` dat een tekst bevat als vervanging voor de afbeelding (niet als een beschrijving van de afbeelding). Bij een afbeelding die zuiver decoratief is, kunt u een lege waarde gebruiken: `alt=""`.

B

body Structuurelement waarbinnen het zichtbare gedeelte van de webpagina is beschreven.

br (line break) Block-element zonder inhoud dat een regelovergang forceert. Alleen gebruiken als op die plaats per se een nieuwe regel moet beginnen; niet als vervanging voor de indeling van tekst in alinea's. Voorbeeld:

```
<p>Tel.: 03 234 07 62<br />Fax: 03 206 78 49</p>
```

C

charset (character set) Onderdeel van het attribuut `content` bij het element `meta` om aan te geven welke tekencodering het document gebruikt. In dit boek gaan we uit van UTF-8, een vorm van Unicode.

class Attribuut dat bij alle elementen in het gedeelte `body` toegestaan is en dat aan een element een klassenaam geeft. De klassenaam kan gebruikt worden in een stijlblad om alleen de elementen van een bepaalde klasse te benaderen.

colspan Attribuut bij de elementen `th` en `td` om aan te geven hoeveel kolommen een cel beslaat. Voorbeeld:

```
<th colspan="3">Derde kwartaal</th>
```

Commentaar Tekst tussen de symboolreeksen `<!--` en `-->` wordt niet getoond; mag tussen alle elementen staan; niet te verwarren met de commentaaraanduidingen van cascading style sheets (zie de begrippenlijst css).

content Attribuut bij het element `meta` om aan te geven welke inhoud wordt gegeven aan het begrip dat wordt opgegeven in het attribuut `name` of `http-equiv`. Voorbeeld:

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8" />
```

D

dd (definition list description) Block-element dat samen met het element `dt` onderdeel is van een *definitielijst*.

Definition list zie *definitielijst*

Definitielijst Een van de drie vormen van een *lijst*, bedoeld voor het opsommen van definities van termen; zie verder *dl*.

div (division) Block-element dat voornamelijk wordt gebruikt om elementen binnen een html-pagina te groeperen, waarna de groep als selector kan worden gebruikt in een stijlblad (zie de begrippenlijst css).

dl (definition list) Block-element dat bedoeld is voor een lijst met definities, bestaande uit een term (`dt`) gevolgd door een omschrijving (`dd`). Voorbeeld:

```
<dl>
  <dt>xhtml</dt>
  <dd>Extensible Hypertext Markup
    Language</dd>
</dl>
```

Document type declaration (dtd) Aanduiding aan het begin van een webpagina die aangeeft welke versie van html gebruikt wordt; onder meer noodzakelijk om het document te laten beoordelen door een *validator*. Afgekort tot *doctype*.

Doctype zie *document type declaration*

dt (definition list term) Block-element dat samen met het element `dd` onderdeel is van een *definitielijst*.

dtd zie *document type declaration*

E

Element Bouwsteen van een html-document; meestal opgebouwd uit twee *tags* met daartussen inhoud, zoals `<strong>let op</strong>`. Enkele elementen hebben geen inhoud en geen sluit-tag, zoals `<br />`. De begintag fungeert dan tegelijk als eindtag.

em Inline-element om tekst te omsluiten die benadrukt dient te worden. Het interne stijlblad van browsers geeft benadrukte tekst meestal cursief weer.

G

Genummerde lijst Ook geordende lijst, zie *ol*.

H

h1, h2, h3, h4, h5, h6 Block-element voor koppen in dalende volgorde van belang.

head Verplicht element aan het begin van een html-pagina dat het element `title` moet bevatten. Het head-gedeelte van een pagina wordt gebruikt voor gegevens over het document zelf en kan de volgende elementen bevatten: *link*, *meta* en *style*.

height Attribuut bij het element `img` om de hoogte van de afbeelding aan te geven. Niet verplicht, maar wel aanbevolen.

href (hyperlink reference) Attribuut bij de elementen *a* en

link waarmee de bestemming van een link wordt aangegeven.

Voorbeeld:

```
<a href="mailto:&#097;&#110;dree@mac13.nl" title="via het mailprogramma op deze computer">&#097;&#110;dree@mac13.nl</a>
```

Html (Hypertext markup language) Een coderingsafspraken van de structuur van tekst van webpagina's te markeren.

html Structuurelement dat de basis vormt van alle andere elementen. In xhtml moet de begintag de namespace vermelden:

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="nl" lang="nl">
```

http-equiv (http equivalent) Attribuut in element *meta* wanneer het attribuut *content* attribuut informatie bevat die de server insluit in een respons-header als het document wordt opgevraagd.

