

English version using the corporate identity of the Flemish government

Thierry Onkelinx

Authors:

Given Family, Second Author, Third Author

Reviewers:

First Reviewer

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 Brussels, Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussels, Belgium vlaanderen.be/inbo

e-mail:

given.family@vlaanderen.be

Way of quoting:

Family, G. et al. (9999). Title for the example website. The optional subtitle. Reports of the Research Instute for Nature and Forest 9999 (3.14). Research Instute for Nature and Forest, Brussels. DOI:

10.5281/zenodo.842223

optional depot number

Reports of the Research Instute for Nature and Forest 9999 (3.14)

ISSN: 1782-9054

Responsible publisher:

Hilde Eggermont

Cover photo:

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

INSTITUUT NATUUR- EN BOSONDERZOEK

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

INSTITUUT NATUUR-EN BOSONDERZOEK

TITLE FOR THE EXAMPLE WEBSITE

The optional subtitle

Given Family, Second Author, Third Author 10.5281/zenodo.842223 optional order number



Abstract

Excerpt on ecology taken from Wikipedia

Ecology (from oicos, "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 populations 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, fibre, 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.

Samenvatting

Een uittreksel over ecologie uit Wikipedia

Ecologie (ook wel met de spelling: *oecologie*) als wetenschap is een onderdeel van biologie. De ecologie bestudeert de dynamiek van de wisselwerking tussen organismen, populaties of levensgemeenschappen (de biotische milieufactoren) en de relaties tussen organismen, populaties, levensgemeenschappen of landschappen en het niet-biologische milieu (de abiotische milieufactoren). De studie op het niveau van de soort heet ook wel autoecologie en op het niveau van de levensgemeenschap en ecosysteem heet gemeenschapsecologie of synecologie.

Het woord ecologie (oorspronkelijk Duits: Ökologie) werd geïntroduceerd door de Duitse bioloog Ernst Haeckel in 1866, als samentrekking van de Griekse woorden oikos (huishouding) en logos (studie, wetenschap).

In de Angelsaksische wereld werd dit *ecology*, dat daar een iets andere, meer milieukundige en mensgerichte, betekenis kreeg. In Nederland bestaan het meer biologische oecologie en meer milieukundige ecologie naast elkaar, maar het verschil vervaagt.

Het woord ecologie wordt ook gebruikt in andere betekenissen:

- gerelateerd aan een beter milieu, in het bijzonder dat van de mens,
- meer praktisch, betreffende gedrag dat goed is voor de mens en zijn milieu en voor de natuur (zie ecologische landbouw en EKO-keurmerk),
- gericht op een bepaalde levensbeschouwing (zie ecologisme).
- betreffende omgeving of netwerk van bijvoorbeeld een bedrijf.

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.

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'écologisme ou comme partisan de l'écologie politique.

Recommendations for management and / or policy

Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis tertio consulatu conflixisse apud Veserim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patrioque amori praetulerit ius maiestatis atque imperii.

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.

Vivamus adipiscing. Curabitur imperdiet tempus turpis. Vivamus sapien dolor, congue venenatis, euismod eget, porta rhoncus, magna. Proin condimentum pretium enim. Fusce fringilla, libero et venenatis facilisis, eros enim cursus arcu, vitae facilisis odio augue vitae orci. Aliquam varius nibh ut odio. Sed condimentum condimentum nunc. Pellentesque eget massa. Pellentesque quis mauris. Donec ut ligula ac pede pulvinar lobortis. Pellentesque euismod. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent elit. Ut laoreet ornare est. Phasellus gravida vulputate nulla. Donec sit amet arcu ut sem tempor malesuada. Praesent hendrerit augue in urna. Proin enim ante, ornare vel, consequat ut, blandit in, justo. Donec felis elit, dignissim sed, sagittis ut, ullamcorper a, nulla. Aenean pharetra vulputate odio.

