



**Flanders**  
State of  
the Art

# Example report using INBOmd

---


English version using the corporate identity  
of the Flemish government

Thierry Onkelinx

**Authors:**

Thierry Onkelinx 

**Reviewers:**

Floris Vanderhaeghe 

The Research Institute for Nature and Forest (INBO) is an independent research institute of the Flemish government. Through applied scientific research, open data and knowledge, integration and disclosure, it underpins and evaluates biodiversity policy and management.

**Location:**

INBO Brussel

Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussel , Belgium  
[vlaanderen.be/inbo](https://www.vlaanderen.be/inbo)

**e-mail:**

[thierry.onkelinx@inbo.be](mailto:thierry.onkelinx@inbo.be)

**Way of quoting:**

Onkelinx, T. (2021). Example report using INBOmd. English version using the corporate identity of the Flemish government. Reports of the Research Institute for Nature and Forest 2021 (99999). Research Institute for Nature and Forest, Brussels. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.842223>

**D/2021/999999/999999**

**Reports of the Research Institute for Nature and Forest 2021 (99999)**

**ISSN: 1782-9054**

**Responsible publisher:**

Maurice Hoffmann

**Cover photograph:**

Detail of a leaf. Photo by [Skyler Ewing](#) via [Pexels](#)

**This study was commissioned by:**

INBO Brussel

VAC Brussel - Herman Teirlinck

Havenlaan 88 bus 73

1000 Brussel

<https://www.vlaanderen.be/inbo/en-gb>

**RESEARCH INSTITUTE  
NATURE AND FOREST**

**This study was conducted in collaboration with:**

INBO Brussel

VAC Brussel - Herman Teirlinck

Havenlaan 88 bus 73

1000 Brussel

<https://www.vlaanderen.be/inbo/en-gb>

**RESEARCH INSTITUTE  
NATURE AND FOREST**

## EXAMPLE REPORT USING INBOMD

### **English version using the corporate identity of the Flemish government**

Thierry Onkelinx

<https://doi.org/10.5281/zenodo.842223>

The optional order number

## Preface

Suspendisse ac diam sed dui adipiscing pretium. Donec ullamcorper, sapien nec tempor venenatis, enim felis euismod pede, ut auctor lacus lectus sit amet diam. Vestibulum rutrum sem ut ante. Nulla eros. Quisque vitae nisl eget tellus feugiat volutpat. Nam id neque eu quam sodales vehicula. Nam dapibus, nulla eu iaculis placerat, pede est volutpat purus, id iaculis elit elit vel mauris. Donec dui. In hac habitasse platea dictumst. Nunc non quam. Proin euismod egestas eros. Mauris nisl. Sed neque. Phasellus bibendum. Proin ut purus in eros faucibus auctor.

Nisi autem rerum natura perspecta erit, nullo modo poterimus sensuum iudicia defendere. Quicquid porro animo cernimus, id omne oritur a sensibus; qui si omnes veri erunt, ut Epicuri ratio docet, tum denique poterit aliquid cognosci et percipi. Quos qui tollunt et nihil posse percipi dicunt, ii remotis sensibus ne id ipsum quidem expedire possunt, quod disserunt. Praeterea sublata cognitione et scientia tollitur omnis ratio et vitae degendae et rerum gerendarum. Sic e physicis et fortitudo sumitur contra mortis timorem et constantia contra metum religionis et sedatio animi omnium rerum occultarum ignorance sublata et moderatio natura cupiditatum generibusque earum explicatis, et, ut modo docui, cognitionis regula et iudicio ab eadem illa constituto veri a falso distinctio traditur.

Sed dum dialecticam, Torquate, contemnit Epicurus, quae una continet omnem et perspicendi quid in quaque re sit scientiam et iudicandi quale quidque sit et ratione ac via disputandi, ruit in dicendo, ut mihi quidem videtur, nec ea, quae docere vult, ulla arte distinguit, ut haec ipsa, quae modo loquebamur. Summum a vobis bonum voluptas dicitur. Aperiendum est igitur, quid sit voluptas; aliter enim explicari, quod quaeritur, non potest. Quam si explicavisset, non tam haesitaret. Aut enim eam voluptatem tueretur, quam Aristippus, id est, qua sensus dulciter ac iucunde movetur, quam etiam pecudes, si loqui possent, appellarent voluptatem, aut, si magis placeret suo more loqui, quam ut Omnes Danaei atque Mycenenses. Attica pubes reliquique Graeci, qui hoc anapaesto citantur, hoc non dolere solum voluptatis nomine appellaret, illud Aristippeum contemneret, aut, si utrumque probaret, ut probat, coniungeret doloris vacuitatem cum voluptate et duobus ultimis uteretur.

Sunt autem, qui dicant foedus esse quoddam sapientium, ut ne minus amicos quam se ipsos diligant. Quod et posse fieri intellegimus et saepe etiam videmus, et perspicuum est nihil ad iucunde vivendum reperiri posse, quod coniunctione tali sit aptius. Quibus ex omnibus iudicari potest non modo non impediri rationem amicitiae, si summum bonum in voluptate ponatur, sed sine hoc institutionem omnino amicitiae non posse reperiri.

Nulla venenatis lorem id arcu. Morbi cursus urna a ipsum. Donec porttitor. Integer eleifend, est non mattis malesuada, mi nulla convallis mi, et auctor lectus sapien ut purus. Aliquam nulla augue, pharetra sit amet, faucibus semper, molestie vel, nibh. Pellentesque vestibulum magna et mi. Sed fringilla dolor vel tellus. Nunc libero nunc, venenatis eget, convallis hendrerit, iaculis elementum, mi. Nullam aliquam, felis et accumsan vehicula, magna justo vehicula diam, eu condimentum nisl felis et nunc. Quisque volutpat mauris a velit. Pellentesque massa. Integer at lorem. Nam metus erat, lacinia id, convallis ut, pulvinar non, wisi. Cras iaculis mauris ut neque. Cras sodales, sem vitae imperdiet consequat, pede purus sollicitudin urna, ac aliquam metus orci in leo. Ut molestie ultrices mauris. Vivamus vitae sem. Aliquam erat volutpat. Praesent commodo, nisl ac dapibus aliquet, tortor orci sodales lorem, non ornare nulla lorem quis nisl.

## Abstract

Excerpt on ecology taken from [Wikipedia](#)

**Ecology** (from oikos, “house”, or “environment”; logia, “study of”) is the branch of [biology](#) which studies the interactions among organisms and their environment. Objects of study include interactions of organisms with each other and with abiotic components of their environment. Topics of interest include the biodiversity, distribution, biomass, and opulations of organisms, as well as cooperation and competition within and between species. Ecosystems are dynamically interacting systems of organisms, the communities they make up, and the non-living components of their environment. Ecosystem processes, such as primary production, pedogenesis, nutrient cycling, and niche construction, regulate the flux of energy and matter through an environment. These processes are sustained by organisms with specific life history traits. Biodiversity means the varieties of species, genes, and ecosystems, enhances certain ecosystem services.

Ecology is not synonymous with environmentalism, natural history, or environmental science. It overlaps with the closely related sciences of evolutionary biology, genetics, and ethology. An important focus for ecologists is to improve the understanding of how biodiversity affects ecological function. Ecologists seek to explain:

- Life processes, interactions, and adaptations
- The movement of materials and energy through living communities
- The successional development of ecosystems
- The abundance and distribution of organisms and biodiversity in the context of the environment.

Ecology has practical applications in conservation biology, wetland management, natural resource management (agroecology, agriculture, forestry, agroforestry, fisheries), city planning (urban ecology), community health, economics, basic and applied science, and human social interaction (human ecology). For example, the *Circles of Sustainability* approach treats ecology as more than the environment ‘out there’. It is not treated as separate from humans. Organisms (including humans) and resources compose ecosystems which, in turn, maintain biophysical feedback mechanisms that moderate processes acting on living (biotic) and non-living (abiotic) components of the planet. Ecosystems sustain life-supporting functions and produce natural capital like biomass production (food, fuel, fiber, and medicine), the regulation of climate, global biogeochemical cycles, water filtration, soil formation, erosion control, flood protection, and many other natural features of scientific, historical, economic, or intrinsic value.

The word “ecology” (“Ökologie”) was coined in 1866 by the German scientist Ernst Haeckel. Ecological thought is derivative of established currents in philosophy, particularly from ethics and politics (Laferrière & Stoett, 1999). Ancient Greek philosophers such as Hippocrates and Aristotle laid the foundations of ecology in their studies on natural history. Modern ecology became a much more rigorous science in the late 19th century. Evolutionary concepts relating to adaptation and natural selection became the cornerstones of modern ecological theory.



## Recommendations for management and / or policy

Donec libero. Quisque vitae est quis dui bibendum suscipit. Fusce leo felis, sagittis non, vehicula ac, ultricies vitae, diam. Aenean congue libero et metus. Nulla convallis libero a lacus. Donec hendrerit lorem sit amet leo. Mauris libero. Pellentesque pulvinar molestie dolor. Proin nibh mauris, ornare at, pretium sit amet, porttitor vel, mi. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Quid nunc "honeste" dicit? Idemne, quod iucunde? Ergo ita: non posse honeste vivi, nisi honeste vivatur? An nisi populari fama? Sine ea igitur iucunde negat posse (se) vivere? Quid turpius quam sapientis vitam ex insipientium sermone pendere? Quid ergo hoc loco intellegit honestum? Certe nihil nisi quod possit ipsum propter se iure laudari. Nam si propter voluptatem, quae est ista laus, quae possit e macello peti? Non is vir est, ut, cum honestatem eo loco habeat, ut sine ea iucunde neget posse vivi, illud honestum, quod popolare sit, sentiat et sine eo neget iucunde vivi posse, aut quicquam aliud honestum intellegat, nisi quod sit rectum ipsumque per se sua vi, sua natura, sua sponte laudabile.

Pellentesque interdum sapien sed nulla. Proin tincidunt. Aliquam volutpat est vel massa. Sed dolor lacus, imperdiet non, ornare non, commodo eu, neque. Integer pretium semper justo. Proin risus. Nullam id quam. Nam neque. Duis vitae wisi ullamcorper diam congue ultricies. Quisque ligula. Mauris vehicula.

Transfer idem ad modestiam vel temperantiam, quae est moderatio cupiditatum rationi oboediens. Satisne ergo pudori consulat, si quis sine teste libidini pareat? An est aliquid per se ipsum flagitiosum, etiamsi nulla comitetur infamia? Quid? Fortes viri voluptatumne calculis subductis proelium ineunt, sanguinem pro patria profundunt, an quodam animi ardore atque impetu concitati? utrum tandem censes, Torquate, Imperiosum illum, si nostra verba audiret, tuamne de se orationem libentius auditurum fuisse an meam, cum ego dicerem nihil eum fecisse sua causa omniaque rei publicae, tu contra nihil nisi sua? Si vero id etiam explanare velles apertiusque diceres nihil eum fecisse nisi voluptatis causa, quo modo eum tandem laturum fuisse existimas?

Ad ea cum accedit, ut neque divinum numen horreat nec praeteritas voluptates effluere patiat eorumque assidua recordatione laetetur, quid est, quod huc possit, quod melius sit, accedere? Statue contra aliquem confectum tantis animi corporisque doloribus, quanti in hominem maximi cadere possunt, nulla spe proposita fore levius aliquando, nulla praeterea neque praesenti nec expectata voluptate, quid eo miserius dici aut fingi potest? Quodsi vita doloribus referta maxime fugienda est, summum profecto malum est vivere cum dolore, cui sententiae consentaneum est ultimum esse bonorum eum voluptate vivere. Nec enim habet nostra mens quicquam, ubi consistat tamquam in extremo, omnesque et metus et aegritudines ad dolorem referuntur, nec praeterea est res ulla, quae sua natura aut sollicitare possit aut angere.

## Résumé français

Extrait sur l'écologie de [Wikipedia](#)

L'**écologie**, également connue sous les noms de **bioécologie**, **bionomie** ou **science de l'environnement ou environnementale**, est la science qui étudie les êtres vivants dans leur milieu et les interactions entre eux.

Le terme écologie vient du grec *oikos* (maison, habitat) et *logos* (discours) : c'est la science de la maison, de l'habitat. Il fut inventé en 1866 par Ernst Haeckel, biologiste allemand pro-darwiniste. Dans son ouvrage Morphologie générale des organismes, il désignait par ce terme "la science des relations des organismes avec le monde environnant, c'est-à-dire, dans un sens large, la science des conditions d'existence".

Une définition généralement admise, particulièrement utilisée en écologie humaine, consiste à définir l'écologie comme étant le rapport triangulaire entre les individus d'une espèce, l'activité organisée de cette espèce et l'environnement de cette activité. L'environnement est à la fois le produit et la condition de cette activité, et donc de la survie de l'espèce<sup>2</sup>.

Un **écologue** ou **écologiste** (qu'il soit chercheur, biologiste ou ingénieur écologue) est un spécialiste de l'écologie. Ce terme ne doit pas être confondu avec la dénomination écologiste comme adepte de l'écologie ou comme partisan de l'écologie politique.



## Contents

|   |    |
|---|----|
| Preface . . . . .   | 1  |
| Abstract . . . . .  | 2  |
| Samenvatting . . . . .  | 3  |
| Recommendations for management and / or policy . . . . .  | 4  |
| Résumé français . . . . .   | 5  |
| Contents . . . . .  | 6  |
| 1 Introduction . . . . .  | 8  |
| 1.1 Lipsum . . . . .  | 8  |
| 2 Headings: level 1: Utam tandem linguam nescio? Nullam congue suscipit nibh. Morbi vulputate convallis est. Duis tincidunt tristique risus. Pellentesque tristique sodales est. . . . .                  | 9  |
| 2.1 Level 2: Curabitur sodales dapibus urna. Praesent interdum bibendum magna. Curabitur auctor semper nulla. Etiam imperdiet imperdiet pede. Pellentesque tristique sodales est. . . . .                 | 9  |
| 2.1.1 Level 3: Sed sollicitudin tincidunt arcu. Donec egestas ornare nulla. Integer ornare convallis tortor. Nulla facilisis posuere sapien. In sit amet diam. . . . .                                    | 10 |
| 2.1.1.1 Level 4: Maecenas condimentum orci at enim. Donec ultricies justo eget sapien. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur ullamcorper est in mauris. Mauris vestibulum neque vitae eros. . . . . | 10 |
| 2.1.1.1.1 Level 5: Quisque ullamcorper placerat ipsum. Ut molestie ultrices mauris. Quisque ornare dignissim mi. Quid nunc “honeste” dicit? Donec venenatis tristique purus. . . . .                      | 11 |
| Heading with number: level 1: Quisque lacinia consequat odio. Vestibulum malesuada malesuada dui. Nulla varius ornare odio. Aliquam vestibulum lobortis felis. Etiam elementum pretium justo. . . . .     | 13 |
| Level 2: Vivamus elementum placerat enim. Vestibulum nonummy vulputate orci. Nam elementum ullamcorper leo. An nisi populari fama? Nullam accumsan euismod nunc. . . . .                                  | 13 |
| Level 3: Suspendisse accumsan sagittis velit. Fusce facilisis lacinia dui. Ut egestas feugiat magna. Nunc sodales auctor ante. Morbi tincidunt posuere arcu. . . . .                                      | 14 |
| Level 4: Integer varius wisi non elit. Aliquam porttitor quam a lacus. Mauris eleifend ligula a ante. In hac habitasse platea dictumst. Fusce adipiscing justo nec ante. . . . .                          | 14 |
| 3 Fonts . . . . .   | 16 |
| 3.1 Normal . . . . .  | 16 |
| 3.2 Bold . . . . .  | 16 |
| 3.3 Italics . . . . .   | 16 |
| 3.4 Bold italics . . . . .  | 16 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 3.5   | Fixed width font . . . . .               | 17 |
| 3.6   | Lowercase L versus uppercase l . . . . . | 17 |
| 3.7   | Uppercase O versus digit 0 . . . . .     | 17 |
| 3.8   | Special characters . . . . .             | 17 |
| 3.8.1 | Normal . . . . .                         | 17 |
| 3.8.2 | Bold . . . . .                           | 18 |
| 3.8.3 | Italics . . . . .                        | 18 |
| 3.8.4 | Bold italics . . . . .                   | 18 |
| 3.8.5 | Fixed width font . . . . .               | 18 |
| 3.9   | Quotes . . . . .                         | 18 |
| 4     | Lists . . . . .                          | 19 |
| 4.1   | Unordered list . . . . .                 | 19 |
| 4.2   | Numbered list . . . . .                  | 19 |
| 4.3   | Definition list . . . . .                | 20 |
| 5     | Boxes . . . . .                          | 23 |
| 5.1   | Default box . . . . .                    | 23 |
| 5.2   | Example box . . . . .                    | 24 |
| 5.3   | Alert box . . . . .                      | 25 |
| 6     | Cross references . . . . .               | 28 |
| 6.1   | Internal cross references . . . . .      | 28 |
| 6.2   | External references . . . . .            | 28 |
| 7     | Figures and tables . . . . .             | 29 |
| 7.1   | Tables . . . . .                         | 29 |
| 7.2   | Static figure . . . . .                  | 29 |
| 8     | Equations . . . . .                      | 31 |
| 8.1   | Inline equations . . . . .               | 31 |
| 8.2   | Stand alone equations . . . . .          | 31 |
| 8.3   | Numbered equations . . . . .             | 31 |
| 9     | Citing literature . . . . .              | 32 |
| 9.1   | Inline style . . . . .                   | 32 |
| 10    | Code . . . . .                           | 33 |
| 11    | Figures . . . . .                        | 35 |
| 11.1  | Inline figure . . . . .                  | 35 |
| 11.2  | Floating figure . . . . .                | 35 |
| 12    | Tables . . . . .                         | 38 |
| 12.1  | <code>kable()</code> . . . . .           | 39 |
|       | Bibliography . . . . .                   | 43 |
| A     | Title of first appendix . . . . .        | 45 |
| B     | Title of second appendix . . . . .       | 46 |



# 1 INTRODUCTION

This document is only intended to display all elements from the corporate identity.