I

id (identification) Attribuut dat bij alle elementen in het gedeelte *body* toegestaan is en dat aan een element een unieke naam geeft. De identificatienaam kan gebruikt worden in een stijlblad om alleen dat ene element te benaderen, of in het attribuut *href* om naar een bepaalde positie van een webpagina te verwijzen.

img (image) Inline-element zonder inhoud dat verwijst naar een afbeeldingsbestand; bevat de attributen *src* en *alt* (verplicht) en meestal ook *height* en *width*. Voorbeeld:

```

```

L

li (list item) Block-element dat onderdeel vormt van een *genummerde lijst* of *niet-genummerde lijst*.

Lijst Opeenvolging van een aantal gelijksoortige elementen. Html kent de volgende drie soorten:

- genummerde lijst (*ol*)
- niet-genummerde lijst (*ul*)
- definitielijst (*dl*)

link Structuurelement dat een koppeling legt naar een extern bestand, met name een stijlblad of een favicon; bevindt zich binnen het element *head*.

M

meta Structuurelement zonder inhoud dat gegevens bevat over het document zelf, zoals beschrijving, trefwoorden en gebruikte tekenverzameling; bevindt zich binnen het element *head*.

N

name Attribuut bij het element *meta* dat aangeeft welke informatie het attribuut *content* bevat in hetzelfde meta-element.

Niet-genummerde lijst Ook ongeordende lijst, zie *ul*.

O

ol (ordered list) Block-element bestaande uit list items (*li*) die zonder ingrijpen van een stijlblad worden genummerd. Voorbeeld:

```
<ol>
  <li>Opening</li>
  <li>Verslag vergadering 17 september</li>
  <li>Rondvraag</li>
  <li>Sluiting</li>
</ol>
```

P

p (paragraph) Block-element dat een alinea met tekst aangeeft.

Q

Quirks-mode Situatie waarin een browser de html van een pagina interpreteert zoals eerdere versies deden, met de fouten van die oude browsers; wordt gehanteerd als een pagina geen *doctype* bevat; tegengestelde: *standard-mode*.

R

rowspan Attribuut bij de elementen *th* en *td* om aan te geven hoeveel regels een cel beslaat. Voorbeeld:

```
<td colspan="4">Geen gegevens beschikbaar</td>
```

S

span Inline-element om een tekstgedeelte te groeperen; wordt vaak gebruikt om een inline-stijl toe te kennen. Voorbeeld:

```
<p>De volgende vergadering is bij wijze van uitzondering <span style="color:blue; font-weight:bold;">bij Harry in Voorburg</span>.</p>
```

src (source) Verplicht attribuut bij het element *img* dat de locatie aangeeft van het bronbestand. Wordt regelmatig verkeerd geschreven als *scr*.

Standard-mode Situatie waarin een browser de html van een pagina interpreteert zoals eerdere versies deden, met de fouten van die oude browsers; wordt gehanteerd als een pagina een geldig *doctype* bevat; tegenovergestelde: *quirks-mode*.

strong Inline-element om tekst te omsluiten die sterk benadrukt dient te worden. Het interne stijlblad van browsers geeft sterk benadrukte tekstmeestal vet weer.

style Structuurelement dat een embedded stylesheet bevat; bevindt zich binnen het element *head*. Toepassing: stijlaanpassing die slechts voor een enkele pagina geldt. Voorbeeld:

```
<style type="text/css">
  div {width:272px; float:left;
margin:4px 9px 9px 0;}
  h2 {font-size:100%; font-weight:
bold; margin:0;}
  p {margin:0; padding:0.2em;}
  .altkleur {background:#d5e8cc;}
</style>
```

style Attribuut dat bij alle elementen in het gedeelte *body* toegestaan is en dat aan het element een inline-style toekent die alleen voor dat ene element geldt. Voorbeeld:

```
<p style="font-size:0.85; font-
weight:normal; width:20em;text-align:
right;">
Copyright 2005, Hans Gosens
</p>
```

sub (subscript) Inline-element dat tekst bevat die lager dan de omringende tekst wordt afgebeeld.

sup (superscript) Inline-element dat tekst bevat die hoger dan de omringende tekst wordt afgebeeld.

T

table Block-element bedoeld voor tabellarische gegevens; is opgebouwd uit elementen *tr*.

Tag Aanduiding voor het begin of einde van een element; <h3> en </h3> zijn tags voor het element h3. Wordt vaak foutief gebruikt in plaats van het begrip *element*.

td (table data) Structuurelement dat onderdeel is van een tabel en de gegevens van de tabel bevat; moet zich bevinden binnen een element *tr*.

Text-only Een bestandsvorm waarbij uitsluitend de inhoudelijke tekst wordt opgeslagen en geen aanvullende informatie over indeling en vormgeving; synoniemen: platte tekst, plain text.

th (table header) Structuurelement dat onderdeel is van een tabel en bedoeld is als kop van een regel of kolom; moet zich bevinden binnen een element *tr*.

title Structuurelement dat de webpagina van een titel voorziet die zichtbaar is in de titelbalk van het browservenster; is een verplicht onderdeel van het element *head*.

title Attribuut dat bij alle elementen in het gedeelte *body* toege-

staan is en dat is bedoeld voor een niet-wezenlijke toelichting op het element. Wordt door browsers gewoonlijk weergegeven als een tijdelijke tooltip.

tr (table row) Structuurelement dat een tabel (*table*) opdeelt in regels.