Voluptatem quidem, Brute, si ipsa pro se loquatur nec tam pertinaces habeat patronos, concessuram arbitror convictam superiore libro dignitati. Etenim sit inpudens, si virtuti diutius repugnet, aut si honestis iucunda anteponat aut pluris esse contendat dulcedinem corporis ex eave natam laetitiam quam gravitatem animi atque constantiam. Quare illam quidem dimittamus et suis se finibus tenere iubeamus, ne blanditiis eius inlecebrisque impediatur disputandi severitas.

Contents

Abstract		4		
Samenva	atting	5		
Résumé français				
Recomm	endations for management and / or policy	7		
Contents	·	8		
List of Fig	gures	10		
List of Ta	bles	10		
1	Introduction	11		
1.1	Lipsum	11		
I Typog	graphy	12		
2 2.1	Headings: level 1: Duis pretium tincidunt justo. Pellentesque sodales auctor quam. Vestibulum sollicitudin consectetuer wisi. Nulla facilisis posuere sapien Level 2: Vivamus venenatis sodales libero. Ut pellentesque fermentum mi. Id Sextilius factum negabat. Maecenas luctus porta lorem	13 13		
	without number: level 1: Sed accumsan sollicitudin massa. Sed vehicula hendrerit sem. Nunc dictum vulputate purus. Donec consequat placerat magna Proin facilisis sollicitudin libero. Integer euismod imperdiet turpis. Ut nonummy luctus eros. Donec elementum dapibus erat	17 17		
3.1	Headings with formatting: level 1: Proin rutrum mattis sapien. 'Mauris malesuada malesuada elit.' Proin nonummy porttitor velit. <i>Ut varius scelerisque erat</i>	19 19		
	without number and formatting: level 1: Etiam fermentum convallis velit. 'Mauris porttitor tempor justo.' Curabitur imperdiet tempus turpis. Quisque sagittis nonummy sapien. Fusce malesuada tempus ipsum. 'Duis pretium iaculis arcu.' Praesent rhoncus imperdiet orci. Nullam congue suscipit nibh.	23		
4	Fonts	26		
4.1	Normal	26		
4.2 4.3	Bold	2626		
4.3	Bold italics	27		
4.5	Fixed width font	27		
4.6	Distinguish similar looking characters	28		
5	Lists	29		
5.1	Unordered list	29		
///////////////////////////////////////		/////		

5.2 5.3		29 30
6	Boxes	32
II Othe	r elements	34
7	Cross references	35
7.1		35
7.2	External references	35
8	Referenceable items	36
9	Static figures	37
9.1	9. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	37
9.2	Figure with caption	37
10	Static tables	39
11	Equations	40
11.1		40
11.2	Stand alone equations	40
11.3	Numbered equations	40
12	Citing literature	41
12.1	Inline style	41
13	Language	42
III Code	e generated content	43
14	Display R code	44
15	R figures	46
15.1		46
15.2	Floating figure	46
16	R tables	49
16.1	kable()	49
Referenc	es	54
Appendi	ces	57
Α	Title of first appendix	57
В	Title of second appendix	58

List of Figures

Figure 8.1	Figure caption with reference anchor	36
Figure 9.1 Figure 9.2	Figure caption with reference anchor	
_	Distribution of esophageal cancer in Ille-et-Villaine, France	
Figure 15.3	Fuel consumption for 1974 cars in miles per gallon. Caption can span multiple lines in the code. They may contain <i>Markdown</i> syntax. Reserved LaTex characters (&, %,) are OK	48

List of Tables

Table 8.1	Demonstration of pipe table syntax with reference anchor	36
Table 10.1 Table 10.2	Demonstration of pipe table syntax with reference anchor	
Table 13.1	Some of the available language tags	42
Table 16.1 Table 16.1	Default kable() output	49 50
Table 16.1	Default kable() output	51
Table 16.2 Table 16.3	markdown style output of kable	51 52

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.

Part |

TYPOGRAPHY

2 HEADINGS: LEVEL 1: DUIS PRETIUM TINCIDUNT JUSTO. PELLENTESQUE SODALES AUCTOR QUAM. VESTIBULUM SOLLICITUDIN CONSECTETUER WISI. NULLA FACILISIS POSUERE SAPIEN.

