



## UvA-DARE (Digital Academic Repository)

### Discourse-based lexical anticipation : the nature and contextual basis of predictions in language comprehension

Otten, M.

**Publication date**  
2008

[Link to publication](#)

#### **Citation for published version (APA):**

Otten, M. (2008). *Discourse-based lexical anticipation : the nature and contextual basis of predictions in language comprehension*.

#### **General rights**

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

#### **Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.



# **Appendices**

APPENDIX 1. A sample of the materials used in experiment 1A, chapter 2 (approximate English translation). The critical anomalous word is printed in boldface italics, the bracketed word is the expected noun implicated by the context (and not shown to the subjects).

| Predictive Discourse  | Prime Control Discourse   |
|---|---|
| <p>The doctors found that the young woman had an aggressive but curable tumor. She got a <b>pear</b> [<i>chemo</i>] but died a few months later.</p>        | <p>The doctors found that the young woman had an aggressive tumor which was not curable. She got a <b>pear</b> but died a few months later.</p>       |
| <p>The rich man wanted to have a house designed especially for him. He approached an <b>animal</b> [<i>architect</i>] to make an estimate of the costs.</p> | <p>The rich man had had a house designed especially for him. He approached an <b>animal</b> to make a unique staircase.</p>                           |
| <p>The woman was very satisfied with the waiter's service. So she gave him a <b>maniac</b> [<i>tip</i>] on top of the bill to show her appreciation.</p>    | <p>The woman was not very satisfied with the waiter's service. So she gave him a <b>maniac</b> on top of the bill to elevate his mood.</p>            |
| <p>The strict Presbyterian family is going to have dinner together. They start with a <b>strike</b> [<i>prayer</i>] to thank god for the meal.</p>          | <p>The strict Presbyterian family is going to play goose after dinner together. They start with a <b>strike</b> to thank god for their good life.</p> |

**APPENDIX 2. A sample of the materials used in experiment 1B (chapter 1), and the experiments reported in chapter 2 and 3. The critical adjective is printed in boldface. These four stories exemplify the different ways in which predictive stories were changed into less predictive prime control stories.**

| Predictive Discourse  | Prime Control Discourse  |
|---|--|
| <p>Nadat hij uren naar het enorme lege doek had gekeken voelde de schilder inspiratie opkomen. Hij greep naar een <b>grote</b> vanwege intensief gebruik sleetse kwast/<b>groot</b> vanwege intensief gebruik sleets paletmes en smeed de verf op het doek.</p> | <p>Nadat hij uren naar het enorme lege doek had gekeken had de schilder nog steeds geen inspiratie. Hij greep naar een <b>grote</b> vanwege intensief gebruik sleetse kwast/<b>groot</b> vanwege intensief gebruik sleets paletmes en smeed deze door zijn atelier.</p>            |
| <p>Anne had eindelijk een rustig plekje gevonden waar ze kon studeren. Ze ging zitten en pakte een <b>dik</b> en behoorlijk beduimeld boek/<b>dikke</b> en behoorlijk beduimelde roman uit haar tas.</p>  | <p>Na het studeren had Anne een rustig plekje in het park gevonden. Ze ging zitten en pakte een <b>dik</b> en behoorlijk beduimeld boek/<b>dikke</b> en behoorlijk beduimelde roman uit haar tas.</p>  |
| <p>De misdadiger is opgepakt en veroordeeld en zit voor drie jaar in een gevangenis. Hij zit bijna altijd in een <b>verouderde</b> en daarom behoorlijk onprettige cel/<b>verouderd</b> en daarom behoorlijk onprettig gevang maar komt binnenkort vrij.</p>    | <p>De misdadiger heeft zijn leven gebeterd nadat hij was opgepakt en veroordeeld tot drie jaar gevangenis. Hij zit bijna altijd in een <b>verouderde</b> en daarom behoorlijk onprettige cel/<b>verouderd</b> en daarom behoorlijk onprettig gevang maar komt binnenkort vrij.</p> |
| <p>Het kleine kind had het warm vanwege de hittegolf en liep te zeuren. Ze wilde een <b>koud</b> en liefst ook lekker ijsje/<b>koude</b> en liefst ook lekkere ijslolly om af te koelen.</p>  | <p>De moeder had het warm vanwege the hittegolf en vond dat haar kind liep te zeuren. Ze wilde een <b>koud</b> en liefst ook lekker ijsje/<b>koude</b> en liefst ook lekkere ijslolly om af te koelen.</p>   |

**APPENDIX 3. A sample of materials used in chapter 4. The critical nouns are printed in boldface. The first bold-face noun is the expected noun, the second bold-face noun is the unexpected noun.**

| MS biased Discourse   | S biased Discourse   |
|---|--|
| <p>De voetballers vierden de goede afloop van hun wedstrijd in het café. Ze namen allemaal een <b>biertje/ pilsje</b> voordat ze weer naar huis fietsten.</p>                                       | <p>De voetballers hoopten straks in het café de goede afloop van hun wedstrijd te vieren. Ze namen allemaal een <b>biertje/ pilsje</b> voordat ze het veld op gingen.</p>                |
| <p>De cardioloog wist dat zijn jonge patiëntje een transplantatie nodig had. Hij wachtte op een <b>hart/ donor</b> voor het kleine ventje.</p>  | <p>De cardioloog had zijn jonge patiëntje geholpen met een transplantatie. Hij wachtte op een <b>hart/ donor</b> voor het kleine tweelingbroertje van het ventje.</p>                    |
| <p>De vakbond was verontwaardigd over de lage loonsverhoging. Ze organiseerden een <b>staking/ protest</b> vanwege de slechte omstandigheden en belachelijke betaling in de fabriek.</p>            | <p>De vakbond accepteerde de lage loonsverhoging vanwege de verontwaardigde directeur. Ze organiseerden een <b>staking/ protest</b> vanwege de slechte omstandigheden in de fabriek.</p> |
| <p>Iedereen dacht dat Jesse het niet ver zou brengen als kok, maar hij zette door. Hij werkt nu bij een <b>restaurant/ zaak</b> waar vrij veel beroemde mensen komen en maakt kans op een ster.</p> | <p>Iedereen dacht dat Jesse het ver zou brengen als kok, maar hij zette niet door. Hij werkt nu bij een <b>restaurant/ zaak</b> waar vrij veel penoze komt, in de bediening.</p>         |