U

ul (unordered list) Block-element bestaande uit list items (*li*) die zonder ingrijpen van een stijlblad niet worden genummerd, maar worden voorzien van een opsommingsrondje, een bullet.

Voorbeeld:

```
<ul>
  <li>civielrechtelijke maatregelen</
li>
  <li>bestuursrechtelijke maatreg-
len</li>
  <li>strafrechtelijke maatregelen</
li>
</ul>
```

Unicode Internationale norm voor een tekenverzameling (Engels: *character set*) met ruimte voor verschillende alfabetten.

Unordered list zie *ul*

UTF-8 (8-bit Unicode Transformation Format) Een van de genormaliseerde manieren om Unicode-tekenen op te slaan als een stroom van bytes, een zogenaamde tekencodering.

V

Validator Een programma dat een gegeven tekst (html of css) controleert op fouten tegen de regels van de syntaxis.

W

width Attribuut bij het element *img* om de breedte van de afbeelding aan te geven. Niet verplicht, maar wel aanbevolen.

X

Xhtml Xhtml 1.0 is een herformulering door het world wide web consortium van de bestaande norm HTML 4.01 in XML.

BIJLAGEN

Begrippenlijst CSS

In dit overzicht staan alle eigenschappen en andere begrippen van cascading style sheets alfabetisch gerangschikt. In dit aanhangsel staat alleen wat in het boek is behandeld. Het is dus geen complete opsomming van alle functies van cascading style sheets.

Bij de opsomming van de toegestane mogelijkheden geldt ! als een 'uitsluitende of' (slechts een van de mogelijkheden is toegestaan). Een gedeelte tussen [] mag worden weggelaten. Een cursieve mogelijkheid verwijst naar een andere term uit de lijst.

A

achtergrondkleur *kleur* | transparent

Let op de e in het woord transparent.

:active Pseudo-class voor het moment dat de gebruiker de muisknop indrukt en een link in actie brengt.

algemeen_type Een van de algemene lettertypen serif, sans-serif, cursive, fantasy of monospace. Gebruikt bij de eigenschap font-family.

B

background [*achtergrondkleur*] [*url(pad) [background-repeat] [background-position] [background-attachment]*]

Kleur van de achtergrond en eventueel naam en eigenschappen van een achtergrondaafbeelding. Volgorde is niet van belang.

background-attachment scroll | fixed

Of de achtergrondaafbeelding meescrollt (scroll) of niet (fixed).

background-position [*percentage [percentage | lengte]*] [*lengte [percentage | lengte]*] | [*left | center | right*] [*top | center | bottom*]

Positie van de achtergrondaafbeelding.

background-repeat repeat | repeat-x | repeat-y | no-repeat
Herhaal achtergrondaafbeelding alleen horizontaal (repeat-x), alleen verticaal (repeat-y), beide (repeat) of niet (no-repeat).

border [*border-width*] [*border-color*] [*border-style*]

Eigenschappen van de rand van een element.

border-collapse collapse | separate

Geeft aan of bij een tabel de randen van alle cellen en de tabel zelf afzonderlijk worden getoond (separate) of samenvallen (collapse).

border-color *rgb(getallenlijst)* | *rgb(percentagelijst)* | *#hex-notatie* | *#verkorte-hex-notatie* | *kleurnaam* | transparent

Kleur van de rand van een element.

border-spacing *lengte [lengte]*

Afstand tussen de cellen in een tabel. Eén waarde geldt voor alle afstanden, twee waarden voor respectievelijk horizontaal en verticaal.

border-style none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset

Stijl van de rand van een element. Als geen stijl is opgegeven geldt *none*.

border-width medium | thin | thick | *lengte*

Dikte van de rand van een element.

C

clear left | right | both | none

Aan welke kant van een element mag geen ander element ver-

schijnen (heft een float op).

collapsing margins Van de verticale margins van twee opeenvolgende block-elementen geldt alleen de grootste margin.

color *kleur*

Bepaalt de voorgrondkleur van een element, met name de tekst.

commentaar Tekst tussen de symboolreeksen /* en */ wordt niet getoond; mag overal staan waar een spatie staat; niet te verwarren met de commentaaraanduidingen van html (zie de begrippenlijst html).

D

declaratie Combinatie van een eigenschap en een waarde, bijvoorbeeld: font-size: 100%

descendant-selector Een stijlbeschrijving geldt alleen voor elementen die deel uitmaken van een ander element. De declaratie li li a {background: lime;} geldt voor a-elementen die zich bevinden binnen li-elementen die zich bevinden binnen li-elementen.

display none | inline | block

Geeft aan of een element niet wordt getoond (none), als inline-element of als block-element.