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, consectetuer eget, tincidunt sed, egestas quis, neque. Ut egestas ante ac libero. Proin mattis volutpat metus.

Quisque consectetuer. In suscipit mauris a dolor pellentesque consectetuer. 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 consectetuer mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl.

Huc et illuc, Torquate, vos versetis licet, nihil in hac praeclara epistula scriptum ab Epicuro congruens et conveniens decretis eius reperietis. Ita redarguitur ipse a sese, convincunturque scripta eius probitate ipsius ac moribus. Nam ista commendatio puerorum, memoria et caritas amicitiae, summorum officiorum in extremo spiritu conservatio indicat innatam esse homini probitatem gratuitam, non invitatam voluptatibus nec praemiorum mercedibus evocatam. Quod enim testimonium maius quaerimus, quae honesta et recta sint, ipsa esse optabilia per sese, cum videamus tanta officia morientis?

2.1 LEVEL 2: VIVAMUS VENENATIS SODALES LIBERO. UT PELLENTESQUE FERMENTUM MI. ID SEXTILIUS FACTUM NEGABAT. MAECENAS LUCTUS PORTA LOREM.

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.

Sed tamen intellego quid velit. Quaero autem quid sit, quod, cum dissolutione, id est morte, sensus omnis extinguatur, et cum reliqui nihil sit omnino, quod pertineat ad nos, tam accurate tamque diligenter caveat et sanciat ut Amynomachus et Timocrates, heredes sui, de Hermarchi sententia dent quod satis sit ad diem agendum natalem suum quotannis mense Gamelione itemque omnibus mensibus vicesimo die lunae dent ad eorum epulas, qui una secum philosophati sint, ut et sui et Metrodori memoria colatur.

Praeterea et appetendi et refugiendi et omnino rerum gerendarum initia proficiscuntur aut a voluptate aut a dolore. Quod cum ita sit, perspicuum est omnis rectas res atque laudabilis eo referri, ut cum voluptate vivatur. Quoniam autem id est vel summum bonorum vel ultimum vel extremum – quod Graeci [...] nominant –, quod ipsum nullam ad aliam rem, ad id autem res referuntur omnes, fatendum est summum esse bonum iucunde vivere.

2.1.1 Level 3: Nunc ultrices aliquam nunc. Curabitur dictum gravida ante. Integer tempus blandit dolor. Nullam scelerisque hendrerit wisi.

At negat Epicurus— hoc enim vestrum lumen est— quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere. Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui in voluptate summum bonum ponat, consentaneum sit dicere. Quid affers, cur Thorius, cur Caius Postumius, cur omnium horum magister, Orata, non iucundissime vixerit? Ipse negat, ut ante dixi, luxuriosorum vitam reprehendendam, nisi plane fatui sint, id est nisi aut cupiant aut metuant. Quarum ambarum rerum cum medicinam pollicetur, luxuriae licentiam pollicetur. His enim rebus detractis negat se reperire in asotorum vita quod reprehendat.

Morbi nunc. Aliquam consectetuer varius nulla. Phasellus eros. Cras dapibus porttitor risus. Maecenas ultrices mi sed diam. Praesent gravida velit at elit vehicula porttitor. Phasellus nisl mi, sagittis ac, pulvinar id, gravida sit amet, erat. Vestibulum est. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Curabitur id sem elementum leo rutrum hendrerit. Ut at mi. Donec tincidunt faucibus massa. Sed turpis quam, sollicitudin a, hendrerit eget, pretium ut, nisl. Duis hendrerit ligula. Nunc pulvinar congue urna.

Fusce tristique risus id wisi. Integer molestie massa id sem. Vestibulum vel dolor. Pellentesque vel urna vel risus ultricies elementum. Quisque sapien urna, blandit nec, iaculis ac, viverra in, odio. In hac habitasse platea dictumst. Morbi neque lacus, convallis vitae, commodo ac, fermentum eu, velit. Sed in orci. In fringilla turpis non arcu. Donec in ante. Phasellus tempor feugiat velit. Aenean varius massa non turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae;

2.1.1.1 <u>Level 4: Vestibulum rutrum sem ut ante. Maecenas ultrices mi sed diam.</u> Proin fermentum massa ac quam. Curabitur sollicitudin justo sed quam.