## 1.1 LIPSUM

Lorem ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

The source code of this document contains code chunks like `\usepackage{lipsum}` or `\lipsum[10]`. This code is only needed to display chunks from the lipsum text. You don't need them in a real life report.

## 2 HEADINGS: LEVEL 1: UTRAM TANDEM LINGUAM nescio? NULLAM CONGUE SUSCIPIT NIBH. MORBI VULPUTATE CONVALLIS EST. DUIS TINCIDUNT TRISTIQUE RISUS. PELLENTESQUE TRISTIQUE SODALES EST.

Mauris consectetur, wisi eu lobortis scelerisque, urna nibh feugiat quam, id congue eros justo eget orci. Ut tellus. Maecenas mattis sapien sed eros. Aliquam quis lectus. Donec nec massa ac turpis semper cursus. Etiam consectetur ante vel odio. Aliquam tincidunt felis non dolor. Cras id augue ut nisl pretium placerat. Phasellus sapien sapien, pharetra sed, aliquam nec, suscipit a, nibh. Suspendisse risus. Nulla ut mi eget tellus sollicitudin euismod. Vestibulum malesuada malesuada dui. Ut at est ac dui aliquam sagittis. Aliquam erat volutpat.

Duis leo. Cras nec odio. Nullam pretium lacinia est. Fusce aliquet, metus et vestibulum lobortis, ante erat vestibulum eros, eu sodales eros turpis id massa. Quisque est. Vivamus eu lacus. Nulla nisl. Nam eros. Aliquam sit amet neque vel magna dictum ultricies. Praesent magna mauris, sollicitudin ac, commodo eu, bibendum sit amet, lectus. Suspendisse potenti. Fusce congue leo quis libero nonummy adipiscing. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nunc a orci. Ut at erat sit amet nunc scelerisque malesuada. Phasellus odio nisl, porta eget, laoreet nec, vehicula non, risus. Etiam dolor mauris, consectetur eget, tincidunt sed, egestas quis, neque. Ut egestas ante ac libero. Proin mattis volutpat metus.

Nam quis ante. Nullam interdum quam in eros. Sed eleifend libero eu tellus consequat fermentum. Nullam pellentesque risus ut augue. Vestibulum eu tellus. Integer eleifend suscipit urna. Fusce porttitor leo et odio. Vivamus vehicula justo a nisl. In rutrum, purus ut dictum auctor, dolor velit accumsan dolor, eu convallis augue dui ac lectus. Nullam eleifend pellentesque ligula. Nam quis magna. Donec elementum dapibus erat. Pellentesque vel ipsum nec orci fermentum accumsan. Nunc porta magna eu neque. Nam id erat eu mi aliquet cursus. Morbi ut felis. Vestibulum in ipsum.

### 2.1 LEVEL 2: CURABITUR SODALES DAPIBUS URNA. PRAESENT INTERDUM BIBENDUM MAGNA. CURABITUR AUCTOR SEMPER NULLA. ETIAM IMPERDIET IMPERDIET PEDE. PELLENTESQUE TRISTIQUE SODALES EST.

Nam quis enim. Quisque ornare dui a tortor. Fusce consequat lacus pellentesque metus. Duis euismod. Duis non quam. Maecenas vitae dolor in ipsum auctor vehicula. Vivamus nec nibh eget wisi varius pulvinar. Cras a lacus. Etiam et massa. Donec in nisl sit amet dui imperdiet vestibulum. Duis porttitor nibh id eros.

Itaque, Torquate, cum dices clamare Epicurum non posse iucunde vivi, nisi honeste et sapienter et iuste viveretur, tu ipse mihi gloriari videbare. Tanta vis inerat in verbis propter earum rerum, quae significabantur his verbis, dignitatem, ut altior fieres, ut interdum insisteres, ut nos intuens quasi testificarere laudari honestatem et iustitiam aliquando ab Epicuro. Quam te decebat iis verbis uti, quibus si philosophi non

uterentur, philosophia omnino non egeremus! Istorum enim verborum amore, quae perraro appellantur ab Epicuro, sapientiae, fortitudinis, iustitiae, temperantiae, praestantissimis ingeniis homines se ad philosophiae studium contulerunt.

Nam inter ista tam magnifica verba tamque praeclara non habet ullum voluptas locum, non modo illa, quam in motu esse dicitis, quam omnes urbani rustici, omnes, inquam, qui Latine loquuntur, voluptatem vocant, sed ne haec quidem stabilis, quam praeter vos nemo appellat voluptatem. Vide igitur ne non debeas verbis nostris uti, sententiis tuis. Quodsi vultum tibi, si incessum fingeres, quo gravior viderere, non esses tui similis; verba tu fingas et ea dicas, quae non sentias? Aut etiam, ut vestitum, sic sententiam habeas aliam domesticam, aliam forensem, ut in fronte ostentatio sit, intus veritas occultetur? Vide, quaeso, rectumne sit. Mihi quidem eae verae videntur opiniones, quae honestae, quae laudabiles, quae gloriosae, quae in senatu, quae apud populum, quae in omni coetu concilioque profitendae sint, ne id non pudeat sentire, quod pudeat dicere.

### **2.1.1 Level 3: Sed sollicitudin tincidunt arcu. Donec egestas ornare nulla. Integer ornare convallis tortor. Nulla facilis posuere sapien. In sit amet diam.**

Nunc id nulla nec mauris iaculis rutrum. Nunc nisl. Integer mi. Praesent lorem neque, egestas at, molestie in, faucibus et, eros. Sed rutrum, ante vitae aliquet tincidunt, diam elit auctor risus, eu elementum purus turpis eu elit. Proin ac orci. Integer varius, urna non sollicitudin consequat, massa libero pharetra erat, et venenatis dui orci eget purus. Aliquam iaculis est eget ipsum. Ut volutpat velit. Phasellus fringilla. Aliquam mollis tellus vel odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum gravida sapien sed diam dictum pharetra. Nulla ac odio. Duis vitae metus ut purus feugiat interdum. Duis eros enim, tincidunt ac, venenatis et, dignissim id, lacus. Curabitur sagittis dolor nec augue. Sed ultricies mauris. Donec semper, enim eu vestibulum placerat, justo risus eleifend quam, ac semper velit pede convallis arcu.

Duis quis velit id elit facilis luctus. Donec nec elit. Quisque ullamcorper arcu ac felis. Phasellus leo. Pellentesque consequat consequat purus. Ut vel justo at pede facilis tempor. Integer tempus blandit dolor. Donec eget neque sed elit ultricies molestie. Cras cursus viverra tortor. Cras commodo condimentum diam. Pellentesque interdum malesuada wisi. Suspendisse eu quam. Donec consectetur. Suspendisse wisi purus, vestibulum at, vehicula vel, congue a, eros. Nulla vulputate dolor at purus.

Sed haec quidem liberius ab eo dicuntur et saepius. Quod equidem non reprehendo; est enim tanti philosophi tamque nobilis audacter sua decreta defendere. Sed tamen ex eo, quod eam voluptatem, quam omnes gentes hoc nomine appellant, videtur amplexari saepe vehementius, in magnis interdum versatur angustiis, ut hominum conscientia remota nihil tam turpe sit, quod voluptatis causa non videatur esse facturus. Deinde, ubi erubuit— vis enim est permagna naturae—, confugit illuc, ut neget accedere quicquam posse ad voluptatem nihil dolentis. At iste non dolendi status non vocatur voluptas. “Non laboro”, inquit, “de nomine”. Quid, quod res alia tota est? “Reperiam multos, vel innumerabilis potius, non tam curiosos nec tam molestos, quam vos estis, quibus, quid velim, facile persuadeam.” quid ergo dubitamus, quin, si non dolere voluptas sit summa, non esse in voluptate dolor sit maximus? Cur id non ita fit? “Quia dolori non voluptas contraria est, sed doloris privatio.”

#### **2.1.1.1 Level 4: Maecenas condimentum orci at enim. Donec ultricies justo eget sapien. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur ullamcorper est in mauris. Mauris vestibulum neque vitae eros.**

Ut lectus lectus, ultricies sit amet, semper eget, laoreet non, ante. Proin at massa quis nunc rhoncus mattis. Aliquam lorem. Curabitur pharetra dui at neque. Aliquam eu tellus. Aenean tempus, felis vitae vulputate iaculis, est dolor faucibus urna, in viverra wisi neque non risus. Fusce vel dolor nec sapien pretium nonummy. Integer faucibus massa ac nulla ornare venenatis. Nulla quis sapien. Sed tortor. Phasellus eget mi. Cras nunc. Cras a enim.

Hi non viderunt, ut ad cursum equum, ad arandum bovem, ad indagandum canem, sic hominem ad duas res, ut ait Aristoteles, ad intellegendum et agendum, esse natum quasi mortalem deum, contraque ut tardam aliquam et languidam pecudem ad pastum et ad procreandi voluptatem hoc divinum animal ortum esse voluerunt, quo nihil mihi videtur absurdus.

Negat esse eam, inquit, propter se expetendam. Aliud igitur esse censet gaudere, aliud non dolere. Et quidem, inquit, vehementer errat; nam, ut paulo ante docui, augendae voluptatis finis est doloris omnis amotio. Non dolere, inquam, istud quam vim habeat postea videro; aliam vero vim voluptatis esse, aliam nihil dolendi, nisi valde pertinax fueris, concedas necesse est. Atqui reperies, inquit, in hoc quidem pertinacem; dici enim nihil potest verius. Estne, quaeso, inquam, sitiendi in bibendo voluptas? Quis istud possit, inquit, negare? Eademne, quae restincta siti? Immo alio genere; restincta enim sitis stabilitatem voluptatis habet, inquit, illa autem voluptas ipsius restinctionis in motu est. Cur igitur, inquam, res tam dissimiles eodem nomine appellas?

2.1.1.1.1 Level 5: Quisque ullamcorper placerat ipsum. Ut molestie ultrices mauris. Quisque ornare dignissim mi. Quid nunc "honeste" dicit? Donec venenatis tristisque purus.

Sed ut ad propositum— de dolore enim cum diceremus, ad istam epistulam delati sumus—, nunc totum illud concludi sic licet: qui in summo malo est, is tum, cum in eo est, non est beatus; sapiens autem semper beatus est et est aliquando in dolore; non est igitur summum malum dolor. Iam illud quale tandem est, bona praeterita non effluere sapienti, mala meminisse non oportere? Primum in nostrane potestate est, quid meminerimus? Themistocles quidem, cum ei Simonides an quis alius artem memoriae polliceretur, "Oblivionis", inquit, "mallem. Nam meminere etiam quae nolo, oblivisci non possum quae volo."

Habes undique expletam et perfectam, Torquate, formam honestatis, quae tota quattuor his virtutibus, quae a te quoque commemoratae sunt, continentur. Hanc se tuus Epicurus omnino ignorare dicit quam aut qualem esse velint qui honestate summum bonum metiantur. Si enim ad honestatem omnia referant neque in ea voluptatem dicant inesse, ait eos voce inani sonare— his enim ipsis verbis utitur— neque intellegere nec videre sub hanc vocem honestatis quae sit subicienda sententia. Ut enim consuetudo loquitur, id solum dicitur honestum, quod est populari fama gloriosum. "Quod", inquit, "quamquam voluptatibus quibusdam est saepe iucundius, tamen expetitur propter voluptatem."

Haec ego non possum dicere non esse hominis quamvis et belli et humani, sapientis vero nullo modo, physici praesertim, quem se ille esse vult, putare ullum esse cuiusquam diem natalem. Quid? Idemne potest esse dies saepius, qui semel fuit? Certe non potest. An eiusdem modi? Ne id quidem, nisi multa annorum intercesserint milia, ut omnium siderum eodem, unde profecta sint, fiat ad unum tempus reversio. Nullus est igitur cuiusquam dies natalis. "At habetur!" Et ego id scilicet nesciebam! Sed ut sit, etiamne post mortem coletur? Idque testamento cavebit is, qui nobis quasi oraculum ediderit nihil post mortem ad nos pertinere? Haec non erant eius, qui innumerabilis mundos infinitasque regiones, quarum nulla esset ora, nulla extremitas, mente peragravisset. Num quid tale Democritus? Ut alios omittam, hunc appello, quem ille unum secutus est.

2.1.1.1.1.1 Level 6: Praesent pharetra consequat odio. Aliquam consecetur varius nulla. Vestibulum ullamcorper vehicula sapien. Proin nonummy porttitor velit. Integer luctus aliquam risus.

Quam autem ego dicam voluptatem, iam videtis, ne invidia verbi labefactetur oratio mea —. Nam cum ignorance rerum bonarum et malarum maxime hominum vita vexetur, ob eumque errorem et voluptatibus maximis saepe priventur et durissimis animi doloribus torqueantur, sapientia est adhibenda, quae et terroribus cupiditatibusque detractis et omnium falsarum opinionum temeritate derepta certissimam se

nobis ducem praebeat ad voluptatem. Sapientia enim est una, quae maestitiam pellat ex animis, quae nos exhorrescere metu non sinat. Qua praeceptrice in tranquillitate vivi potest omnium cupiditatum ardore restincto. Cupiditates enim sunt insatiabiles, quae non modo singulos homines, sed universas familias evertunt, totam etiam labefactant saepe rem publicam.

At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in Ceramico Chryssippi sedentis porrecta manu, quae manus significet illum in hae esse rogatiuncula delectatum: “Numquidnam manus tua sic affecta, quem ad modum affecta nunc est, desiderat?” – Nihil sane. – “At, si voluptas esset bonum, desideraret.” – Ita credo. – “Non est igitur voluptas bonum.” Hoc ne statuam quidem dicturam pater aiebat, si loqui posset. Conclusum est enim contra Cyrenaicos satis acute, nihil ad Epicurum. Nam si ea sola voluptas esset, quae quasi titillaret sensus, ut ita dicam, et ad eos cum suavitate afflueret et illaberetur, nec manus esse contenta posset nec ulla pars vacuitate doloris sine iucundo motu voluptatis. Sin autem summa voluptas est, ut Epicuro placet, nihil dolere, primum tibi recte, Chrysippe, concessum est nihil desiderare manum, cum ita esset affecta, secundum non recte, si voluptas esset bonum, fuisse desideraturam. Idcirco enim non desideraret, quia, quod dolore caret, id in voluptate est.