E

eenheid Absoluut: in (inch), cm (centimeter), mm (millimeter), pt (point), pc (pica).

Relatief: px (pixel), em (em-hoogte), ex (x-hoogte).

eigenschap Stijlkenmerk dat we in een stijlblad een waarde geven. Voorbeelden: background, list-style, text-decoration.

F

:first-letter pseudo-element om de eerste letter van een tekst een typografisch afwijkende vorm te geven.

:first-line pseudo-element om de bovenste regel van een tekstblok een typografisch afwijkende vorm te geven.

float left | right | none

Geeft aan naar welke kant een element zweeft, zodat er aan de andere kant plaats is voor een ander element.

font-family *lijst_van_lettertypen*, *algemeen_type*

Namen van lettertypen in volgorde van voorkeur, afgesloten door een algemeen type als vangnet.

font-size xx-small | x-small | small | medium | large | x-large | xx-large | larger | smaller | *lengte* | *percentage*

Grootte van het lettertype. Bij relatieve grootten wordt rekening gehouden met het omliggende element. Aanbevolen: eenheid em of percentage.

font-style normal | italic | oblique

Stijl van het gebruikte lettertype is rechtop (normal) of schuin

(italic, oblique).

font-variant normal | small-caps

Het gebruikte lettertype wordt normaal afgebeeld (normal) of als kleinkapitaal (small-caps).

font-weight normal | bold

Het gebruikte lettertype wordt normaal afgebeeld (normal) of vet (bold).

G

getal Combinatie van cijfers. Mag in veel gevallen negatief zijn (-3) of gebroken zijn (1.4). Bijna altijd gevolgd door een eenheid.

getallenlijst Drie getallen in de reeks 0-255, gescheiden met een komma voor respectievelijk de hoeveelheid rood, groen en blauw. Wordt gebruikt bij *kleur* en bij *border-color*.

H

height *lengte* | *percentage* | auto

Hoogte van een block-element.

hex-notatie Zes symbolen uit de reeks 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f. Wordt gebruikt bij *kleur* en bij *border-color*.

:hover Pseudo-class voor als de muisaanwijzer zich boven het element bevindt.

I

id-selector Selector met het hekje die verwijst naar het element met de genoemde identificatie. De waarde van het attribuut id moet meteen na het hekje staan. Voorbeeld: `div#navigatie`.

ineenschuivende marges Van de verticale margins van twee opeenvolgende box-elementen geldt alleen de grootste margin.

ineenschuivende randen De eigenschap *border-collapse* bepaalt of bij een tabel de randen van alle cellen en de tabel zelf samenvallen.

inheritance zie *overerving*.

K

kleur *rgb (getallenlijst)* | *rgba (percentagelijst)* | *#hex-notatie* | *#verkorte-hex-notatie* | *kleurnaam*

kleurnaam Een van de 17 voorgedefinieerde namen van kleuren: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white, yellow. Wordt gebruikt bij *kleur* en bij *border-color*.

L

lengte Een getal gevolgd door een lengte-eenheid. Aanbevolen: relatieve lengte-eenheden.

lengte-eenheid px (pixel), em (em-hoogte), ex (x-hoogte); wordt

een het *getal* vast geschreven.

letter-spacing normal | *lengte*

Vergroot of verkleint de normale afstand tussen letters in een woord. Normal is nul.

liever huisarts Ezelsbruggetje om de meest logische volgorde van de pseudo-classes bij hyperlinks te onthouden: :link, :visited, :hover, :active.

lijst_van_lettertypen Namen van lettertypen, gescheiden door een komma. Namen die uit verschillende woorden bestaan tussen aanhalingstekens. Gebruikt bij de eigenschap *font-family*.

line-height normal | *getal* | *lengte* | *percentage*

Bepaalt de minimumafstand tussen twee basislijnen in een element. Normal is afhankelijk van de webbrowser.

:link Pseudo-class voor nog niet gevolgde link.

list-style [*list-style-position*] [*list-style-type*] [*url (pad)*]

Eigenschappen van een lijst. Volgorde is niet van belang.

list-style-position inside | outside

Geeft aan of het lijstsymbool binnen (inside) of buiten (outside) de tekst staat.

list-style-type disc | circle | square | decimal | upper-roman | lower-roman | upper-alpha | lower-alpha | none
Uiterlijke vorm van het lijstsymbool.

M

margin *lengte* | *percentage* | auto

Hoeveelheid transparante ruimte rondom een element. Voorbeeld:

```
p { margin: 1em 13% 1em 5%; }
```

meervoudige-selector Twee of meer selectors, gescheiden door een komma.

```
h1, h2 { color:red; background: yellow; }  
h1 { color:red; background: yellow; }
```

komt overeen met

```
h1 { color:red; background: yellow; }  
h2 { color:red; background: yellow; }
```

max-height *lengte* | *percentage* | auto

Maximale hoogte van een block-element.

min-height *lengte* | *percentage* | auto

Minimale hoogte van een block-element.

max-width *lengte* | *percentage* | auto

Maximale breedte van een block-element.

min-width *lengte* | *percentage* | auto

Minimale breedte van een block-element.