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.

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, consectetuer 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.

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.

2.1.1.1.1 Level 5: Aliquam consectetuer varius nulla. Pellentesque gravida hendrerit lectus. Aliquam ullamcorper euismod nulla. Disserendi artem nullam habuit.

Duis aliquet dui in est. Donec eget est. Nunc lectus odio, varius at, fermentum in, accumsan non, enim. Aliquam erat volutpat. Proin sit amet nulla ut eros consectetuer cursus. Phasellus dapibus aliquam justo. Nunc laoreet. Donec consequat placerat magna. Duis pretium tincidunt justo. Sed sollicitudin vestibulum quam. Nam quis ligula. Vivamus at metus. Etiam imperdiet imperdiet pede. Aenean turpis. Fusce augue velit, scelerisque sollicitudin, dictum vitae, tempor et, pede. Donec wisi sapien, feugiat in, fermentum ut, sollicitudin adipiscing, metus.

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.

Praesent sed est non nibh tempus venenatis. Praesent rhoncus. Curabitur sagittis est sit amet neque. Sed commodo malesuada lectus. Phasellus enim tellus, tempor ut, tristique eu, aliquam eu, quam. Aenean quis quam quis wisi gravida vehicula. Pellentesque a massa a leo pretium rhoncus. Suspendisse ultrices. Donec lacinia malesuada massa. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec pretium ornare mauris. Phasellus auctor erat eget enim. Integer scelerisque, felis eu consequat fringilla, lorem wisi ultricies velit, id vehicula purus nulla eget odio. Nullam mattis, diam a rutrum fermentum, odio sapien tristique quam, id mollis tellus quam in odio. Mauris eu sapien. Donec aliquam lorem sit amet lorem pharetra lobortis.

2.1.1.1.1.1 Level 6: Quisque venenatis lobortis augue. Quisque posuere bibendum purus. Suspendisse accumsan sagittis velit. Etiam aliquet ornare ipsum.

Fusce vehicula, tortor et gravida porttitor, metus nibh congue lorem, ut tempus purus mauris a pede. Integer tincidunt orci sit amet turpis. Aenean a metus. Aliquam vestibulum lobortis felis. Donec gravida. Sed sed urna. Mauris et orci. Integer ultrices feugiat ligula. Sed dignissim nibh a massa. Donec orci dui, tempor sed, tincidunt nonummy, viverra sit amet, turpis. Quisque lobortis. Proin venenatis tortor nec wisi. Vestibulum placerat. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam porta mi quis risus. Donec sagittis luctus diam. Nam ipsum elit, imperdiet vitae, faucibus nec, fringilla eget, leo. Etiam quis dolor in sapien porttitor imperdiet.

Quis, quaeso, inquit, est, qui quid sit voluptas nesciat, aut qui, quo magis id intellegat, definitionem aliquam desideret? Me ipsum esse dicerem, inquam, nisi mihi viderer habere bene cognitam voluptatem et satis firme conceptam animo atque comprehensam. Nunc autem dico ipsum Epicurum nescire et in eo nutare eumque, qui crebro dicat diligenter oportere exprimi quae vis subiecta sit vocibus, non intellegere interdum, quid sonet haec vox voluptatis, id est quae res huic voci subiciatur. Tum ille ridens: Hoc vero, inquit, optimum, ut is, qui finem rerum expetendarum voluptatem esse dicat, id extremum, id ultimum bonorum, id ipsum quid et quale sit, nesciat! Atqui, inquam, aut Epicurus quid sit voluptas aut omnes mortales, qui ubique sunt, nesciunt. Quonam, inquit, modo? Quia voluptatem hanc esse sentiunt omnes, quam sensus accipiens movetur et iucunditate quadam perfunditur.