Transfer idem ad modestiam vel temperantiam, quae est moderatio cupiditatum rationi oboediens. Satisne ergo pudori consulat, si quis sine teste libidini pareat? An est aliquid per se ipsum flagitiosum, etiamsi nulla comitetur infamia? Quid? Fortes viri voluptatumne calculis subductis proelium ineunt, sanguinem pro patria profundunt, an quodam animi ardore atque impetu concitati? utrum tandem censes, Torquate, Imperiosum illum, si nostra verba audiret, tuamne de se orationem libentius auditurum fuisse an meam, cum ego dicerem nihil eum fecisse sua causa omniaque rei publicae, tu contra nihil nisi sua? Si vero id etiam explanare velles apertiusque diceres nihil eum fecisse nisi voluptatis causa, quo modo eum tandem laturum fuisse existimas?

## Heading with number: level 1: Quisque lacinia consequat odio. Vestibulum malesuada malesuada dui. Nulla varius ornare odio. Aliquam vestibulum lobortis felis. Etiam elementum pretium justo.

Suspendisse porta, dolor sed fringilla ultrices, augue mauris gravida dolor, vel sollicitudin magna dui sit amet nunc. Mauris mollis condimentum risus. Integer ipsum. Quisque malesuada, erat ac dictum pulvinar, magna nisl fermentum ligula, quis euismod mauris felis non diam. Nullam sapien turpis, rutrum vel, condimentum ac, bibendum vulputate, nulla. Vestibulum tortor ipsum, fermentum egestas, placerat ut, vulputate et, wisi. Aliquam erat volutpat. Donec consequat, ligula sit amet tincidunt aliquam, nunc lorem sagittis nunc, a ullamcorper erat ante ac felis. Donec eleifend. Nullam quam leo, lobortis non, condimentum at, tempus consectetur, orci. Quisque ut lorem. Donec nisl. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec porta, libero eget feugiat posuere, felis arcu pulvinar odio, vel dapibus enim dui nec turpis.

Sed tamen nonne reprehenderes, Epicure, luxuriosos ob eam ipsam causam, quod ita viverent, ut persequerentur cuiusque modi voluptates, cum esset praesertim, ut ais tu, summa voluptas nihil dolere? Atqui reperiemus asotos primum ita non religiosos, ut edint de patella, deinde ita mortem non timentes, ut illud in ore habeant ex Hymnide: "Mihi sex menses satis sunt vitae, septimum Orco spondeo". Iam doloris medicamenta illa Epicurea tamquam de narthecio proment: "Si gravis, brevis; si longus, levis." Unum nescio, quo modo possit, si luxuriosus sit, finitas cupiditates habere.

Quam autem ego dicam voluptatem, iam videtis, ne invidia verbi labefactetur oratio mea –. Nam cum ignorance rerum bonarum et malarum maxime hominum vita vexetur, ob eumque errorem et voluptatibus maximis saepe priventur et durissimis animi doloribus torqueantur, sapientia est adhibenda, quae et terroribus cupiditatibusque detractis et omnium falsarum opinionum temeritate derepta certissimam se nobis duce praebet ad voluptatem. Sapientia enim est una, quae maestitiam pellat ex animis, quae nos exhorrescere metu non sinat. Qua praeceptrice in tranquillitate vivi potest omnium cupiditatum ardore restincto. Cupiditates enim sunt insatiabiles, quae non modo singulos homines, sed universas familias evertunt, totam etiam labefactant saepe rem publicam.

## LEVEL 2: VIVAMUS ELEMENTUM PLACERAT ENIM. VESTIBULUM NONUMMY VULPUTATE ORCI. NAM ELEMENTUM ULLAMCORPER LEO. AN NISI POPULARI FAMA? NULLAM ACCUMSAN EUISMOD NUNC.

Nulla malesuada risus ut urna. Aenean pretium velit sit amet metus. Duis iaculis. In hac habitasse platea dictumst. Nullam molestie turpis eget nisl. Duis a massa id pede dapibus ultricies. Sed eu leo. In at mauris sit amet tortor bibendum varius. Phasellus justo risus, posuere in, sagittis ac, varius vel, tortor. Quisque id enim. Phasellus consequat, libero pretium nonummy fringilla, tortor lacus vestibulum nunc, ut rhoncus ligula neque id justo. Nullam accumsan euismod nunc. Proin vitae ipsum ac metus dictum tempus. Nam ut wisi. Quisque tortor felis, interdum ac, sodales a, semper a, sem. Curabitur in velit sit amet dui tristique sodales. Vivamus mauris pede, lacinia eget, pellentesque quis, scelerisque eu, est. Aliquam risus. Quisque bibendum pede eu dolor.

Nullam elit orci, condimentum vitae, accumsan quis, gravida non, velit. Morbi pellentesque accumsan elit. Aenean est purus, eleifend ac, dictum at, dignissim sed, dolor. Vestibulum volutpat sapien quis augue. Maecenas vulputate accumsan sapien. Nam mattis, lacus non iaculis aliquet, mi elit varius lectus, eu malesuada



dolor nunc at wisi. Aliquam ligula. Mauris nisl elit, molestie vitae, gravida sit amet, facilis convallis, enim. Sed urna. Praesent et augue. Fusce pellentesque. Maecenas varius orci eget nisl. Donec tempor rhoncus turpis. Integer nibh. Cras metus erat, tincidunt et, scelerisque quis, bibendum sed, dui. Suspendisse potenti.

Aenean laoreet aliquam orci. Nunc interdum elementum urna. Quisque erat. Nullam tempor neque. Maecenas velit nibh, scelerisque a, consequat ut, viverra in, enim. Duis magna. Donec odio neque, tristique et, tincidunt eu, rhoncus ac, nunc. Mauris malesuada malesuada elit. Etiam lacus mauris, pretium vel, blandit in, ultricies id, libero. Phasellus bibendum erat ut diam. In congue imperdiet lectus.

### **Level 3: Suspendisse accumsan sagittis velit. Fusce facilis lacinia dui. Ut egestas feugiat magna. Nunc sodales auctor ante. Morbi tincidunt posuere arcu.**

Licet hic rursus ea commemores, quae optimis verbis ab Epicuro de laude amicitiae dicta sunt. Non quaero, quid dicat, sed quid convenienter possit rationi et sententiae suae dicere. "Utilitatis causa amicitia est quaesita." Num igitur utiliore tibi hunc Triarium putas esse posse, quam si tua sint Puteolis granaria? Collige omnia, quae soletis: "Praesidium amicorum." Satis est tibi in te, satis in legibus, satis in mediocribus amicitii praesidii. Iam contemni non poteris. Odium autem et invidiam facile vitabis. Ad eas enim res ab Epicuro praecepta dantur. Et tamen tantis vectigalibus ad liberalitatem utens etiam sine hac Pyladea amicitia multorum te benivolentia praeclare tuebere et munies.

Integer posuere, metus ac rhoncus auctor, mi tellus scelerisque nunc, venenatis elementum tortor lorem eu erat. Sed consecutur risus vitae orci. Nullam tortor mauris, interdum at, imperdiet in, convallis eget, massa. Aliquam suscipit, magna nec blandit volutpat, lectus neque suscipit nunc, sit amet cursus nisl erat eget risus. Vestibulum leo lectus, accumsan ut, pharetra vel, elementum sed, quam. Maecenas condimentum orci at enim. Maecenas ut nunc. Vivamus pede. Integer vel purus vel mi mollis vestibulum. Sed laoreet ultricies nibh. Suspendisse non nisl quis ligula fermentum facilis. Vestibulum sem nibh, porttitor et, fermentum a, ultricies id, augue.

Aequam igitur pronuntiabit sententiam ratio adhibita primum divinarum humanarumque rerum scientia, quae potest appellari rite sapientia, deinde adiunctis virtutibus, quas ratio rerum omnium dominas, tu voluptatum satellites et ministras esse voluisti. Quarum adeo omnium sententia pronuntiabit primum de voluptate nihil esse ei loci, non modo ut sola ponatur in summi boni sede, quam quaerimus, sed ne illo quidem modo, ut ad honestatem applicetur. De vacuitate doloris eadem sententia erit.

### **Level 4: Integer varius wisi non elit. Aliquam porttitor quam a lacus. Mauris eleifend ligula a ante. In hac habitasse platea dictumst. Fusce adipiscing justo nec ante.**

Epicurus autem, in quibus sequitur Democritum, non fere labitur. Quamquam utriusque cum multa non probo, tum illud in primis, quod, cum in rerum natura duo quaerenda sint, unum, quae materia sit, ex qua quaeque res efficiatur, alterum, quae vis sit, quae quidque efficiat, de materia disseruerunt, vim et causam efficiendi reliquerunt. Sed hoc commune vitium, illae Epicuri propriae ruinae: censet enim eadem illa individua et solida corpora ferri deorsum suo pondere ad lineam, hunc naturalem esse omnium corporum motum.

Hanc ego cum teneam sententiam, quid est cur verear, ne ad eam non possim accommodare Torquatos nostros? Quos tu paulo ante cum memoriter, tum etiam erga nos amice et benivole collegisti, nec me tamen laudandis maioribus meis corrupisti nec signiorem ad respondendum reddidisti. Quorum facta quem ad modum, quaeso, interpretaris? Sicine eos censes aut in armatum hostem impetum fecisse aut in liberos atque in sanguinem suum tam crudelis fuisse, nihil ut de utilitatibus, nihil ut de commodis suis cogitarent? At id ne ferae quidem faciunt, ut ita ruant itaque turbent, ut earum motus et impetus quo pertineant non intellegamus, tu tam egregios viros censes tantas res gessisse sine causa?

Aut haec tibi, Torquate, sunt vituperanda aut patrociniū voluptatis repudiandum. Quod autem patrociniū aut quae ista causa est voluptatis, quae nec testes ullos e claris viris nec laudatores poterit adhibere? Ut enim nos ex annalium monumentis testes excitamus eos, quorum omnis vita consumpta est in laboribus gloriosis, qui voluptatis nomen audire non possent, sic in vestris disputationibus historia muta est. Numquam audivi in Epicuri schola Lycurgum, Solonem, Miltiadem, Themistoclem, Epaminondam nominari, qui in ore sunt ceterorum omnium philosophorum. Nunc vero, quoniam haec nos etiam tractare coepimus, suppeditabit nobis Atticus noster e thesauris suis quos et quantos viros!

Unnumbered headers are available from level 1 until 4.

### 3 FONTS

This chapters displays the different fonts and their shapes. Partly to visualise them, partly to highlight problems with specific combinations of characters.

#### 3.1 NORMAL

Quoniam igitur omnis summa philosophiae ad beate vivendum refertur, idque unum expetentes homines se ad hoc studium contulerunt, beate autem vivere alii in alio, vos in voluptate ponitis, item contra miseriam omnem in dolore, id primum videamus, beate vivere vestrum quale sit. Atque hoc dabitur, ut opinor, si modo sit aliquid esse beatum, id oportere totum poni in potestate sapientis. Nam si amitti vita beata potest, beata esse non potest. Quis enim confidit semper sibi illud stabile et firmum permansurum, quod fragile et caducum sit? Qui autem diffidet perpetuitati bonorum suorum, timeat necesse est, ne aliquando amissis illis sit miser. Beatus autem esse in maximarum rerum timore nemo potest.

#### 3.2 BOLD

**Quae possunt eadem contra Carneadeum illud summum bonum dici, quod is non tam, ut probaret, protulit, quam ut Stoicis, quibuscum bellum gerebat, opponeret. Id autem eius modi est, ut additum ad virtutem auctoritatem videatur habiturum et expleturum cumulate vitam beatam, de quo omnis haec quaestio est. Nam qui ad virtutem adiungunt vel voluptatem, quam unam virtus minimi facit, vel vacuitatem doloris, quae etiamsi malo caret, tamen non est summum bonum, accessione utuntur non ita probabili, nec tamen, cur id tam parce tamque restricte faciant, intellego. Quasi enim emendum eis sit, quod addant ad virtutem, primum vilissimas res addunt, dein singulas potius, quam omnia, quae prima natura approbavisset, ea cum honestate coniungerent.**

#### 3.3 ITALICS

*Sed iure Mucius. Ego autem mirari [satis] non queo unde hoc sit tam insolens domesticarum rerum fastidium. Non est omnino hic docendi locus; sed ita sentio et saepe disserui, Latinam linguam non modo non inopem, ut vulgo putarent, sed locupletiores etiam esse quam Graecam. Quando enim nobis, vel dicam aut oratoribus bonis aut poetis, postea quidem quam fuit quem imitarentur, ullus orationis vel copiosae vel elegantis ornatus defuit? Ego vero, quoniam forensibus operis, laboribus, periculis non deseruisse mihi videor praesidium, in quo a populo Romano locatus sum, debeo profecto, quantumcumque possum, in eo quoque elaborare, ut sint opera, studio, labore meo doctiores cives mei, nec cum istis tantopere pugnare, qui Graeca legere malint, modo legant illa ipsa, ne simulent, et iis servire, qui vel utrisque litteris uti velint vel, si suas habent, illas non magnopere desiderent.*

#### 3.4 BOLD ITALICS

***Quid nunc "honeste" dicit? Idemne, quod iucunde? Ergo ita: non posse honeste vivi, nisi honeste vivatur? An nisi populari fama? Sine ea igitur iucunde negat posse (se) vivere? Quid turpius quam sapientis vitam ex insipientium sermone pendere? Quid ergo hoc loco intellegit honestum? Certe nihil nisi quod possit ipsum propter se iure laudari. Nam si propter voluptatem, quae est ista laus, quae possit e macello peti?***

*Non is vir est, ut, cum honestatem eo loco habeat, ut sine ea iucunde neget posse vivi, illud honestum, quod populare sit, sentiat et sine eo neget iucunde vivi posse, aut quicquam aliud honestum intellegat, nisi quod sit rectum ipsumque per se sua vi, sua natura, sua sponte laudabile.*

### 3.5 . . . . . FIXED WIDTH FONT

Huius ego nunc auctoritatem sequens idem faciam. Quantum enim potero, minuat contentiones omnesque simplices sententias eorum, in quibus nulla inest virtutis adiunctio, omnino a philosophia semovendas putabo, primum Aristippi Cyrenaicorumque omnium, quos non est veritum in ea voluptate, quae maxima dulcedine sensum moveret, summum bonum ponere contemnentis istam vacantiam doloris.

Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu. Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit. Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

80 characters fit within the margins of the pdf

12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898

12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898

100 character no longer fit on the pdf page

1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890

1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890

### 3.6 . . . . . LOWERCASE L VERSUS UPPERCASE I

normal: ll

bold: ll

italics: ll

bold italics: ll

fixed width: ll ll

### 3.7 . . . . . UPPERCASE O VERSUS DIGIT 0

normal: OO

bold: OO

italics: OO

bold italics: OO

fix width font: OO OO

### 3.8 . . . . . SPECIAL CHARACTERS

#### 3.8.1 Normal

€\$£ @&#µ^ ( ) | ^ ~ \* + - , ; : ? ! ~ äåáã ä èéë ïîí öóô ùúû ü ç ñ ÄÅÁÂ ÊËÉË ÎÏÏ ÖÖÓÔ ÙÚÚÛ Ñ 0123456789

### 3.8.2 Bold

€\$£ @&#§μ^ ()|<sup>23</sup><>/+~ ,;.?!~ äääää èèèè ñññ òòòò ùùùù ÿ ç ñ ÄÄÄÄ ÈÈÈÈ ÌÌÌ ÒÒÒÒ ÙÙÙÙ Ñ 0123456789

### 3.8.3 Italics

€\$£ @&#§μ^ ()|<sup>23</sup><>/+~ ,;.?!~ äääää èèèè ñññ òòòò ùùùù ÿ ç ñ ÄÄÄÄ ÈÈÈÈ ÌÌÌ ÒÒÒÒ ÙÙÙÙ Ñ 0123456789

### 3.8.4 Bold italics

€\$£ @&#§μ^ ()|<sup>23</sup><>/+~ ,;.?!~ äääää èèèè ñññ òòòò ùùùù ÿ ç ñ ÄÄÄÄ ÈÈÈÈ ÌÌÌ ÒÒÒÒ ÙÙÙÙ Ñ 0123456789

### 3.8.5 Fixed width font

€\$£ @&#§μ^ ()[]{}<sup>23</sup><>/\\*+- ,;.?!~ äääää èèèè ìììì òòòò ùùùù ÿ ç ñ ÄÄÄÄ ÈÈÈÈ ÌÌÌÌ ÒÒÒÒ ÙÙÙÙ Ñ 0123456789

€\$£ @&#§μ^ ()[]{}<sup>23</sup><>/\\*+- ,;.?!~ äääää èèèè ìììì òòòò ùùùù ÿ ç ñ ÄÄÄÄ ÈÈÈÈ ÌÌÌÌ ÒÒÒÒ ÙÙÙÙ Ñ 0123456789

## 3.9 QUOTES

normal: "double", 'single'

bold: **"double", 'single'**

italics: *"double", 'single'*

bold italics: ***"double", 'single'***

fix width font: "double", 'single', **"double", 'single'**,

## 4 LISTS

### 4.1 UNORDERED LIST

- Quid? T. Torquatus, is qui consul cum Cn. Octavio fuit, cum illam severitatem in eo filio adhibuit, quem in adoptionem D. Silano emancipaverat, ut eum Macedonum legatis accusantibus, quod pecunias praetorem in provincia cepisse arguerent, causam apud se dicere iuberet reque ex utraque parte audita pronuntiaret eum non talem videri fuisse in imperio, quales eius maiores fuissent, et in conspectum suum venire vetuit, numquid tibi videtur de voluptatibus suis cogitavisse?
- Item 2
- Item 3
  - Item a
    - \* item I
    - \* item II
      - item A
      - item B
      - Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec scelerisque metus. Maecenas non mi ut metus porta hendrerit. Nunc semper. Cras quis wisi ut lorem posuere tristique. Nunc vestibulum scelerisque nulla. Suspendisse pharetra sollicitudin ante. Praesent at augue sit amet ante interdum porta. Nunc bibendum augue luctus diam. Etiam nec sem. Sed eros turpis, facilisis nec, vehicula vitae, aliquam sed, nulla. Curabitur justo leo, vestibulum eget, tristique ut, tempus at, nisl.
    - \* Restat locus huic disputationi vel maxime necessarius de amicitia, quam, si voluptas summum sit bonum, affirmatis nullam omnino fore. De qua Epicurus quidem ita dicit, omnium rerum, quas ad beate vivendum sapientia comparaverit, nihil esse maius amicitia, nihil uberius, nihil iucundius. Nec vero hoc oratione solum, sed multo magis vita et factis et moribus comprobavit. Quod quam magnum sit fictae veterum fabulae declarant, in quibus tam multis tamque variis ab ultima antiquitate repetitis tria vix amicorum paria reperiuntur, ut ad Orestem pervenias profectus a Theseo. At vero Epicurus una in domo, et ea quidem angusta, quam magnos quantaque amoris conspiratione consentientis tenuit amicorum greges! Quod fit etiam nunc ab Epicureis. Sed ad rem redeamus; de hominibus dici non necesse est.
  - Sed ut iis bonis erigimur, quae expectamus, sic laetamur iis, quae recordamur. Stulti autem malorum memoria torquentur, sapientes bona praeterita grata recordatione renovata delectant. Est autem situm in nobis ut et adversa quasi perpetua oblivione obruamus et secunda iucunde ac suaviter meminerimus. Sed cum ea, quae praeterierunt, acri animo et attento intuemur, tum fit ut aegritudo sequatur, si illa mala sint, laetitia, si bona.
  - Item c
- Item 4

### 4.2 NUMBERED LIST

1. Nemo igitur esse beatus potest. Neque enim in aliqua parte, sed in perpetuitate temporis vita beata dici solet, nec appellatur omnino vita, nisi confecta atque absoluta, nec potest quisquam alias beatus esse, alias miser; qui enim existimabit posse se miserum esse beatus non erit. Nam cum suscepta

semel est beata vita, tam permanet quam ipsa illa effectrix beatae vitae sapientia neque expectat ultimum tempus aetatis, quod Croeso scribit Herodotus praeceptum a Solone. At enim, quem ad modum tute dicebas, negat Epicurus diuturnitatem quidem temporis ad beate vivendum aliquid afferre, nec minorem voluptatem percipi in brevitate temporis, quam si illa sit sempiterna.

2. Item 2

3. Item 3

1. Item a

1. item I

2. item II

1. Nisi autem rerum natura perspecta erit, nullo modo poterimus sensuum iudicia defendere. Quicquid porro animo cernimus, id omne oritur a sensibus; qui si omnes veri erunt, ut Epicuri ratio docet, tum denique poterit aliquid cognosci et percipi. Quos qui tollunt et nihil posse percipi dicunt, ii remotis sensibus ne id ipsum quidem expedire possunt, quod disserunt. Praeterea sublata cognitione et scientia tollitur omnis ratio et vitae degendae et rerum gerendarum. Sic e physicis et fortitudo sumitur contra mortis timorem et constantia contra metum religionis et sedatio animi omnium rerum occultarum ignoratione sublata et moderatio natura cupiditatum generibusque earum explicatis, et, ut modo docui, cognitionis regula et iudicio ab eadem illa constituto veri a falso distinctio traditur.

2. item B

3. item C

3. Donec in nisl. Fusce vitae est. Vivamus ante ante, mattis laoreet, posuere eget, congue vel, nunc. Fusce sem. Nam vel orci eu eros viverra luctus. Pellentesque sit amet augue. Nunc sit amet ipsum et lacus varius nonummy. Integer rutrum sem eget wisi. Aenean eu sapien.

Quisque ornare dignissim mi. Duis a urna vel risus pharetra imperdiet. Suspendisse potenti.

2. Accedit etiam mors, quae quasi saxum Tantalo semper impendit, tum superstitio, qua qui est imbutus quietus esse numquam potest. Praeterea bona praeterita non meminerunt, praesentibus non fruuntur, futura modo expectant, quae quia certa esse non possunt, conficiuntur et angore et metu maximeque cruciantur, cum sero sentiunt frustra se aut pecuniae studuisse aut imperiis aut opibus aut gloriae. Nullas enim consequuntur voluptates, quarum potiendi spe inflammati multos labores magnosque susceperant.

3. Item c

4. Item 4

## 4.3 DEFINITION LIST

**Item A** Aenean adipiscing auctor est. Morbi quam arcu, malesuada sed, volutpat et, elementum sit amet, libero. Duis accumsan. Curabitur urna. In sed ipsum. Donec lobortis nibh. Duis mattis. Sed cursus lectus quis odio. Phasellus arcu. Praesent imperdiet dui in sapien. Vestibulum tellus pede, auctor a, pellentesque sit amet, vulputate sed, purus. Nunc pulvinar, dui at eleifend adipiscing, tellus nulla placerat massa, sed condimentum nulla tellus sed ligula. Nulla vitae odio sit amet leo imperdiet blandit. In vel massa. Maecenas varius dui at turpis. Sed odio.

**Longer item title B** Magno hic ingenio, sed res se tamen sic habet, ut nimis imperiosi philosophi sit vetare meminisse. Vide ne ista sint Manliana vestra aut maiora etiam, si imperes quod facere non possim. Quid, si etiam iucunda memoria est praeteritorum malorum? Ut proverbia non nulla veriora sint quam vestra dogmata. Vulgo enim dicitur: "lucundi acti labores", nec male Euripides– concludam, si potero, Latine; Graecum enim hunc versum nostis omnes–: "Suavis laborum est praeteritorum memoria." Sed ad bona praeterita redeamus. Quae si a vobis talia dicerentur, qualibus Caius Marius uti poterat, ut expulsus, egens, in palude demersus tropaeorum recordatione levaret dolorem suum, audirem et plane probarem. Nec enim absolvi beata vita sapientis neque ad exitum perducere poterit, si prima quaeque bene ab eo consulta atque facta ipsius oblivione obruentur.

**Item B1** Quisque facilisis auctor sapien. Pellentesque gravida hendrerit lectus. Mauris rutrum sodales sapien. Fusce hendrerit sem vel lorem. Integer pellentesque massa vel augue. Integer elit tortor, feugiat quis, sagittis et, ornare non, lacus. Vestibulum posuere pellentesque eros. Quisque venenatis ipsum dictum nulla. Aliquam quis quam non metus eleifend interdum. Nam eget sapien ac mauris malesuada adipiscing. Etiam eleifend neque sed quam. Nulla facilisi. Proin a ligula. Sed id dui eu nibh egestas tincidunt. Suspendisse arcu.

**Item B1a** Donec tempus neque vitae est. Aenean egestas odio sed risus ullamcorper ullamcorper. Sed in nulla a tortor tincidunt egestas. Nam sapien tortor, elementum sit amet, aliquam in, porttitor faucibus, enim. Nullam congue suscipit nibh. Quisque convallis. Praesent arcu nibh, vehicula eget, accumsan eu, tincidunt a, nibh. Suspendisse vulputate, tortor quis adipiscing viverra, lacus nibh dignissim tellus, eu suscipit risus ante fringilla diam. Quisque a libero vel pede imperdiet aliquet. Pellentesque nunc nibh, eleifend a, consequat consequat, hendrerit nec, diam. Sed urna. Maecenas laoreet eleifend neque. Vivamus purus odio, eleifend non, iaculis a, ultrices sit amet, urna. Mauris faucibus odio vitae risus. In nisl. Praesent purus. Integer iaculis, sem eu egestas lacinia, lacus pede scelerisque augue, in ullamcorper dolor eros ac lacus. Nunc in libero.

**Item B1b** Aliquam lectus. Vivamus leo. Quisque ornare tellus ullamcorper nulla. Mauris porttitor pharetra tortor. Sed fringilla justo sed mauris. Mauris tellus. Sed non leo. Nullam elementum, magna in cursus sodales, augue est scelerisque sapien, venenatis congue nulla arcu et pede. Ut suscipit enim vel sapien. Donec congue. Maecenas urna mi, suscipit in, placerat ut, vestibulum ut, massa. Fusce ultrices nulla et nisl.

**Item B1b1** Sunt autem, qui dicant foedus esse quoddam sapientium, ut ne minus amicos quam se ipsos diligant. Quod et posse fieri intellegimus et saepe etiam videmus, et perspicuum est nihil ad iucunde vivendum reperiri posse, quod coniunctione tali sit aptius. Quibus ex omnibus iudicari potest non modo non impediri rationem amicitiae, si summum bonum in voluptate ponatur, sed sine hoc institutionem omnino amicitiae non posse reperiri.

**Item B2** Ut facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed pellentesque, turpis sit amet aliquet porta, risus odio venenatis felis, at porta tellus lacus vitae nisl. Donec augue. Quisque consequat, pede laoreet pellentesque posuere, urna sapien tempor justo, eu aliquam tortor nunc id mauris. Fusce pretium, purus facilisis consequat mattis, ligula leo pretium mauris, ac suscipit augue sapien sit amet ipsum. Praesent et ligula eget tortor dapibus blandit. Duis rutrum felis eget dolor. Vestibulum quis elit. Integer dignissim, velit at scelerisque congue, ipsum nulla dignissim dolor, lacinia scelerisque neque erat a mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque ipsum lectus, euismod et, lacinia eu, iaculis eu, pede. Etiam justo quam, cursus ut, vulputate vel, feugiat ut, eros. Fusce eleifend mollis ipsum.

**Item C** Iis igitur est difficilius satis facere, qui se Latina scripta dicunt contemnere. In quibus hoc primum est in quo admirer, cur in gravissimis rebus non delectet eos sermo patrius, cum idem fabellas Latinas ad verbum e Graecis expressas non inviti legant. Quis enim tam inimicus paene nomini Romano est, qui Ennii Medeam aut Antiopam Pacuvii spernat aut reiciat, quod se isdem Euripidis fabulis delectari dicat, Latinas litteras oderit?

**Item D** Si enim idem dicit, quod Hieronymus, qui censet summum bonum esse sine ulla molestia vivere, cur mavult dicere voluptatem quam vacuitatem doloris, ut ille facit, qui quid dicat intellegit? Sin autem voluptatem putat adiungendam eam, quae sit in motu– sic enim appellat hanc dulcem: “in motu”, illam nihil dolentis “in stabilitate”–, quid tendit? Cum efficere non possit ut cuiquam, qui ipse sibi notus sit, hoc est qui suam naturam sensumque perspexerit, vacuitas doloris et voluptas idem esse videatur. Hoc est vim afferre, Torquate, sensibus, extorquere ex animis cognitiones verborum,



quibus inbuti sumus. Quis enim est, qui non videat haec esse in natura rerum tria? Unum, cum in voluptate sumus, alterum, cum in dolore, tertium hoc, in quo nunc equidem sum, credo item vos, nec in dolore nec in voluptate; ut in voluptate sit, qui epuletur, in dolore, qui torqueatur. Tu autem inter haec tantam multitudinem hominum interiectam non vides nec laetantium nec dolentium?

## 5 BOXES

### 5.1 DEFAULT BOX

At multis se probavit. Et quidem iure fortasse, sed tamen non gravissimum est testimonium multitudinis. In omni enim arte vel studio vel quavis scientia vel in ipsa virtute optimum quidque rarissimum est. Ac mihi quidem, quod et ipse bonus vir fuit et multi Epicurei et fuerunt et hodie sunt et in amicitis fideles et in omni vita constantes et graves nec voluptate, sed officio consilia moderantes, hoc videtur maior vis honestatis et minor voluptatis. Ita enim vivunt quidam, ut eorum vita refellatur oratio. Atque ut ceteri dicere existimantur melius quam facere, sic hi mihi videntur facere melius quam dicere.

Enter here the text of the block. *Note that you cannot run **R** chunks inside a block.* You need the reference trick as demonstrated below.

Aliquam tortor. Morbi ipsum massa, imperdiet non, consectetur vel, feugiat vel, lorem. Quisque eget lorem nec elit malesuada vestibulum. Quisque sollicitudin ipsum vel sem. Nulla enim. Proin nonummy felis vitae felis. Nullam pellentesque. Duis rutrum feugiat felis. Mauris vel pede sed libero tincidunt mollis. Phasellus sed urna rhoncus diam euismod bibendum. Phasellus sed nisl. Integer condimentum justo id orci iaculis varius. Quisque et lacus. Phasellus elementum, justo at dignissim auctor, wisi odio lobortis arcu, sed sollicitudin felis felis eu neque. Praesent at lacus.

Sed tamen nonne reprehenderes, Epicure, luxuriosos ob eam ipsam causam, quod ita viverent, ut persequerentur cuiusque modi voluptates, cum esset praesertim, ut ais tu, summa voluptas nihil dolere? Atqui reperiemus asotos primum ita non religiosos, ut edint de patella, deinde ita mortem non timentes, ut illud in ore habeant ex Hymnide: "Mihi sex menses satis sunt vitae, septimum Orco spondeo". Iam doloris medicamenta illa Epicurea tamquam de narthecio proment: "Si gravis, brevis; si longus, levis." Unum nescio, quo modo possit, si luxuriosus sit, finitas cupiditates habere.

#### **Optional box title, only visibile in pdf output**

Integer interdum varius diam. Nam aliquam velit a pede. Vivamus dictum nulla et wisi. Vestibulum a massa. Donec vulputate nibh vitae risus dictum varius. Nunc suscipit, nunc nec facilisis convallis, lacus ligula bibendum nulla, ac sollicitudin sapien nisl fermentum velit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam commodo dui ut augue molestie scelerisque. Sed aliquet rhoncus tortor. Fusce laoreet, turpis a facilisis tristique, leo mauris accumsan tellus, vitae ornare lacus pede sit amet purus. Sed dignissim velit vitae ligula. Sed sit amet diam sit amet arcu luctus ullamcorper.