O

overerving Een stijleigenschap van een element wordt overgedragen aan zijn 'afstammelingen'.

overflow visible | hidden | scroll | auto

Geeft aan of de inhoud van een element dat niet meer past zichtbaar moet blijven (visible), moet worden verborgen (hidden), dat er schuifbalken moeten verschijnen (scroll) of dat de webbrowser dit zelf mag bepalen (auto).

P

pad Absoluut of relatief adres naar een afbeelding. Wordt gebruikt bij background en bij list-style.

padding *lengte* | *percentage*

Ruimte tussen de inhoud van het element en de border.

percentage Een *getal* gevolgd door %.

percentagelijst Drie getallen in de reeks 0-100 gevolgd door het procentteken, gescheiden met een komma voor respectievelijk het percentage rood, groen en blauw. Wordt gebruikt bij *kleur* en bij *border-color*.

pseudo-class Aan cascading style sheets toegevoegde klasse om kenmerken vorm te geven die niet echt in html bestaan. Zie : active, :hover, :link en :visited.

S

selector *type-selector* | *descendant-selector* | *meervoudige-selector* | *class-selector* | *id-selector*

Het element of de elementen waarop een stijlbeschrijving is gericht. Voorbeelden:

```
type-selector body
descendant-selector table tr td ul
meervoudige-selector td, p
class-selector div.omschrijving
id-selector div#navigatie
```

T

text-align left | center | right | justify

Horizontale uitlijning van tekst in een block-element.

text-decoration none | [underline] [overline] [line-through] [blink]

Effecten op tekst.

text-indent *lengte* | *percentage*

Bepaalt hoeveel de eerste regel tekst in een block-element wordt ingesprongen (positieve waarde) of uitgesprongen (negatieve waarde).

text-transform capitalize | uppercase | lowercase | none

Past al dan niet (none) de weergave van tekst aan: hoofdletters (uppercase), kleine letters (lowercase) of een hoofdletter aan het begin van elk woord (capitalize).

type-selector Verwijst naar een html-element. In ul {list-style:

outside none none; } is ul de type-selector.

U

url Webadres; wordt gebruikt bij background en bij list-style.

V

verkorte-hex-notatie Drie symbolen uit de reeks 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f. Wordt gebruikt bij *kleur* en bij *border-color*.

visibility visible | hidden

Een element is zichtbaar (visible) of verborgen (hidden), maar dan ontstaat een lege plek op de plaats waar het zich bevindt.

:visited Pseudo-class voor eerder gekozen link.

W

waarde Concretisering van een eigenschap. Een waarde kan een woord zijn (center), een *kleur*, een *getal* gevolgd door een eenheid (1.5em) of een *percentage* (134%).

width *lengte* | *percentage* | auto

Breedte van een block-element.

word-spacing normal | *lengte*

Vergroot of verkleint de normale afstand tussen woorden in een tekst. Normal is nul.

BIJLAGEN

Overzicht van entiteiten

Tekens die niet als toets op het toetsenbord voorkomen, zijn niet goed gestandaardiseerd tussen de verschillende computersystemen. Om problemen met de weergave van webpagina's op verschillende apparatuur te voorkomen zijn 'entiteiten' bedacht. Entiteiten zijn een coderingsvorm waarbij het teken via een naam wordt aangeduid. De algemene vorm van een entiteit is *&naam;* (de naam voorafgegaan door een ampersand en gevolgd door een puntkomma).

HOOFDLETTERS ZIJN BELANGRIJK!

Het gebruik van hoofdletters en kleine letters is van wezenlijk belang. De entiteiten moeten exact worden gespeld zoals ze zijn gedefinieerd. Dat maakt het mogelijk om de Å aan te geven met Å en de å met å. Als de hoofdletter A gelijkgeschakeld zou zijn met de kleine letter a, dan was dit niet mogelijk geweest.

Numerieke codering

In aanvulling op de entiteiten kunnen tekens ook met een getal worden weergegeven. Deze methode is niet beperkt tot de tekens die als entiteit zijn beschreven. Ook tekens die gewoon als toets op het toetsenbord zitten mogen numeriek worden aangeduid. Het getal kan decimaal of hexadecimaal worden weergegeven. In de tabellen in dit overzicht staan de decimale getallen in de kolom *Dec*, de hexadecimale getallen in de kolom *Hex*.

Drie tabellen

De bijzondere tekens zijn verdeeld in drie tabellen die op de volgende bladzijden zijn afgedrukt:

- Speciale tekens: een kleine verzameling bijzondere tekens die te maken hebben met weergave van vreemde talen of die een bijzondere betekenis hebben binnen html.
- ISO-8859-1: de speciale tekens in de genormaliseerde tekenverzameling die het meest in de Westerse wereld gebruikt wordt, ook bekend als Latin-1.
- Symbolen: wiskundige symbolen en Griekse letters (die ook veel in de wetenschap gebruikt worden).