Maecenas mi massa, fermentum eu, venenatis et, cursus id, ipsum. Morbi vehicula justo faucibus mauris. Donec non neque. Fusce id mi ut neque tincidunt posuere. Suspendisse quis enim. Cras porttitor. Sed quis velit. Aliquam vel augue at wisi blandit suscipit. Duis ut justo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Etiam bibendum wisi quis augue. Nulla lorem odio, sollicitudin vitae, vehicula nec, dapibus ultricies, purus. In vitae tellus at odio cursus congue. Quisque tincidunt tempus metus. Aenean et nulla nec dolor dapibus ultricies. Phasellus commodo vulputate arcu. Sed enim. Phasellus quis leo. Aliquam iaculis, turpis nec aliquet rutrum, pede risus porta diam, id ullamcorper erat est sed eros. Fusce ornare.

Heading without number: level 1: Sed accumsan sollicitudin massa. Sed vehicula hendrerit sem. Nunc dictum vulputate purus. Donec consequat placerat magna.

Ut, si Xerxes, cum tantis classibus tantisque equestribus et pedestribus copiis Hellesponto iuncto Athone perfosso mari ambulavisset terra navigavisset, si, cum tanto impetu in Graeciam venisset, causam quis ex eo quaereret tantarum copiarum tantique belli, mel se auferre ex Hymetto voluisse diceret, certe sine causa videretur tanta conatus, sic nos sapientem plurimis et gravissimis artibus atque virtutibus instructum et ornatum non, ut illum, maria pedibus peragrantem, classibus montes, sed omne caelum totamque cum universo mari terram mente complexum voluptatem petere si dicemus, mellis causa dicemus tanta molitum.

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.

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, facilisis 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.

LEVEL 2: PROIN FACILISIS SOLLICITUDIN LIBERO. INTEGER EUISMOD IMPERDIET TURPIS. UT NONUMMY LUCTUS EROS. DONEC ELEMENTUM DAPIBUS ERAT.

Morbi pharetra magna a lorem. Cras sapien. Duis porttitor vehicula urna. Phasellus iaculis, mi vitae varius consequat, purus nibh sollicitudin mauris, quis aliquam felis dolor vel elit. Quisque neque mi, bibendum non, tristique convallis, congue eu, quam. Etiam vel felis. Quisque ac ligula at orci pulvinar rutrum. Donec mi eros, sagittis eu, consectetuer sed, sagittis sed, lorem. Nunc sed eros. Nullam pellentesque ante quis lectus. Vivamus lacinia, sapien vel fermentum placerat, purus nisl aliquet odio, et porta wisi dui nec nunc. Fusce porta cursus libero.

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.

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.

Level 3: Proin consectetuer pretium urna. Sic Epicurus: "Philocteta, st! Fusce suscipit cursus sem. Curabitur convallis tempor nulla.

Age, inquies, ista parva sunt. Sapientem locupletat ipsa natura, cuius divitias Epicurus parabiles esse docuit. Haec bene dicuntur, nec ego repugno, sed inter sese ipsa pugnant. Negat enim tenuissimo victu, id est contemptissimis escis et potionibus, minorem voluptatem percipi quam rebus exquisitissimis ad epulandum. Huic ego, si negaret quicquam interesse ad beate vivendum quali uteretur victu, concederem, laudarem etiam; verum enim diceret, idque Socratem, qui voluptatem nullo loco numerat, audio dicentem, cibi condimentum esse famem, potionis sitim. Sed qui ad voluptatem omnia referens vivit ut Gallonius, loquitur ut Frugi ille Piso, non audio nec eum, quod sentiat, dicere existimo.

Neque enim civitas in seditione beata esse potest nec in discordia dominorum domus; quo minus animus a se ipse dissidens secumque discordans gustare partem ullam liquidae voluptatis et liberae potest. Atqui pugnantibus et contrariis studiis consiliisque semper utens nihil quieti videre, nihil tranquilli potest.