Non potes ergo ista tueri, Torquate, mihi crede, si te ipse et tuas cogitationes et studia perspexeris; pudebit te, inquam, illius tabulae, quam Cleanthes sane commode verbis depingere solebat. Iubebat eos, qui audiebant, secum ipsos cogitare pictam in tabula Voluptatem pulcherrimo vestitu et ornatu regali in solio sedentem, praesto esse Virtutes ut ancillulas, quae nihil aliud agerent, nullum suum officium ducerent, nisi ut Voluptati ministrarent et eam tantum ad aurem admonerent, si modo id pictura intellegi posset, ut caveret ne quid faceret inprudens, quod offenderet animos hominum, aut quicquam, e quo oriretur aliquis dolor. "Nos quidem Virtutes sic natae sumus, ut tibi serviremus, aliud negotii nihil habemus."

Quisque consetetur. In suscipit mauris a dolor pellentesque consetetur. Mauris convallis neque non erat. In lacinia. Pellentesque leo eros, sagittis quis, fermentum quis, tincidunt ut, sapien. Maecenas sem. Curabitur eros odio, interdum eu, feugiat eu, porta ac, nisl. Curabitur nunc. Etiam fermentum convallis velit. Pellentesque laoreet lacus. Quisque sed elit. Nam quis tellus. Aliquam tellus arcu, adipiscing non, tincidunt eleifend, adipiscing quis, augue. Vivamus elementum placerat enim. Suspendisse ut tortor. Integer faucibus adipiscing felis. Aenean consetetur mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl. Suspendisse porta, dolor sed fringilla ultrices, augue mauris gravida dolor, vel sollicitudin magna dui sit amet nunc. Mauris mollis condimentum risus. Integer ipsum. Quisque malesuada, erat ac dictum pulvinar, magna nisl fermentum ligula, quis euismod mauris felis non diam. Nullam sapien turpis, rutrum vel, condimentum ac, bibendum vulputate, nulla. Vestibulum tortor ipsum, fermentum egestas, placerat ut, vulputate et, wisi. Aliquam erat volutpat. Donec consequat, ligula sit amet tincidunt aliquam, nunc lorem sagittis nunc, a ullamcorper erat ante ac felis. Donec eleifend. Nullam quam leo, lobortis non, condimentum at, tempus consetetur, orci. Quisque ut lorem. Donec nisl. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec porta, libero eget feugiat posuere, felis arcu pulvinar odio, vel dapibus enim dui nec turpis.

## 5.2 EXAMPLE BOX

Sed et illum, quem nominavi, et ceteros sophistas, ut e Platone intellegi potest, lusos videmus a Socrate. Is enim percontando atque interrogando elicere solebat eorum opiniones, quibuscum disserebat, ut ad ea, quae ii respondissent, si quid videretur, diceret. Qui mos cum a posterioribus non esset retentus, Arcesilas eum revocavit instituitque ut ii, qui se audire vellent, non de se quaerent, sed ipsi dicerent, quid sentirent; quod cum dixissent, ille contra. Sed eum qui audiebant, quoad poterant, defendebant sententiam suam. Apud ceteros autem philosophos, qui quaesivit aliquid, tacet; quod quidem iam fit etiam in Academia. Ubi enim is, qui audire vult, ita dixit: “Voluptas mihi videtur esse summum bonum”, perpetua oratione contra disputatur, ut facile intellegi possit eos, qui aliquid sibi videri dicant, non ipsos in ea sententia esse, sed audire velle contraria.

Nunc sed pede. Praesent vitae lectus. Praesent neque justo, vehicula eget, interdum id, facilisis et, nibh. Phasellus at purus et libero lacinia dictum. Fusce aliquet. Nulla eu ante placerat leo semper dictum. Mauris metus. Curabitur lobortis. Curabitur sollicitudin hendrerit nunc. Donec ultrices lacus id ipsum.



Enter here the text of the block. *Note that you cannot run **R** chunks inside a block.* You need the reference trick as demonstrated below.

Atque haec contra Aristippum, qui eam voluptatem non modo summam, sed solam etiam ducit, quam omnes unam appellamus voluptatem. Aliter autem vobis placet. Sed ille, ut dixi, vitiose. Nec enim figura corporis nec ratio excellens ingenii humani significat ad unam hanc rem natum hominem, ut frueretur voluptatibus. Nec vero audiendus Hieronymus, cui summum bonum est idem, quod vos interdum vel potius nimium saepe dicitis, nihil dolere. Non enim, si malum est dolor, carere eo malo satis est ad bene vivendum. Hoc dixerit potius Ennius: “Nimium boni est, cui nihil est mali”. Nos beatam vitam non depulsione mali, sed adeptione boni iudicemus, nec eam cessando, sive gaudentem, ut Aristippus, sive non dolentem, ut hic, sed agendo aliquid considerandove quaeramus.

Vivamus commodo eros eleifend dui. Vestibulum in leo eu erat tristique mattis. Cras at elit. Cras pellentesque. Nullam id lacus sit amet libero aliquet hendrerit. Proin placerat, mi non elementum laoreet, eros elit tincidunt magna, a rhoncus sem arcu id odio. Nulla eget leo a leo egestas facilisis. Curabitur quis velit. Phasellus aliquam, tortor nec ornare rhoncus, purus urna posuere velit, et commodo risus tellus quis tellus.

Vivamus leo turpis, tempus sit amet, tristique vitae, laoreet quis, odio. Proin scelerisque bibendum ipsum. Etiam nisl. Praesent vel dolor. Pellentesque vel magna. Curabitur urna. Vivamus congue urna in velit. Etiam ullamcorper elementum dui. Praesent non urna. Sed placerat quam non mi. Pellentesque diam magna, ultricies eget, ultrices placerat, adipiscing rutrum, sem.

Ut sit amet magna. Cras a ligula eu urna dignissim viverra. Nullam tempor leo porta ipsum. Praesent purus. Nullam consequat. Mauris dictum sagittis dui. Vestibulum sollicitudin consectetur wisi. In sit amet diam. Nullam malesuada pharetra risus. Proin lacus arcu, eleifend sed, vehicula at, congue sit amet, sem. Sed sagittis pede a nisl. Sed tincidunt odio a pede. Sed dui. Nam eu enim. Aliquam sagittis lacus eget libero. Pellentesque diam sem, sagittis molestie, tristique et, fermentum ornare, nibh. Nulla et tellus non felis imperdiet mattis. Aliquam erat volutpat.

**Optional title of the box, only visible in pdf output**

Quid? T. Torquatus, is qui consul cum Cn. Octavio fuit, cum illam severitatem in eo filio adhibuit, quem in adoptionem D. Silano emancipaverat, ut eum Macedonum legatis accusantibus, quod pecunias praetorem in provincia cepisse arguerent, causam apud se dicere iuberet reque ex utraque parte audita pronuntiaret eum non talem videri fuisse in imperio, quales eius maiores fuissent, et in conspectum suum venire vetuit, numquid tibi videtur de voluptatibus suis cogitavisse?

Curabitur sit amet libero eget enim eleifend lacinia. Vivamus sagittis volutpat dui. Suspendisse potenti. Morbi a nibh eu augue fermentum posuere. Curabitur elit augue, porta quis, congue aliquam, rutrum non, massa. Integer mattis mollis ipsum. Sed tellus enim, mattis id, feugiat sed, eleifend in, elit. Phasellus non purus sed elit viverra rhoncus. Vestibulum id tellus vel sem imperdiet congue. Aenean in arcu. Nullam urna justo, imperdiet eget, volutpat vitae, semper eu, quam. Sed turpis dui, porttitor ut, egestas ac, condimentum non, wisi. Fusce iaculis turpis eget dui. Quisque pulvinar est pellentesque leo. Ut nulla elit, mattis vel, scelerisque vel, blandit ut, justo. Nulla feugiat risus in erat.

Sunt enim levia et perinfirma, quae dicebantur a te, animi conscientia improbos excruciari, tum etiam poenae timore, qua aut afficiantur aut semper sint in metu ne afficiantur aliquando. Non oportet timidum aut inbecillo animo fingi non bonum illum virum, qui, quicquid fecerit, ipse se cruciet omniaque formidet, sed omnia callide referentem ad utilitatem, acutum, versutum, veteratorem, facile ut excogitet quo modo occulte, sine teste, sine ullo conscio fallat.

Quodsi vitam omnem perturbari videmus errore et inscientia, sapientiamque esse solam, quae nos a libidinum impetu et a formidinum terrore vindicet et ipsius fortunae modice ferre doceat iniurias et omnis monstret vias, quae ad quietem et ad tranquillitatem ferant, quid est cur dubitemus dicere et sapientiam propter voluptates expetendam et insipientiam propter molestias esse fugiendam?

### 5.3 ALERT BOX

Quid ergo attinet dicere: “Nihil haberem, quod reprehenderem, si finitas cupiditates haberent”? Hoc est dicere: “Non reprehenderem asotos, si non essent asoti.” isto modo ne improbos quidem, si essent boni viri. Hic homo severus luxuriam ipsam per se reprehendendam non putat, et hercule, Torquate, ut verum loquamur, si summum bonum voluptas est, rectissime non putat. Noli enim mihi fingere asotos, ut soletis, qui in mensam vomant, et qui de conviviis auferantur crudique postridie se rursus ingurgitent, qui solem, ut aiunt, nec occidentem umquam viderint nec orientem, qui consumptis patrimoniis egeant. Nemo nostrum istius generis asotos iucunde putat vivere. Mundos, elegantis, optimis cocis, pistoribus, piscatu, aucupio, venatione, his omnibus exquisitis, vitantes cruditatem, quibus vinum defusum e pleno sit chrysizeon, ut ait Lucilius, cui nihildum situlus et sacculus abstulerit, adhibentis ludos et quae sequuntur, illa, quibus detractis clamat Epicurus se nescire quid sit bonum; adsint etiam formosi pueri, qui ministrent, respondeat his vestis, argentum, Corinthium, locus ipse, aedificium— hos ergo asotos bene quidem vivere aut beate numquam dixerim.

Sed lustremus animo non has maximas artis, quibus qui carebant inertes a maioribus nominabantur, sed quaero num existimes, non dico Homerum, Archilochum, Pindarum, sed Phidian, Polyclitum, Zeuxim ad voluptatem artes suas direxisse. Ergo opifex plus sibi proponet ad formarum quam civis excellens ad factorum pulchritudinem? Quae autem est alia causa erroris tanti tam longe lateque diffusi, nisi quod is, qui voluptatem summum bonum esse decernit, non cum ea parte animi, qua inest ratio atque consilium, sed cum cupiditate, id est cum animi levissima parte, deliberat? Quaero enim de te, si sunt di, ut vos etiam putatis, qui possint esse beati, cum voluptates corpore percipere non possint, aut, si sine eo genere voluptatis beati sint, cur similem animi usum in sapiente esse nolitis.



Enter here the text of the block. *Note that you cannot run **R** chunks inside a block.* You need the reference trick as demonstrated below.

Etiam suscipit aliquam arcu. Aliquam sit amet est ac purus bibendum congue. Sed in eros. Morbi non orci. Pellentesque mattis lacinia elit. Fusce molestie velit in ligula. Nullam et orci vitae nibh vulputate auctor. Aliquam eget purus. Nulla auctor wisi sed ipsum. Morbi porttitor tellus ac enim. Fusce ornare. Proin ipsum enim, tincidunt in, ornare venenatis, molestie a, augue. Donec vel pede in lacus sagittis porta. Sed hendrerit ipsum quis nisl. Suspendisse quis massa ac nibh pretium cursus. Sed sodales. Nam eu neque quis pede dignissim ornare. Maecenas eu purus ac urna tincidunt congue.

Phasellus suscipit placerat neque. Duis rutrum. Quisque enim. Proin et erat at augue aliquam aliquam. Mauris porttitor imperdiet lectus. Proin egestas faucibus risus. Praesent pharetra consequat odio. Fusce sed felis et nulla tempor elementum. Nulla eu turpis. Proin posuere. Nullam nonummy nulla sed nulla volutpat consectetur. Vivamus vehicula accumsan eros. Fusce ullamcorper. Phasellus vehicula consequat mauris. Sed vitae purus. Sed accumsan, felis suscipit auctor fermentum, odio turpis vestibulum risus, vitae mattis metus neque non pede.



**Optional title of the box, only visible in pdf output**

Semovenda est igitur voluptas, non solum ut recta sequamini, sed etiam ut loqui deceat frugaliter. Possumusne ergo in vita summum bonum dicere, cum id ne in cena quidem posse videamur? Quo modo autem philosophus loquitur? “Tria genera cupiditatum, naturales et necessariae, naturales et non necessariae, nec naturales nec necessariae.” primum divisit ineleganter; duo enim genera quae erant, fecit tria. Hoc est non dividere, sed frangere. Qui haec didicerunt, quae ille contemnit, sic solent: “Duo genera cupiditatum, naturales et inanes, naturalium duo, necessariae et non necessariae.” confecta res esset. Vitiosum est enim in dividendo partem in genere numerare.

Phasellus id magna. Duis malesuada interdum arcu. Integer metus. Morbi pulvinar pellentesque mi. Suspendisse sed est eu magna molestie egestas. Quisque mi lorem, pulvinar eget, egestas quis, luctus at, ante. Proin auctor vehicula purus. Fusce ac nisl aliquam ante hendrerit pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Morbi wisi. Etiam arcu mauris, facilisis sed, eleifend non, nonummy ut, pede. Cras ut lacus tempor metus mollis placerat. Vivamus eu tortor vel metus interdum malesuada.



Graecum te, Albuci, quam Romanum atque Sabinum, municipem Ponti, Tritani, centurionum, praeclearorum hominum ac primorum signiferumque, maluisti dici. Graece ergo praetor Athenis, id quod maluisti, te, cum ad me accedis, saluto: “[...]” inquam, “Tite!” lictores, turma omnis chorusque: “[...]” hinc hostis mi Albucius, hinc inimicus.

Bestiarum vero nullum iudicium puto. Quamvis enim depravatae non sint, pravae tamen esse possunt. Ut bacillum aliud est inflexum et incurvatum de industria, aliud ita natum, sic ferarum natura non est illa quidem depravata mala disciplina, sed natura sua. Nec vero ut voluptatem expetat, natura movet infantem, sed tantum ut se ipse diligat, ut integrum se salvumque velit. Omne enim animal, simul et ortum est, se ipsum et omnes partes suas diligit duasque, quae maximae sunt, in primis amplectitur, animum et corpus, deinde utriusque partes. Nam sunt et in animo praecipua quaedam

et in corpore, quae cum leviter agnovit, tum discernere incipit, ut ea, quae prima data sunt natura, appetat asperneturque contraria.

## 6 CROSS REFERENCES

### 6.1 INTERNAL CROSS REFERENCES

- heading (6, 7.2)
- table (7.1)
- figure (7.2)
- equations ((8.1)<sup>1</sup>)

### 6.2 EXTERNAL REFERENCES

<http://www.inbo.be>

<mailto:nobody@inbo.be>.