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
quotation mark = APL quote	"	"	"	"
ampersand	&	&	&	&
less-than sign	<	<	<	<
greater-than sign	>	>	>	>
Latin capital ligature OE	Œ	Œ	Œ	Œ
Latin small ligature oe	œ	œ	œ	œ
Latin capital letter S with caron	Š	Š	Š	Š
Latin small letter s with caron	š	š	š	š
Latin capital letter Y with diaeresis	Ÿ	Ÿ	Ÿ	ÿ
modifier letter circumflex accent	ˆ	ˆ	ˆ	ˆ
small tilde	˜	˜	˜	˜
en space	 	 	 	
em space	 	 	 	
thin space	 	 	 	
zero width non-joiner	‌	‌	‌	
zero width joiner	‍	‍	‍	
left-to-right mark	‎	‎	‎	
right-to-left mark	‏	‏	‏	
en dash	–	–	–	—
em dash	—	—	—	—
left single quotation mark	‘	‘	‘	‘
right single quotation mark	’	’	’	’
single low-9 quotation mark	‚	‚	‚	,
left double quotation mark	“	“	“	“
right double quotation mark	”	”	”	”
double low-9 quotation mark	„	„	„	„
dagger	†	†	†	†
double dagger	‡	‡	‡	‡
per mille sign	‰	‰	‰	‰
single left-pointing angle quotation mark	‹	‹	‹	‹
single right-pointing angle quotation mark	›	›	›	›
euro sign	€	€	€	€

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
no-break space = non-breaking space	 	 	 	
inverted exclamation mark	¡	¡	¡	¡
cent sign	¢	¢	¢	¢
pound sign	£	£	£	£
currency sign	¤	¤	¤	¤
yen sign = yuan sign	¥	¥	¥	¥
broken bar = broken vertical bar	¦	¦	¦	¦
section sign	§	§	§	§
diaeresis = spacing diaeresis	¨	¨	¨	¨
copyright sign	©	©	©	©
feminine ordinal indicator	ª	ª	ª	ª
left-pointing double angle quotation mark = left pointing guillemet	«	«	«	«
not sign	¬	¬	¬	¬
soft hyphen = discretionary hyphen	­	­	­	
registered sign = registered trade mark sign	®	®	®	®
macron = spacing macron = overline = APL overbar	¯	¯	¯	¯
degree sign	°	°	°	°
plus-minus sign = plus-or-minus sign	±	±	±	±
superscript two = superscript digit two = squared	²	²	²	²
superscript three = superscript digit three = cubed	³	³	³	³
acute accent = spacing acute	´	´	´	´
micro sign	µ	µ	µ	µ
pilcrow sign = paragraph sign	¶	¶	¶	¶
middle dot = Georgian comma = Greek middle dot	·	·	·	·
cedilla = spacing cedilla	¸	¸	¸	¸
superscript one = superscript digit one	¹	¹	¹	¹

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
masculine ordinal indicator	º	º	º	º
right-pointing double angle quotation mark = right pointing guillemet	»	»	»	»
vulgar fraction one quarter = fraction one quarter	¼	¼	¼	¼
vulgar fraction one half = fraction one half	½	½	½	½
vulgar fraction three quarters = fraction three quarters	¾	¾	¾	¾
inverted question mark = turned question mark	¿	¿	¿	¿
Latin capital letter A with grave = Latin capital letter A grave	À	À	À	À
Latin capital letter A with acute	Á	Á	Á	Á
Latin capital letter A with circumflex	Â	Â	Â	Â
Latin capital letter A with tilde	Ã	Ã	Ã	Ã
Latin capital letter A with diaeresis	Ä	Ä	Ä	Ä
Latin capital letter A with ring above = Latin capital letter A ring	Å	Å	Å	Å
Latin capital letter AE = Latin capital ligature AE	Æ	Æ	Æ	Æ
Latin capital letter C with cedilla	Ç	Ç	Ç	Ç
Latin capital letter E with grave	È	È	È	È
Latin capital letter E with acute	É	É	É	É
Latin capital letter E with circumflex	Ê	Ê	Ê	Ê
Latin capital letter E with diaeresis	Ë	Ë	Ë	Ë
Latin capital letter I with grave	Ì	Ì	Ì	Ì
Latin capital letter I with acute	Í	Í	Í	Í
Latin capital letter I with circumflex	Î	Î	Î	Î
Latin capital letter I with diaeresis	Ï	Ï	Ï	Ï
Latin capital letter ETH	Ð	Ð	Ð	Ð
Latin capital letter N with tilde	Ñ	Ñ	Ñ	Ñ
Latin capital letter O with grave	Ò	Ò	Ò	Ò
Latin capital letter O with acute	Ó	Ó	Ó	Ó