Ut, si Xerxes, cum tantis classibus tantisque equestribus et pedestribus copiis Hellesponto iuncto Athone perfosso mari ambulavisset terra navigavisset, si, cum tanto impetu in Graeciam venisset, causam quis ex eo quaereret tantarum copiarum tantique belli, mel se auferre ex Hymetto voluisse diceret, certe sine causa videretur tanta conatus, sic nos sapientem plurimis et gravissimis artibus atque virtutibus instructum et ornatum non, ut illum, maria pedibus peragrantem, classibus montes, sed omne caelum totamque cum universo mari terram mente complexum voluptatem petere si dicemus, mellis causa dicemus tanta molitum.

Level 4: Sed dignissim nibh a massa. Maecenas tincidunt diam nec velit. Vivamus varius est ac lorem. Praesent euismod nunc eu purus.

An ille tempus aut in poetis evolvendis, ut ego et Triarius te hortatore facimus, consumeret, in quibus nulla solida utilitas omnisque puerilis est delectatio, aut se, ut Plato, in musicis, geometria, numeris, astris contereret, quae et a falsis initiis profecta vera esse non possunt et, si essent vera, nihil afferrent, quo iucundius, id est quo melius viveremus, eas ergo artes persequeretur, vivendi artem tantam tamque et operosam et perinde fructuosam relinqueret? Non ergo Epicurus ineruditus, sed ii indocti, qui, quae pueros non didicisse turpe est, ea putant usque ad senectutem esse discenda.

Donec vitae velit. Suspendisse porta fermentum mauris. Ut vel nunc non mauris pharetra varius. Duis consequat libero quis urna. Maecenas at ante. Vivamus varius, wisi sed egestas tristique, odio wisi luctus nulla, lobortis dictum dolor ligula in lacus. Vivamus aliquam, urna sed interdum porttitor, metus orci interdum odio, sit amet euismod lectus felis et leo. Praesent ac wisi. Nam suscipit vestibulum sem. Praesent eu ipsum vitae pede cursus venenatis. Duis sed odio. Vestibulum eleifend. Nulla ut massa. Proin rutrum mattis sapien. Curabitur dictum gravida ante.

Nisi mihi Phaedrum, inquam, tu mentitum aut Zenonem putas, quorum utrumque audivi, cum mihi nihil sane praeter sedulitatem probarent, omnes mihi Epicuri sententiae satis notae sunt. Atque eos, quos nominavi, cum Attico nostro frequenter audivi, cum miraretur ille quidem utrumque, Phaedrum autem etiam amaret, cotidieque inter nos ea, quae audiebamus, conferebamus, neque erat umquam controversia, quid ego intellegerem, sed quid probarem.

Unnumbered headers are available from level 1 until 4.

3 HEADINGS WITH FORMATTING: LEVEL 1: PROIN RUTRUM MATTIS SAPIEN. 'MAURIS MALESUADA MALESUADA ELIT.' PROIN NONUMMY PORTTITOR VELIT. UT VARIUS SCELERISQUE ERAT.

Note that line wrapping fails in the pdf output on long level 2 and 4 heading with formatting. Use shorter title to work around this issue.

Integer viverra, felis ac tempus cursus, neque risus interdum turpis, eget venenatis tellus velit in neque. Nulla feugiat luctus tellus. Nam pulvinar lacus id leo. Vestibulum at ligula. Duis laoreet tincidunt enim. Suspendisse at nisl molestie est laoreet laoreet. Suspendisse euismod metus vel nisl. Aenean ullamcorper imperdiet massa. Aliquam nibh. Donec quis erat. Nunc sodales auctor ante.

Duis quis velit id elit facilisis luctus. Donec nec elit. Quisque ullamcorper arcu ac felis. Phasellus leo. Pellentesque consequat consequat purus. Ut vel justo at pede facilisis 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 consectetuer. Suspendisse wisi purus, vestibulum at, vehicula vel, congue a, eros. Nulla vulputate dolor at purus.