Google

e-mail

---

<sup>1</sup>Equations number get round braces by default. See §8.3

## 7 FIGURES AND TABLES

### 7.1 TABLES

Table 7.1: First 10 rows of the 'mtcars' dataset.

|                   | mpg  | cyl | disp  | hp  | drat |
|-------------------|------|-----|-------|-----|------|
| Mazda RX4         | 21.0 | 6   | 160.0 | 110 | 3.90 |
| Mazda RX4 Wag     | 21.0 | 6   | 160.0 | 110 | 3.90 |
| Datsun 710        | 22.8 | 4   | 108.0 | 93  | 3.85 |
| Hornet 4 Drive    | 21.4 | 6   | 258.0 | 110 | 3.08 |
| Hornet Sportabout | 18.7 | 8   | 360.0 | 175 | 3.15 |
| Valiant           | 18.1 | 6   | 225.0 | 105 | 2.76 |
| Duster 360        | 14.3 | 8   | 360.0 | 245 | 3.21 |
| Merc 240D         | 24.4 | 4   | 146.7 | 62  | 3.69 |
| Merc 230          | 22.8 | 4   | 140.8 | 95  | 3.92 |
| Merc 280          | 19.2 | 6   | 167.6 | 123 | 3.92 |

Show  entries

Search:

First 10 rows of the 'mtcars' dataset.

|                   | mpg ↕ | cyl ↕ | disp ↕ | hp ↕ | drat ↕ |
|-------------------|-------|-------|--------|------|--------|
| Mazda RX4         | 21    | 6     | 160    | 110  | 3.9    |
| Mazda RX4 Wag     | 21    | 6     | 160    | 110  | 3.9    |
| Datsun 710        | 22.8  | 4     | 108    | 93   | 3.85   |
| Hornet 4 Drive    | 21.4  | 6     | 258    | 110  | 3.08   |
| Hornet Sportabout | 18.7  | 8     | 360    | 175  | 3.15   |
| Valiant           | 18.1  | 6     | 225    | 105  | 2.76   |
| Duster 360        | 14.3  | 8     | 360    | 245  | 3.21   |
| Merc 240D         | 24.4  | 4     | 146.7  | 62   | 3.69   |
| Merc 230          | 22.8  | 4     | 140.8  | 95   | 3.92   |
| Merc 280          | 19.2  | 6     | 167.6  | 123  | 3.92   |

Showing 1 to 10 of 32 entries

Previous  2 3 4 Next

Figure 7.1: Dynamic table. Will be replaced by a screenshot in case of static format.

### 7.2 STATIC FIGURE





Figure 7.2: Figure caption

## 8 EQUATIONS

### 8.1 INLINE EQUATIONS

Inline equation fit within the paragraph. E.g.  $P(y < Y|\theta) = \alpha$ . This works OK with short equations. More complex, taller equation will be altered to minimize their height, e.g.  $\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i$ .  $i = 1$  and  $N$  are placed beside  $\sum$  instead of above it. This doesn't work with even taller equations like breaks, e.g.  $\frac{X}{Y}$ . In this case the font size is decreased. Complex equations like  $\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\frac{\sum_{j=1}^N Y_j}{N}}$  require a larger interline distance. A stand alone equations is a better solution for complex equations.

### 8.2 STAND ALONE EQUATIONS

$$P(y < Y|\theta) = \alpha$$

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i$$

$$\frac{X}{Y}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\frac{\sum_{j=1}^N Y_j}{N}}$$

### 8.3 NUMBERD EQUATIONS

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^N X_i \tag{8.1}$$

$$\frac{X}{Y} \tag{8.2}$$

$$\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\frac{\sum_{j=1}^N Y_j}{N}} \tag{8.3}$$

## 9 CITING LITERATURE

### 9.1 INLINE STYLE

- Onkelinx *et al.* (2014b)
- (Onkelinx *et al.*, 2014b)
- (zie Onkelinx *et al.*, 2014b, hoofdstuk 1)
- (Onkelinx *et al.*, 2014a, 2014b)

**book** (Agresti, 2002; Banerjee *et al.*, 2003; Bolker, 2008; Book, 2020; Diggle & Ribeiro, 2007; Franklin, 2009; Kish, 1965; Zuur *et al.*, 2009)

**chapter** (Anselin *et al.*, 2014; Degraer *et al.*, 2013; Onkelinx *et al.*, 2014b)

**proceedings** (Onkelinx *et al.*, 2012, 2014a)

**article** (Amano, 2012; Vander Mijnsbrugge & Onkelinx, 2005; Wickham, 2007; Yli-Viikari *et al.*, 2007)

**thesis** (Onkelinx, 2009)

**software** (R Core Team, 2013)



```
warning("this is a warning")
```

```
## Warning: this is a warning
```

```
stop("this is an error message")
```

```
## Error in eval(expr, envir, enclos): this is an error message
```

```
# programma flow
if (is.data.frame(state)) {
  summary(state)
} else {
  stop("state is not a data.frame")
}
```

```
##           region              Division  Population      Income
## Northeast   : 9  South Atlantic    : 8  Min.   : 365  Min.   :3098
## South       :16  Mountain          : 8  1st Qu.:1080 1st Qu.:3993
## North Central:12  West North Central: 7  Median : 2838 Median :4519
## West        :13  New England        : 6  Mean    : 4246 Mean   :4436
##                               East North Central: 5  3rd Qu.: 4968 3rd Qu.:4814
##                               Pacific            : 5  Max.    :21198 Max.   :6315
##                               (Other)           :11
## Illiteracy  Life.Exp      Murder      HS.Grad
## Min.   :0.500  Min.   :67.96  Min.    : 1.400  Min.   :37.80
## 1st Qu.:0.625  1st Qu.:70.12  1st Qu.: 4.350  1st Qu.:48.05
## Median :0.950  Median :70.67  Median : 6.850  Median :53.25
## Mean    :1.170  Mean    :70.88  Mean     : 7.378  Mean   :53.11
## 3rd Qu.:1.575  3rd Qu.:71.89  3rd Qu.:10.675 3rd Qu.:59.15
## Max.    :2.800  Max.    :73.60  Max.     :15.100  Max.   :67.30
##
## Frost      Area
## Min.   : 0.00  Min.   : 1049
## 1st Qu.: 66.25 1st Qu.: 36985
## Median :114.50 Median : 54277
## Mean    :104.46 Mean     : 70736
## 3rd Qu.:139.75 3rd Qu.: 81162
## Max.    :188.00 Max.    :566432
##
```

```
for (i in 1:5) {
  cat("i =", i, "\n")
}
```

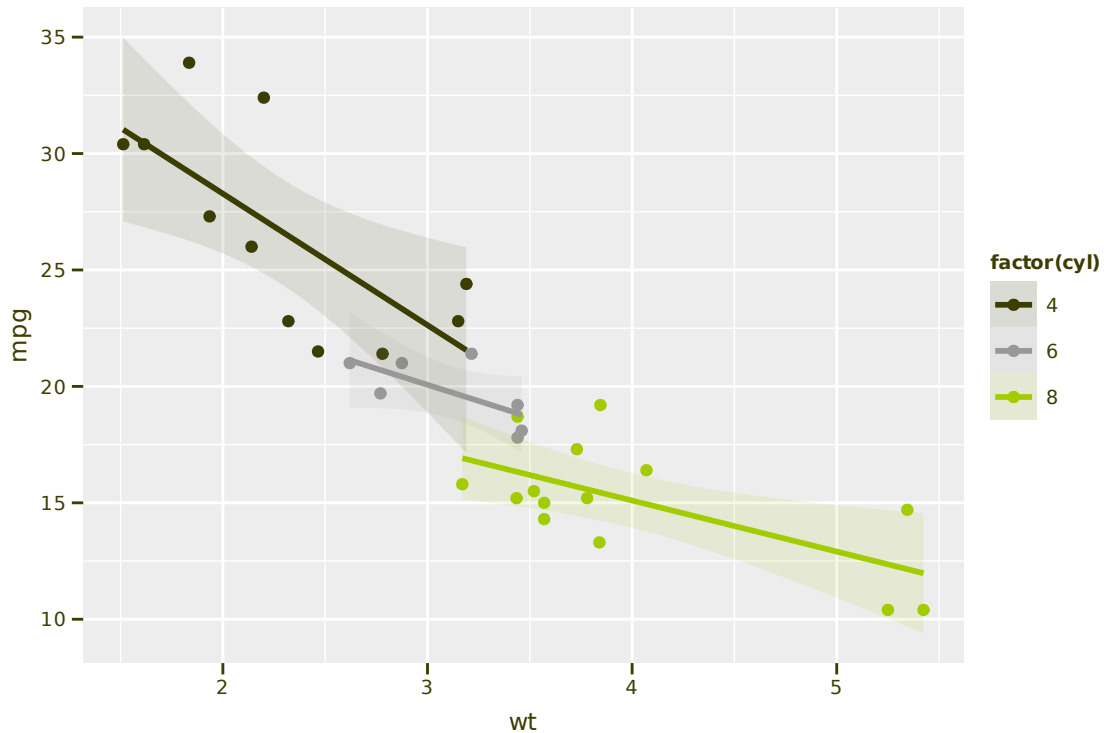
```
## i = 1
## i = 2
## i = 3
## i = 4
## i = 5
```

# 11 FIGURES

## 11.1 IN-LINE FIGURE

```
ggplot(  
  mtcars,  
  aes(x = wt, y = mpg, colour = factor(cyl), fill = factor(cyl))  
) +  
  geom_point() +  
  geom_smooth(method = "lm")
```

## `geom\_smooth()` using formula 'y ~ x'



## 11.2 FLOATING FIGURE

```
ggplot(esoph, aes(x = ncases / (ncases + ncontrols))) +  
  geom_histogram() +  
  facet_wrap(~agegp, scales = "free")
```

```
ggplot(diamonds, aes(x = price, fill = cut)) +  
  geom_histogram()
```

```
ggplot(  
  mtcars,
```

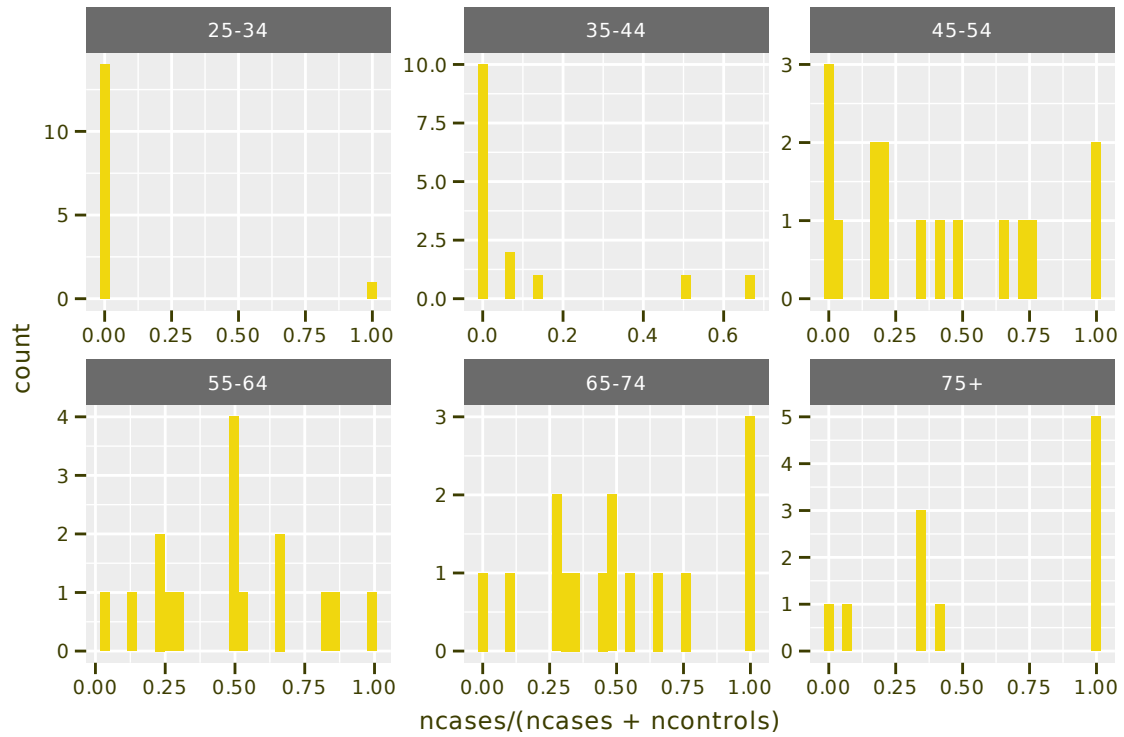


Figure 11.1: Distribution of esophageal cancer in Ille-et-Villaine, France.

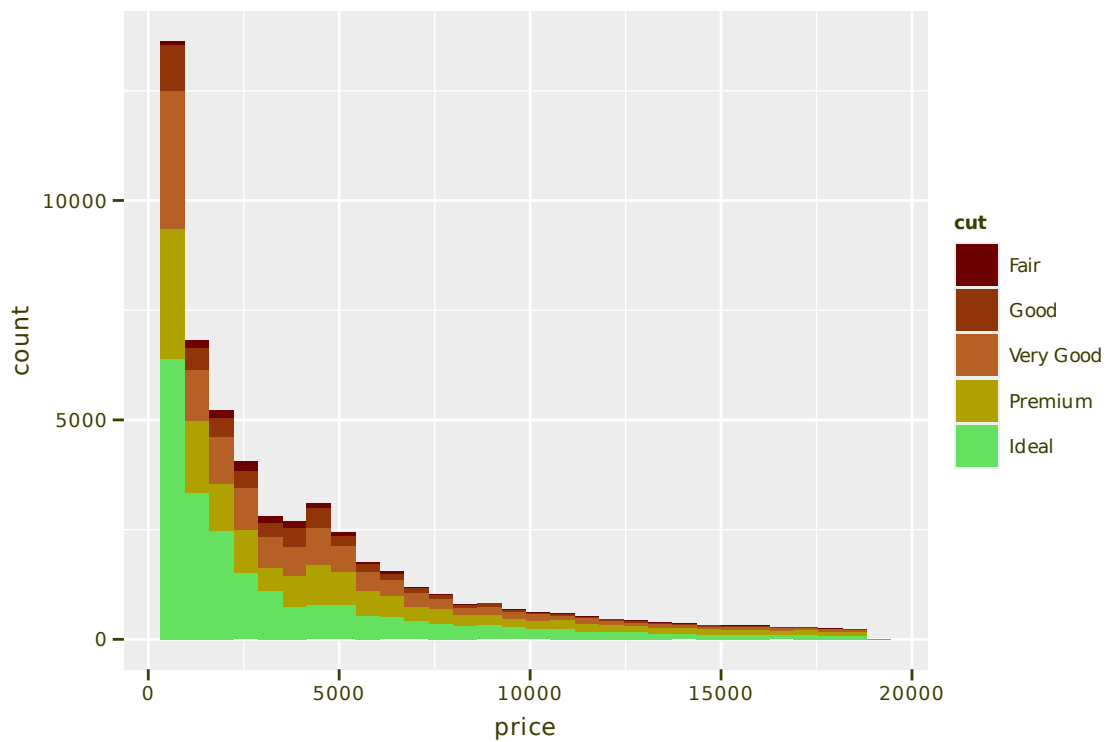


Figure 11.2: Histogram of the price of diamonds

```
aes(x = wt, y = mpg, colour = factor(cyl), fill = factor(cyl))
) +
geom_point() +
geom_smooth(method = "lm")
```

```
## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'
```

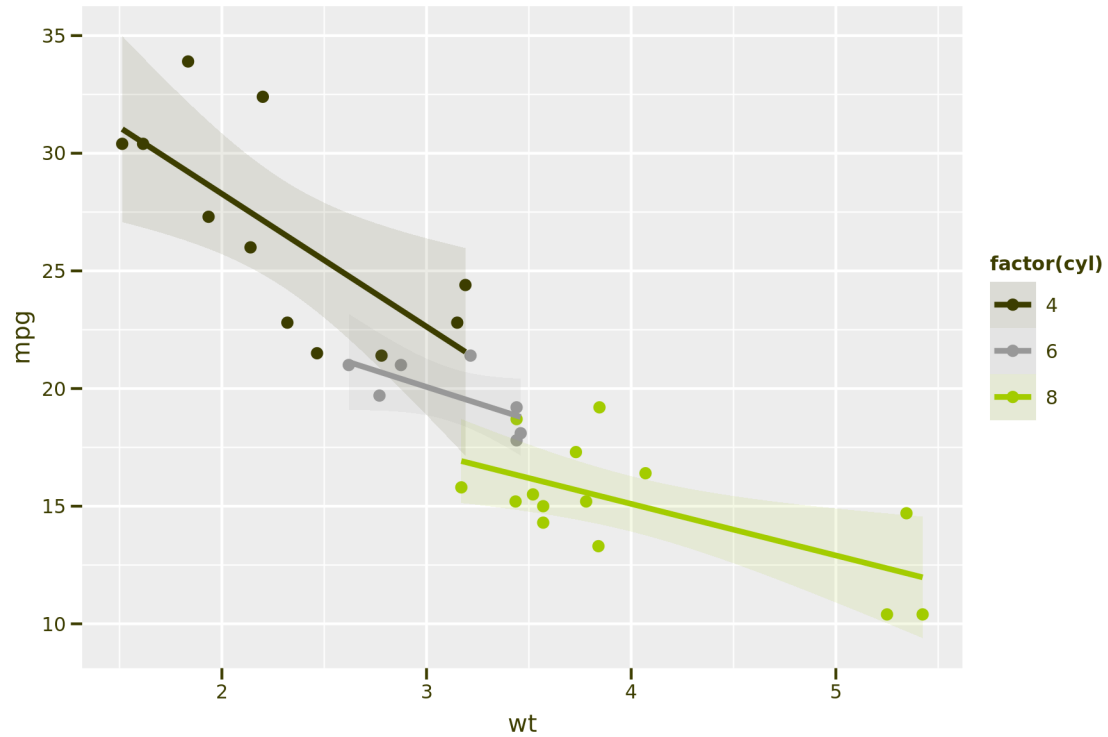


Figure 11.3: Fuel consumption for 1974 cars in miles per gallon.