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
Latin capital letter O with circumflex	Ô	Ô	Ô	Ô
Latin capital letter O with tilde	Õ	Õ	Õ	Õ
Latin capital letter O with diaeresis	Ö	Ö	Ö	Ö
multiplication sign	×	×	×	×
Latin capital letter O with stroke = Latin capital letter O slash	Ø	Ø	Ø	Ø
Latin capital letter U with grave	Ù	Ù	Ù	Ù
Latin capital letter U with acute	Ú	Ú	Ú	Ú
Latin capital letter U with circumflex	Û	Û	Û	Û
Latin capital letter U with diaeresis	Ü	Ü	Ü	Ü
Latin capital letter Y with acute	Ý	Ý	Ý	Ý
Latin capital letter THORN	Þ	Þ	Þ	Þ
Latin small letter sharp s = ess-zed	ß	ß	ß	ß
Latin small letter a with grave = Latin small letter a grave	à	à	à	à
Latin small letter a with acute	á	á	á	á
Latin small letter a with circumflex	â	â	â	â
Latin small letter a with tilde	ã	ã	ã	ã
Latin small letter a with diaeresis	ä	ä	ä	ä
Latin small letter a with ring above = Latin small letter a ring	å	å	å	å
Latin small letter ae = Latin small ligature ae	æ	æ	æ	æ
Latin small letter c with cedilla	ç	ç	ç	ç
Latin small letter e with grave	è	è	è	è
Latin small letter e with acute	é	é	é	é
Latin small letter e with circumflex	ê	ê	ê	ê
Latin small letter e with diaeresis	ë	ë	ë	ë
Latin small letter i with grave	ì	ì	ì	ì
Latin small letter i with acute	í	í	í	í
Latin small letter i with circumflex	î	î	î	î
Latin small letter i with diaeresis	ï	ï	ï	ï

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
Latin small letter eth	ð	ð	ð	ð
Latin small letter n with tilde	ñ	ñ	ñ	ñ
Latin small letter o with grave	ò	ò	ò	ò
Latin small letter o with acute	ó	ó	ó	ó
Latin small letter o with circumflex	ô	ô	ô	ô
Latin small letter o with tilde	õ	õ	õ	õ
Latin small letter o with diaeresis	ö	ö	ö	ö
division sign	÷	÷	÷	÷
Latin small letter o with stroke = Latin small letter o slash	ø	ø	ø	ø
Latin small letter u with grave	ù	ù	ù	ù
Latin small letter u with acute	ú	ú	ú	ú
Latin small letter u with circumflex	û	û	û	û
Latin small letter u with diaeresis	ü	ü	ü	ü
Latin small letter y with acute	ý	ý	ý	ý
Latin small letter thorn	þ	þ	þ	þ
Latin small letter y with diaeresis	ÿ	ÿ	ÿ	ÿ

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
Latin small f with hook = function = florin	ƒ	ƒ	ƒ	<i>f</i>
Greek capital letter alpha	Α	Α	Α	Α
Greek capital letter beta	Β	Β	Β	Β
Greek capital letter gamma	Γ	Γ	Γ	Γ
Greek capital letter delta	Δ	Δ	Δ	Δ
Greek capital letter epsilon	Ε	Ε	Ε	Ε
Greek capital letter zeta	Ζ	Ζ	Ζ	Ζ
Greek capital letter eta	Η	Η	Η	Η
Greek capital letter theta	Θ	Θ	Θ	Θ
Greek capital letter iota	Ι	Ι	Ι	Ι
Greek capital letter kappa	Κ	Κ	Κ	Κ
Greek capital letter lambda	Λ	Λ	Λ	Λ
Greek capital letter mu	Μ	Μ	Μ	Μ
Greek capital letter nu	Ν	Ν	Ν	Ν
Greek capital letter xi	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ
Greek capital letter omicron	Ο	Ο	Ο	Ο
Greek capital letter pi	Π	Π	Π	Π
Greek capital letter rho	Ρ	Ρ	Ρ	Ρ
Greek capital letter sigma	Σ	Σ	Σ	Σ
Greek capital letter tau	Τ	Τ	Τ	Τ
Greek capital letter upsilon	Υ	Υ	Υ	Υ
Greek capital letter phi	Φ	Φ	Φ	Φ
Greek capital letter chi	Χ	Χ	Χ	Χ
Greek capital letter psi	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ
Greek capital letter omega	Ω	Ω	Ω	Ω
Greek small letter alpha	α	α	α	α
Greek small letter beta	β	β	β	β
Greek small letter gamma	γ	γ	γ	γ
Greek small letter delta	δ	δ	δ	δ
Greek small letter epsilon	ε	ε	ε	ε
Greek small letter zeta	ζ	ζ	ζ	ζ
Greek small letter eta	η	η	η	η