Morbi luctus, wisi viverra faucibus pretium, nibh est placerat odio, nec commodo wisi enim eget quam. Quisque libero justo, consectetuer a, feugiat vitae, porttitor eu, libero. Suspendisse sed mauris vitae elit sollicitudin malesuada. Maecenas ultricies eros sit amet ante. Ut venenatis velit. Maecenas sed mi eget dui varius euismod. Phasellus aliquet volutpat odio. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque sit amet pede ac sem eleifend consectetuer. Nullam elementum, urna vel imperdiet sodales, elit ipsum pharetra ligula, ac pretium ante justo a nulla. Curabitur tristique arcu eu metus. Vestibulum lectus. Proin mauris. Proin eu nunc eu urna hendrerit faucibus. Aliquam auctor, pede consequat laoreet varius, eros tellus scelerisque quam, pellentesque hendrerit ipsum dolor sed augue. Nulla nec lacus.

3.1 LEVEL 2: FUSCE BIBENDUM ULTRICIES LACUS. 'DUIS ACCUMSAN ACCUM

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.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est,

iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Etiam pede massa, dapibus vitae, rhoncus in, placerat posuere, odio. Vestibulum luctus commodo lacus. Morbi lacus dui, tempor sed, euismod eget, condimentum at, tortor. Phasellus aliquet odio ac lacus tempor faucibus. Praesent sed sem. Praesent iaculis. Cras rhoncus tellus sed justo ullamcorper sagittis. Donec quis orci. Sed ut tortor quis tellus euismod tincidunt. Suspendisse congue nisl eu elit. Aliquam tortor diam, tempus id, tristique eget, sodales vel, nulla. Praesent tellus mi, condimentum sed, viverra at, consectetuer quis, lectus. In auctor vehicula orci. Sed pede sapien, euismod in, suscipit in, pharetra placerat, metus. Vivamus commodo dui non odio. Donec et felis.

3.1.1 Level 3: Morbi sagittis ultrices libero. 'Nunc eleifend consequat lorem.' Cur igitur non bene? *Nulla iaculis sollicitudin pede.*

Suspendisse in odio. In elit diam, cursus vitae, venenatis in, molestie in, leo. Cras ornare. Nulla libero. Phasellus feugiat mattis libero. Sed vehicula aliquam ligula. Nullam lacinia, felis vel dignissim sodales, enim lectus lobortis diam, quis nonummy mauris odio auctor tortor. Integer in dui nec lacus bibendum ultrices. Etiam odio elit, aliquam et, porttitor id, interdum cursus, elit. Nulla eleifend tempor mauris. In vel arcu quis pede laoreet vulputate.

"Oculorum", inquit Plato, "est in nobis sensus acerrimus, quibus sapientiam non cernimus. Quam illa ardentis amores excitaret sui!" Cur tandem? An quod ita callida est, ut optime possit architectari voluptates? Cur iustitia laudatur? aut unde est hoc contritum vetustate proverbium: "quicum in tenebris"? Hoc dictum in una re latissime patet, ut in omnibus factis re, non teste moveamur.

Nam quod ait sensibus ipsis iudicari voluptatem bonum esse, dolorem malum, plus tribuit sensibus, quam nobis leges permittunt, (cum) privatarum litium iudices sumus. Nihil enim possumus iudicare, nisi quod est nostri iudicii— in quo frustra iudices solent, cum sententiam pronuntiant, addere: "si quid mei iudicii est"; si enim non fuit eorum iudicii, nihilo magis hoc non addito illud est iudicatum—. Quid iudicant sensus? Dulce amarum, leve asperum, prope longe, stare movere, quadratum rotundum.

3.1.1.1 Level 4: Accurate autem quondam a L. 'Sed tincidunt odio a pede.' Maecenas ultrices nibh at

Quae quod Aristoni et Pyrrhoni omnino visa sunt pro nihilo, ut inter optime valere et gravissime aegrotare nihil prorsus dicerent interesse, recte iam pridem contra eos desitum est disputari. Dum enim in una virtute sic omnia esse voluerunt, ut eam rerum selectione expoliarent nec ei quicquam, aut unde oriretur, darent, aut ubi niteretur, virtutem ipsam, quam amplexabantur, sustulerunt. Erillus autem ad scientiam omnia revocans unum quoddam bonum vidit, sed nec optimum nec quo vita gubernari possit. Itaque hic ipse iam pridem est reiectus; post enim Chrysippum (eum) non sane est disputatum. Restatis igitur vos; nam cum Academicis incerta luctatio est, qui nihil affirmant et quasi desperata cognitione certi id sequi volunt, quodcumque veri simile videatur.