## 12 TABLES

```
# functions to generate tables
digit_table <- function(rows = 20, cols = 10) {
  data.frame(
    matrix(
      rnorm(rows * cols),
      nrow = rows,
      ncol = cols
    ),
    row.names = paste("row", seq_len(rows))
  )
}
random_word <- function(n_letters = 5){
  paste(
    sample(letters, size = n_letters, replace = TRUE),
    collapse = ""
  )
}
random_sentence <- function(words = 10, n_letters = 10){
  paste(
    sapply(
      rpois(words, n_letters),
      FUN = random_word
    ),
    collapse = " "
  )
}
text_table <- function(rows = 20, cols = 10, words = 10, n_letters = 5){
  x <- data.frame(
    matrix(
      sapply(
        rpois(rows * cols, lambda = words),
        random_sentence,
        n_letters
      ),
      nrow = rows,
      ncol = cols
    )
  )
  colnames(x) <- head(LETTERS, cols)
  return(x)
}
generate_table <- function(rows = 20, cols = c(5, 5), words = 10, n_letters = 5){
  cbind(
    digit_table(rows = rows, cols = cols[1]),
```

```

text_table(
  rows = rows, cols = cols[2], words = words, n_letters = n_letters
)
)
}

```

## 12.1 KABLE()

```

kable(
  generate_table(50, c(4, 2), 4, 4),
  caption = "Default `kable()` output."
)

```

```

kable(
  generate_table(20, c(4, 3), 5, 4),
  digits = 2,
  format = "markdown"
)

```

|     | X1   | X2   | X3   | X4   | A                        | B                     | C                      |
|-----|------|------|------|------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| row | -    | -    | -    | 3.05 | crabi ybb ffnivzx        | p pehc otvcd vk xo ib | xdh vas waaaq obxk     |
| 1   | 1.47 | 0.34 | 1.09 |      | rgwmc cpv sgjxrzk        | zbsb                  | kyql ffwb              |
| row | -    | 0.79 | 0.15 | -    | ocy oh mpuai hzxtern     | dqbferchm wwui        | ppuxgixe oxyln xpl     |
| 2   | 0.12 |      |      | 1.48 | beracg                   | imxy bklk tgwk p      | sygggn bno             |
| row | -    | -    | -    | -    | jgmfhf fjug sw mah k     | xg c ynirns bzme      | zju eked tzuy          |
| 3   | 0.72 | 1.69 | 1.28 | 0.35 | ay ofl                   |                       |                        |
| row | 0.60 | -    | 0.99 | -    | n kv h                   | m aauibja hohto zu    | gipl rzfl rsy qunjkh   |
| 4   |      | 1.09 |      | 1.08 |                          | tcto jnr              |                        |
| row | -    | 0.30 | -    | -    | cstxmkey                 | bza hnqzjqb           | wbm zhdn sm ydjug jj   |
| 5   | 0.51 |      | 0.67 | 0.39 |                          |                       | iq                     |
| row | 1.69 | -    | -    | 0.26 | sfzv                     | nrvdz zu cf nwnnx     | afj ybl jh xfnuc nb    |
| 6   |      | 0.67 | 0.49 |      |                          | qlm emakj             |                        |
| row | 1.56 | -    | -    | -    | rnumcn ards xh ibw       | tx                    | lxnpt q jvznqw mdwb    |
| 7   |      | 0.24 | 0.53 | 0.57 |                          |                       |                        |
| row | -    | -    | -    | 1.68 | lyova dr tni onxhkt x il | uvx hm wwmrhc         | az ugub jnhff ywf      |
| 8   | 1.38 | 0.05 | 0.43 |      | isb nylp ukvutakgx       | fuvrt nxpvzg ih       |                        |
| row | 0.18 | 0.06 | 0.76 | -    | iwcycg vlym fzzj zvuse   | zepc xkm ivjr lkijkd  | ti jsbkmb riogoh       |
| 9   |      |      |      | 0.44 | g lxm                    | uyfwm bgwmp           | zjgpnjmu z             |
|     |      |      |      |      |                          | wyrino                |                        |
| row | -    | 0.57 | -    | -    | ctad vkj j h             | r gvluy mrxo fhbnc    | wox cxpgy qdsy evbkjkk |
| 10  | 0.74 |      | 0.06 | 0.03 |                          | iew fsaaa             | xymdr                  |
| row | 1.04 | -    | -    | -    | odjtk                    | ice nun tla ote       | wbwx ev ghogpgsl       |
| 11  |      | 2.78 | 0.70 | 0.75 |                          | bhnop fzfrc be        | hgpsl ruwoxn           |
|     |      |      |      |      |                          | ewkpw                 |                        |
| row | 0.92 | -    | -    | -    | lfwbuq rjayltf urh putxr | avcmqqmk aflcswa      | ab rmp nooq c r fivs   |
| 12  |      | 0.20 | 0.84 | 1.42 | sxrddrnpf                | jwf es joyrcz rezm    | yksjtq qtmcc           |
| row | -    | 1.32 | 1.84 | -    | lxnot wbzc jgd chqsy     | cxy mxw               | rugm oxzngsxfbm z      |
| 13  | 0.90 |      |      | 1.90 | hk isgd v                |                       | lhalg hxbrsbucj        |
| row | -    | -    | 0.46 | 0.28 | dyp wip zu or dof        | em vihlf              | jya eywkaq ovdsv       |
| 14  | 1.73 | 0.43 |      |      | kejini htsp              |                       | ibhjo zz tzij mxttt    |

|        | X1    | X2    | X3    | X4    | A                       | B                     | C                     |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| row 15 | -0.54 | 1.09  | -0.14 | -0.38 | zuk qop ngddbvk ssab    | uw e js dmhk e kygw   | eet                   |
| row 16 | 0.55  | -0.37 | -0.69 | 1.59  | fjc zmx ufcy sasrybz ff | gatvq zgpsy pfnn      | lywpvt                |
| row 17 | -0.40 | 0.52  | 0.88  | -1.10 | ngsgb b s dhkq kgggbv   | bg hda zpxnj yfezb za | unyamy f nkct aj upg  |
| row 18 | -2.42 | -0.13 | 0.19  | -1.31 | paygw x cw bhvzqyw      | ii wial vocw whfar    | lcjkse hd qzf rw      |
| row 19 | 0.50  | 0.76  | -0.43 | 0.39  | ctspwi slsf rodzbnf     | tvpmz zbtpmz          | vgktdy lkbw uraapk    |
| row 20 | 2.26  | -1.08 | 0.94  | 0.43  | oeyatw dceh             | gtz v nlap kumtam     | zq qx blf ne ho nq fo |

```
kable(
  generate_table(50, c(3, 1), 4, 4),
  digits = 3,
  caption = "pandoc output van `kable()`",
  format = "pandoc"
)
```

Table 12.3: pandoc output van kable()

|        | X1     | X2     | X3     | A  |
|--------|--------|--------|--------|--|
| row 1  | -0.006 | -1.301 | 0.657  | itpk   |
| row 2  | -0.669 | 0.654  | 0.284  | fddwfq ekshp wmgj oigg ck tsf                                |
| row 3  | -0.975 | 0.514  | -0.119 | mpcto wiy  |
| row 4  | -1.178 | 0.287  | -1.335 | nxzxqkv oqjcytm m amcr patz                                  |
| row 5  | -0.149 | 0.557  | 0.688  | pnbw ioneducke kszhx iib                                     |
| row 6  | -0.065 | 0.327  | 0.796  | kt veexjf bkmtnnb nzelfv klg bcpfu tqn dc vilsq trrsbj       |
| row 7  | 0.270  | 1.001  | -0.062 | ha pxv eby uik tdoao   |
| row 8  | -1.386 | -0.090 | -3.168 | ydgrmf ijaff   |
| row 9  | -0.610 | -0.332 | 2.626  | xsjj gxgcfh odlaq jjmctidz efvd ob ll rgts                   |
| row 10 | 2.013  | -1.454 | 2.002  | nvbwj czhbqu yc erujysh                                      |
| row 11 | -1.059 | 1.029  | 2.059  | f  |
| row 12 | -0.721 | -1.166 | 0.489  | apq i zfp nlt  |
| row 13 | 0.812  | 0.061  | 0.649  | l  |
| row 14 | 0.123  | -0.619 | -1.143 | bo xppy wjilsrj tcz vtosnoxr frmmapyq tjmmw                  |
| row 15 | 0.346  | 2.270  | -0.357 | isavph fydv tcz  |
| row 16 | -1.666 | 0.407  | -0.390 | gpovun haksrain  |
| row 17 | 0.040  | 0.479  | 0.323  | vdxm r hvo fq ol t tfhz                                      |
| row 18 | 0.659  | 0.969  | 0.207  | vej ezno jp bapcpi eu hd xumr ymh qiujuhcx bqggehuy qj hy xf |
| row 19 | 0.334  | 0.231  | 0.877  | boyeu afe nskuv alcf ypojggt rc yll g cz                     |
| row 20 | -0.563 | -0.483 | 0.613  | ykrbypv zqbo wd dpcyee maaho uodo                            |
| row 21 | -1.021 | 0.882  | 0.109  | pwq swe  |
| row 22 | 1.262  | -1.877 | 1.365  | iyxl locmac jer lj hvtt                                      |
| row 23 | -1.607 | -1.226 | 0.075  | yknbr dk rdn p q wmp   |
| row 24 | 1.166  | -1.297 | 0.268  | dnsbxzus m   |
| row 25 | -0.486 | 0.262  | 0.165  | fat n upv ojmsxndi txb ecry                                  |

|        | X1     | X2     | X3     | A                                       |
|--------|--------|--------|--------|---|
| row 26 | -0.003 | -0.164 | 0.134  | xm kakf qhn qxtqd                       |
| row 27 | -0.152 | 2.133  | -2.601 | fdkwqhx vnufy boagv cl                  |
| row 28 | -1.432 | 1.116  | -0.017 | ksfzw et yptjf kakoob iznxzgfpg bpg     |
| row 29 | -0.519 | 1.135  | -0.900 | pxms jpwbe vbg                          |
| row 30 | -0.152 | -0.176 | 0.015  | m gq vv bziy wjjhkmrn gpbhxc cfolx      |
| row 31 | -1.973 | -2.030 | -0.441 | fmllic                                  |
| row 32 | -0.169 | 0.581  | -0.524 | mcnwlijp okxx fgshpamo                  |
| row 33 | 1.182  | -0.521 | -0.500 | xirl xevhi ujn                          |
| row 34 | -0.484 | -1.788 | 1.071  | ap reruw yyd lrrh mn                    |
| row 35 | -1.202 | 0.975  | -1.895 | ixa xo wvd iwev vu tf                   |
| row 36 | 0.163  | 0.559  | -1.678 | pifh azlf                               |
| row 37 | -0.860 | 2.392  | 0.591  | gw p cabio nvutlk crhthqf q             |
| row 38 | 0.121  | 0.643  | 0.411  | pabg ngg lr acsh sgg vptfwu ayvd nuubut |
| row 39 | -0.845 | 0.147  | -0.275 | fpex x                                  |
| row 40 | 0.767  | 0.662  | 1.940  | r r tdro bbotnqev nwlu c                |
| row 41 | -0.667 | 0.200  | -1.503 | gr mj rvxcg                             |
| row 42 | 1.645  | 0.557  | -0.832 | hpszfhu ju gpej vtt                     |
| row 43 | 0.584  | -0.579 | -0.179 | fhhcqjwy yk                             |
| row 44 | -2.233 | 0.188  | -1.425 | dawzfl wmez vclzfiyiw                   |
| row 45 | -0.274 | -0.329 | -0.848 | ebn dckld owfr ur yybpsw flqijmmeskqmzv |
| row 46 | 0.116  | -1.057 | 0.235  | cfp adiju dz                            |
| row 47 | -0.461 | 0.036  | 1.785  | dxxu bvb gspzkb                         |
| row 48 | -0.933 | -1.954 | -0.264 | hfb ibyzo                               |
| row 49 | -0.089 | -0.539 | 1.130  | tl rbdn zb                              |
| row 50 | -0.631 | -0.477 | 1.036  | jrx                                     |

Table 12.1: Default 'kable()' output.