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
Greek small letter theta	θ	θ	θ	θ
Greek small letter iota	ι	ι	ι	ι
Greek small letter kappa	κ	κ	κ	κ
Greek small letter lambda	λ	λ	λ	λ
Greek small letter mu	μ	μ	μ	μ
Greek small letter nu	ν	ν	ν	ν
Greek small letter xi	ξ	ξ	ξ	ξ
Greek small letter omicron	ο	ο	ο	ο
Greek small letter pi	π	π	π	π
Greek small letter rho	ρ	ρ	ρ	ρ
Greek small letter final sigma	ς	ς	ς	ς
Greek small letter sigma	σ	σ	σ	σ
Greek small letter tau	τ	τ	τ	τ
Greek small letter upsilon	υ	υ	υ	υ
Greek small letter phi	φ	φ	φ	φ
Greek small letter chi	χ	χ	χ	χ
Greek small letter psi	ψ	ψ	ψ	ψ
Greek small letter omega	ω	ω	ω	ω
Greek small letter theta symbol	ϑ	ϑ	ϑ	ϑ
Greek upsilon with hook symbol	ϒ	ϒ	ϒ	Υ
Greek pi symbol	ϖ	ϖ	ϖ	ϖ
bullet = black small circle	•	•	•	•
horizontal ellipsis = three dot leader	…	…	…	...
prime = minutes = feet	′	′	′	'
double prime = seconds = inches	″	″	″	"
overline = spacing overscore	‾	‾	‾	?
fraction slash	⁄	⁄	⁄	/
script capital P = power set = Weierstrass p	℘	℘	℘	℘
blackletter capital I = imaginary part	ℑ	ℑ	ℑ	ℑ
blackletter capital R = real part symbol	ℜ	ℜ	ℜ	℔

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
trade mark sign	™	™	™	™
alef symbol = first transfinite cardinal	ℵ	ℵ	ℵ	ℵ
leftwards arrow	←	←	←	←
upwards arrow	↑	↑	↑	↑
rightwards arrow	→	→	→	→
downwards arrow	↓	↓	↓	↓
left right arrow	↔	↔	↔	↔
downwards arrow with corner leftwards = carriage return	↵	↵	↵	↵
leftwards double arrow	⇐	⇐	⇐	⇐
upwards double arrow	⇑	⇑	⇑	⇑
rightwards double arrow	⇒	⇒	⇒	⇒
downwards double arrow	⇓	⇓	⇓	⇓
left right double arrow	⇔	⇔	⇔	⇔
for all	∀	∀	∀	∀
partial differential	∂	∂	∂	∂
there exists	∃	∃	∃	∃
empty set = null set = diameter	∅	∅	∅	∅
nabla = backward difference	∇	∇	∇	∇
element of	∈	∈	∈	∈
not an element of	∉	∉	∉	∉
contains as member	∋	∋	∋	∋
n-ary product = product sign	∏	∏	∏	∏
n-ary sumation	∑	∑	∑	∑
minus sign	−	−	−	-
asterisk operator	∗	∗	∗	*
square root = radical sign	√	√	√	√
proportional to	∝	∝	∝	∝
infinity	∞	∞	∞	∞
angle	∠	∠	∠	∠
logical and = wedge	∧	∧	∧	∧
logical or = vee	∨	∨	∨	∨

Character	Entity	Dec	Hex	Symbol
intersection = cap	∩	∩	∩	∩
union = cup	∪	∪	∪	∪
integral	∫	∫	∫	∫
therefore	∴	∴	∴	∴
tilde operator = varies with = similar to	∼	∼	∼	~
approximately equal to	≅	≅	≅	≈
almost equal to = asymptotic to	≈	≈	≈	≈
not equal to	≠	≠	≠	≠
identical to	≡	≡	≡	≡
less-than or equal to	≤	≤	≤	≤
greater-than or equal to	≥	≥	≥	≥
subset of	⊂	⊂	⊂	⊂
superset of	⊃	⊃	⊃	⊃
not a subset of	⊅	⊄	⊄	⊄
subset of or equal to	⊆	⊆	⊆	⊆
superset of or equal to	⊇	⊇	⊇	⊇
circled plus = direct sum	⊕	⊕	⊕	⊕
circled times = vector product	⊗	⊗	⊗	⊗
up tack = orthogonal to = perpendicular	⊥	⊥	⊥	⊥
dot operator	⋅	⋅	⋅	⋅
left ceiling = APL upstile	⌈	⌈	⌈	⌈
right ceiling	⌉	⌉	⌉	⌋
left floor = APL downstile	⌊	⌊	⌊	⌊
right floor	⌋	⌋	⌋	⌋
left-pointing angle bracket = bra	⟨	〈	〈	⟨
right-pointing angle bracket = ket	⟩	〉	〉	⟩
lozenge	&lloz;	◊	◊	◇
black spade suit	♠	♠	♠	♠
black club suit = shamrock	♣	♣	♣	♣
black heart suit = valentine	♥	♥	♥	♥
black diamond suit	♦	♦	♦	♦