|        | X1         | X2         | X3         | X4         | A   |
|--------|------------|------------|------------|------------|---|
| row 1  | 0.7366155  | -0.0836810 | 0.8850590  | 1.4114580  | ve j  |
| row 2  | -1.2302640 | 1.7543429  | 1.0364326  | 0.8380723  | kxlif kjiq hdgq lhz np                                |
| row 3  | -0.7941341 | 1.4152927  | -1.3677553 | -0.2763766 | wdpl rdc vovsca szgg pz                               |
| row 4  | -0.0068753 | 1.0027398  | 0.8567692  | 0.5123842  | ebuu xm kkl luvnk ckjb kk fnmpx                       |
| row 5  | 0.2966328  | 0.7118950  | -0.3707660 | -0.6992907 | auovo iuerf th trkgjo tbr                             |
| row 6  | -0.1379699 | -0.1190411 | -0.4134022 | -1.4286912 | qhih vsu  |
| row 7  | -1.7827536 | 0.9534830  | 0.0730869  | -0.8555366 | nez rjh l inh bab cjgk                                |
| row 8  | -0.7813217 | 1.9978942  | 0.0533965  | -0.9332284 | mosv ub atkok po                                      |
| row 9  | 0.6439884  | -0.2303639 | 0.5368200  | 1.5203877  | jxh rqka usb ot gpoyr yedegfo fuzgpd hkafb uvo petgl  |
| row 10 | -0.4774053 | 1.1175533  | -2.1752580 | -1.3239268 | gyeukzjn tn   |
| row 11 | 1.2092860  | -1.4804678 | -1.2725143 | 1.6579035  | eihbvk zum l lell amut                                |
| row 12 | 0.6822195  | 1.0232949  | -1.2527825 | 0.8909120  | ktjdrvt apmyba gyuw gflsn odjnr agl                   |
| row 13 | -0.7179220 | -0.1447129 | -1.0844295 | 0.4873724  | jqndj stmzq   |
| row 14 | -0.9305961 | -0.4260507 | 1.0301443  | -0.2832862 | zxa qpwrjyqvl bnx ycrty moas dpve                     |
| row 15 | 0.3413453  | 0.0034974  | -1.2496161 | -0.8542158 | tteuk hpnnfhys shyi vq kgftkvst wf                    |
| row 16 | 0.1842767  | -0.6361124 | -0.6957334 | 1.0672310  | zcmep hdz ubws  |
| row 17 | 0.2262154  | 0.2658157  | 0.3055593  | 0.4056838  | oerz  |
| row 18 | -2.4513024 | -0.0919295 | 0.5788383  | -0.5905286 | iflkjg miim nkcam                                     |
| row 19 | 0.8750699  | -1.3082402 | -1.4367545 | 0.7265375  | xzppb m   |
| row 20 | 0.2619869  | -0.6671706 | 1.2086729  | 0.5084319  | heupl fvlg zwkrqz exi                                 |
| row 21 | -1.4747186 | 0.0503648  | 1.1010657  | 1.1763008  | df c yvdw   |
| row 22 | 1.3299203  | 0.1062975  | -0.6507679 | -0.0029039 | czixh h wbi   |
| row 23 | -0.9759328 | -1.5275996 | -1.0233916 | -1.1566905 | qctapf  |
| row 24 | 0.8210563  | -2.0804249 | 1.5377677  | -1.8488305 | m twoiuh fkvu tcj kcsyqsj nq                          |
| row 25 | -1.9699768 | -0.5571709 | 0.8945831  | -0.0594485 | cud   |
| row 26 | -1.1743958 | 0.9717122  | -0.2462907 | -0.9158931 | ri hm pli   |
| row 27 | -0.1671341 | -0.6633937 | 0.7164466  | -0.3269736 | mxkf txn htdo onm tfhe kz                             |
| row 28 | 0.3363592  | 0.7889640  | -0.3427693 | 1.4193283  | zylsf ouew dt   |
| row 29 | -1.5298731 | -0.2848540 | -0.2302166 | -0.0152297 | hjlyow ub xorv rdzs poh                               |
| row 30 | -0.9120530 | -1.1386089 | 0.2683807  | 0.4677983  | rseosflyra eucms usc                                  |
| row 31 | -0.7415426 | 0.0215580  | 0.6484231  | 1.3010847  | snafji  |
| row 32 | -2.6114117 | 0.1439102  | 0.6812483  | -0.0423495 | qxupzj xkuo mhu gpu oxjqz wkfledp aqsl fbor ginaee ez |
| row 33 | -0.4094666 | -1.2780576 | -0.6664170 | -0.9409543 | qpyz xtrsh ka lgrlbw                                  |
| row 34 | 1.5570793  | -1.4535631 | 0.9097351  | -0.0829593 | ltl   |
| row 35 | -0.2800620 | 0.5131337  | 0.7127461  | 0.9803983  | ieixv wu e  |
| row 36 | -1.7103818 | -1.0444480 | -0.6214988 | -0.5061289 | y huea thrju is iki                                   |
| row 37 | 0.8456308  | 0.1272046  | -0.1777042 | 0.3928175  | jroye sahrz vytc                                      |
| row 38 | -0.3883308 | 1.4882623  | 0.0135373  | -2.8706417 | ypup lf r itxxys                                      |
| row 39 | 1.7334378  | -0.4216562 | 0.3560588  | 0.0940176  | ahqdbdys nm pzbyk ovnvtitlaj                          |
| row 40 | 0.0958536  | -1.0834406 | -1.1366720 | -0.0958355 | eyz jgv wtn mgd                                       |
| row 41 | 0.6006742  | -0.3735962 | 1.0036176  | -0.0899805 | dpzhxb jrdno etesk zh bqqdpll                         |
| row 42 | -1.6613077 | 0.9953273  | 0.2379250  | 1.7943176  | vnc f gpwnto  |
| row 43 | -1.0887133 | 0.4714955  | -0.9697488 | -0.6680429 | cfsj kqols mwm fmb p wsz aqini                        |
| row 44 | 0.2646330  | -0.7870890 | 1.8580881  | -0.2615778 | p ixcd qgbtevl myleupfefe lorbhs                      |
| row 45 | -0.9298202 | 0.8130850  | -1.3804699 | 0.9142322  | cku hsbn b  |
| row 46 | 0.9607345  | 1.1044020  | 0.4596097  | -0.7377331 | eq  |
| row 47 | 0.7912505  | 0.4939403  | -1.0873814 | 0.2348291  | fbizq ah h deu  |
| row 48 | -0.0995207 | -0.7425501 | -0.5345011 | 0.2380285  | kxfvr idjw myoahjvxy iyzcre kxdia                     |
| row 49 | 0.0885212  | -0.1366952 | 1.3818807  | 0.2077532  | yslv  |
| row 50 | -0.7250670 | -0.8985925 | -0.2190031 | 2.7722704  | htzvdz ozymxgb  |

## Bibliography

- Agresti A. (2002). *Categorical Data Analysis*. John Wiley and Sons, Hoboken, New Jersey.
- Amano T. (2012). Unravelling the dynamics of organisms in a changing world using ecological modelling. *Ecological Research* 27 (3): 495–507. <https://doi.org/10.1007/s11284-012-0928-6>.
- Anselin A., Devos K. & Vermeersch G. (2014). Blauwdruk Vogels. In: De Knijf G., Westra T., Onkelinx T., Quataert P. & Pollet M. (eds.). *Monitoring natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het vlaams beleid, Rapporten van het instituut voor natuur- en bosonderzoek 2011*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussels, Belgium, p. 188–211.
- Banerjee S., Carlin B.P. & Gelfand A.E. (2003). *Hierarchical Modeling and Analysis for Spatial Data*. Chapman; Hall, Boca Raton, Florida, USA.
- Bolker B.M. (2008). *Ecological Models and Data in R*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Book A. (2020). A book with a single author. A title. 1st edn. ALLCAPS and Title Case Series, No. 2. ALLCAPS and Title Case Publishing, Somewhere over the Rainbow. <https://doi.org/10.1007/s11284-012-0928-6>.
- Degraer S., Baeye M., Botteldooren D., Brabant R., Coates D., Courtens W., Debusschere E., Dekoninck L., De Maerschalck V., De Mesel I., Deschutter Y., Derweduwen J., Di Marcantonio M., Fettweis M., Francken F., Haelters J., Haerens P., Hostens K., Houthaevae R., Houziaux J.-S., Kerckhof F., Mathys M., Onkelinx T., Reubens J., Rumes B., Sas M., Stienen E., Vanaverbeke J., Vandendriessche S., Vanden Eede S., Van Den Eynde D., Van de walle M., Vanermen N., Van Hoey G., Vanhulle A., Van Lancker V., Van Renterghem T., Verstraete H., Vigin L. & Vinck M. (2013). Executive summary. In: Degraer S., Brabant R. & Rumes B. (eds.). *Environmental impacts of offshore wind farms in the belgian part of the north sea*. Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Brussels, Belgium, p. 9–13.
- Diggle P.J. & Ribeiro P.J. (2007). *Model-based Geostatistics*. Springer series in statistics. Springer, New York.
- Franklin J. (2009). *Mapping Species Distributions: Spatial Inference and Prediction*. Cambridge University Press, Cambridge. <http://www.alibris.com/Mapping-Species-Distributions-Spatial-Inference-and-Prediction-Janet-Franklin/book/12212704>.
- Kish L. (1965). *Survey sampling*. John Wiley & Sons, Ltd.
- Laferrrière E. & Stoett P.J. (1999). *International relations theory and ecological thought: Towards a synthesis*. Routledge.
- Onkelinx T. (2009). Geostatistical analysis of the regeneration of Sycamore (*Acer pseudoplatanus*) in Flanders (Belgium). Ghent Univerisity, Faculty of Sciences.
- Onkelinx T., Bauwens D. & Quataert P. (2012). Can we combine existing monitoring schemes for a new question or should we design a new dedicated monitoring scheme? A consideration based on statistical power and costs. In: Gonçalves A., Sousa I., Machado L., Pereira P., Menezes R. & Faria S. (eds.). *METMA vi international workshop on spatio-temporal modelling*. 12-14 september 2012, Vol. 4. Guimarães, Portugal, p. 1–22.
- Onkelinx T., Devos K. & Quataert P. (2014a). Applying multiple imputation on waterbird census data. In: 4th International Statistical Ecology Conference. Montpellier, France, p. 35.

Onkelinx T., Gijssels R. & De Knijf G. (2014b). Blauwdruk Vleermuizen. In: De Knijf G., Westra T., Onkelinx T., Quataert P. & Pollet M. (eds.). Monitoring natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het vlaams beleid: Blauwdrukken soortenmonitoring in vlaanderen, Rapporten van het instituut voor natuur- en bos- onderzoek 2011. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, p. 135–169.

R Core Team (2013). R: A language and environment for statistical computing. Version 3.0.1. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. <http://www.r-project.org/>.

Vander Mijnsbrugge K. & Onkelinx T. (2005). Samen in de bres voor inheemse bomen en struiken. Nieuwsbrief IBW-IN 8 (2): 1.

Wickham H. (2007). Reshaping Data with the reshape Package. Journal of Statistical Software 21 (12): 1–20. <http://www.jstatsoft.org/v21/i12>.

Yli-Viikari A., Hietala-Koivu R., Huusela-Veistola E., Hyvönen T., Perälä P. & Turtola E. (2007). Evaluating agri-environmental indicators (AEIs)—Use and limitations of international indicators at national level. Ecological Indicators 7 (1): 150–163. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2005.11.005>.

Zuur A.F., Ieno E.N., Walker N., Saveliev A.A. & Smith G.M. (2009). Mixed effects models and extensions in ecology with R. Springer New York, New York, NY. <https://doi.org/10.1007/978-0-387-87458-6>.

## A TITLE OF FIRST APPENDIX

Hoc ille tuus non vult omnibusque ex rebus voluptatem quasi mercedem exigit. Sed ad illum redeo. Si voluptatis causa cum Gallo apud Anienem depugnavit provocatus et ex eius spoliis sibi et torquem et cognomen induit ullam aliam ob causam, nisi quod ei talia facta digna viro videbantur, fortem non puto. Iam si pudor, si modestia, si pudicitia, si uno verbo temperantia poenae aut infamiae metu coercebuntur, non sanctitate sua se tuebuntur, quod adulterium, quod stuprum, quae libido non se proripiet ac proiciet aut occultatione proposita aut inpunitate aut licentia? Quid?

In accumsan convallis metus. Aenean est. Donec pharetra porta odio. Duis nunc nisl, imperdiet ac, tincidunt vitae, varius sit amet, felis. Curabitur wisi. Ut iaculis, nunc in lacinia egestas, elit enim tincidunt turpis, at luctus ipsum augue condimentum metus. Aenean lorem wisi, cursus sit amet, mollis nec, porta ac, augue. Vivamus massa. Praesent rhoncus imperdiet orci. Aenean pharetra dolor ut sapien. Maecenas egestas augue semper dolor.

Elicerem ex te cogereque, ut responderes, nisi vererem ne Herculem ipsum ea, quae pro salute gentium summo labore gessisset, voluptatis causa gessisse diceres. Quae cum dixissem, Habeo, inquit Torquatus, ad quos ista referam, et, quamquam aliquid ipse poteram, tamen invenire malo paratiores. Familiares nostros, credo, Sironem dicis et Philodemum, cum optimos viros, tum homines doctissimos. Recte, inquit, intellegis. Age sane, inquam. Sed erat aequius Triarium aliquid de dissensione nostra iudicare. Eiuo, inquit adridens, iniquum, hac quidem de re; tu enim ista lenius, hic Stoicorum more nos vexat. Tum Triarius: Posthac quidem, inquit, audacius. Nam haec ipsa mihi erunt in promptu, quae modo audivi, nec ante aggrediar, quam te ab istis, quos dicis, instructum videro. Quae cum essent dicta, finem fecimus et ambulandi et disputandi.

Illud autem ipsum qui optineri potest, quod dicitis, omnis animi et voluptates et dolores ad corporis voluptates ac dolores pertinere? Nihilne te delectat umquam – video, quicum loquar–, te igitur, Torquate, ipsum per se nihil delectat? Omitto dignitatem, honestatem, speciem ipsam virtutum, de quibus ante dictum est, haec leviora ponam: poema, orationem cum aut scribis aut legis, cum omnium factorum, cum regionum conquiris historiam, signum, tabula, locus amoenus, ludi, venatio, villa Luculli– nam si “tuam” dicerem, latebram haberes; ad corpus diceres pertinere–, sed ea, quae dixi, ad corpusne refers? An est aliquid, quod te sua sponte delectet? Aut pertinacissimus fueris, si in eo perstiteris ad corpus ea, quae dixi, referri, aut deserueris totam Epicuri voluptatem, si negaveris.

Amicitiae vero locus ubi esse potest aut quis amicus esse cuiquam, quem non ipsum amet propter ipsum? Quid autem est amare, e quo nomen ductum amicitiae est, nisi velle bonis aliquem affici quam maximis, etiamsi ad se ex iis nihil redundet? “Prodest”, inquit, “mihi eo esse animo.” Immo videri fortasse. Esse enim, nisi eris, non potes. Qui autem esse poteris, nisi te amor ipse ceperit? quod non subducta utilitatis ratione effici solet, sed ipsum a se oritur et sua sponte nascitur. “At enim sequor utilitatem.” Manebit ergo amicitia tam diu, quam diu sequetur utilitas, et, si utilitas amicitiam constituet, tollet eadem.



## B TITLE OF SECOND APPENDIX

Reicietur etiam Carneades, nec ulla de summo bono ratio aut voluptatis non dolendive particeps aut honestatis expers probabitur. Ita relinquet duas, de quibus etiam atque etiam consideret. Aut enim statuet nihil esse bonum nisi honestum, nihil malum nisi turpe, cetera aut omnino nihil habere momenti aut tantum, ut nec expetenda nec fugienda, sed eligenda modo aut reicienda sint, aut anteponet eam, quam cum honestate ornatissimam, tum etiam ipsis initiis naturae et totius perfectione vitae locupletatam videbit. Quod eo liquidius faciet, si perspexerit rerum inter eas verborumne sit controversia.

Mauris ac ipsum. Duis ultrices erat ac felis. Donec dignissim luctus orci. Fusce pede odio, feugiat sit amet, aliquam eu, viverra eleifend, ipsum. Fusce arcu massa, posuere id, nonummy eu, pulvinar ut, wisi. Sed dui. Vestibulum nunc nisl, rutrum quis, pharetra eget, congue sed, dui. Donec justo neque, euismod eget, nonummy adipiscing, iaculis eu, leo. Duis lectus. Morbi pellentesque nonummy dui.

Quid tibi, Torquate, quid huic Triario litterae, quid historiae cognitioque rerum, quid poetarum evolutio, quid tanta tot versuum memoria voluptatis affert? Nec mihi illud dixeris: “Haec enim ipsa mihi sunt voluptati, et erant illa Torquatis.” Numquam hoc ita defendit Epicurus neque Metrodorus aut quisquam eorum, qui aut saperet aliquid aut ista didicisset. Et quod quaeritur saepe, cur tam multi sint Epicurei, sunt aliae quoque causae, sed multitudinem haec maxime allicit, quod ita putant dici ab illo, recta et honesta quae sint, ea facere ipsa per se laetitiam, id est voluptatem. Homines optimi non intellegunt totam rationem everti, si ita res se habeat. Nam si concederetur, etiamsi ad corpus nihil referatur, ista sua sponte et per se esse iucunda, per se esset et virtus et cognitio rerum, quod minime ille vult expetenda.

Et quoniam eadem natura cupiditatem ingenuit homini veri videndi, quod facillime apparet, cum vacui curis etiam quid in caelo fiat scire avemus, his initiis inducti omnia vera diligimus, id est fidelia, simplicia, constantia, tum vana, falsa, fallentia odimus, ut fraudem, periurium, malitiam, iniuriam. Eadem ratio habet in se quiddam amplum atque magnificum, ad imperandum magis quam ad parendum accommodatum, omnia humana non tolerabilia solum, sed etiam levia ducens, altum quiddam et excelsum, nihil timens, nemini cedens, semper invictum.

Cras dapibus, augue quis scelerisque ultricies, felis dolor placerat sem, id porta velit odio eu elit. Aenean interdum nibh sed wisi. Praesent sollicitudin vulputate dui. Praesent iaculis viverra augue. Quisque in libero. Aenean gravida lorem vitae sem ullamcorper cursus. Nunc adipiscing rutrum ante. Nunc ipsum massa, faucibus sit amet, viverra vel, elementum semper, orci. Cras eros sem, vulputate et, tincidunt id, ultrices eget, magna. Nulla varius ornare odio. Donec accumsan mauris sit amet augue. Sed ligula lacus, laoreet non, aliquam sit amet, iaculis tempor, lorem. Suspendisse eros. Nam porta, leo sed congue tempor, felis est ultrices eros, id mattis velit felis non metus. Curabitur vitae elit non mauris varius pretium. Aenean lacus sem, tincidunt ut, consequat quis, porta vitae, turpis. Nullam laoreet fermentum urna. Proin iaculis lectus.