Audi, ne longe abeam, moriens quid dicat Epicurus, ut intellegas facta eius cum dictis discrepare: "Epicurus Hermarcho salutem. Cum ageremus", inquit, "vitae beatum et eundem supremum diem, scribebamus haec. Tanti autem aderant vesicae et torminum morbi, ut nihil ad eorum magnitudinem posset accedere." Miserum hominem! Si dolor summum malum est, dici aliter non potest. Sed audiamus ipsum: "Compensabatur", inquit, "tamen cum his omnibus animi laetitia, quam capiebam memoria rationum inventorumque nostrorum. Sed tu, ut dignum est tua erga me et philosophiam voluntate ab adolescentulo suscepta, fac ut Metrodori tueare liberos."

Quae dici eadem de ceteris virtutibus possunt, quarum omnium fundamenta vos in voluptate tamquam in aqua ponitis. Quid enim? Fortemne possumus dicere eundem illum Torquatum?— Delector enim, quamquam te non possum, ut ais, corrumpere, delector, inquam, et familia vestra et nomine. Et hercule mihi vir optimus nostrique amantissimus, Aulus Torquatus, versatur ante oculos, cuius quantum studium et quam insigne fuerit erga me temporibus illis, quae nota sunt omnibus, scire necesse est utrumque vestrum. Quae mihi ipsi, qui volo et esse et haberi gratus, grata non essent, nisi eum perspicerem mea causa mihi amicum fuisse, non sua, nisi hoc dicis sua, quod interest omnium recte facere. Si id dicis, vicimus. Id enim volumus, id contendimus, ut officii fructus sit ipsum officium.

3.1.1.1.1 Level 5: Nunc semper sagittis orci. 'Mauris malesuada malesuada elit.' An nisi populari fama? *Nunc pulvinar congue urna*.

Quisque consectetuer. In suscipit mauris a dolor pellentesque consectetuer. 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 consectetuer mattis lectus. Morbi malesuada faucibus dolor. Nam lacus. Etiam arcu libero, malesuada vitae, aliquam vitae, blandit tristique, nisl.

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.

Nunc velit augue, scelerisque dignissim, lobortis et, aliquam in, risus. In eu eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Curabitur vulputate elit viverra augue. Mauris fringilla, tortor sit amet malesuada mollis, sapien mi dapibus odio, ac imperdiet ligula enim eget nisl. Quisque vitae pede a pede aliquet suscipit. Phasellus tellus pede, viverra vestibulum, gravida id, laoreet in, justo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer commodo luctus lectus. Mauris justo. Duis varius eros. Sed quam. Cras lacus eros, rutrum eget, varius quis, convallis iaculis, velit. Mauris imperdiet, metus at tristique venenatis, purus neque pellentesque mauris, a ultrices elit lacus nec tortor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent malesuada. Nam lacus lectus, auctor sit amet, malesuada vel, elementum eget, metus. Duis neque pede, facilisis eget, egestas elementum, nonummy id, neque.

3.1.1.1.1 Level 6: Aenean adipiscing auctor est. 'In auctor vehicula orci.' Nullam imperdiet mattis neque. *Sed tempus rutrum wisi*.

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.

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.

Etiam vel ipsum. Morbi facilisis vestibulum nisl. Praesent cursus laoreet felis. Integer adipiscing pretium orci. Nulla facilisi. Quisque posuere bibendum purus. Nulla quam mauris, cursus eget, convallis ac, molestie non, enim. Aliquam congue. Quisque sagittis nonummy sapien. Proin molestie sem vitae urna. Maecenas lorem. Vivamus viverra consequat enim.

Heading without number and formatting: level 1: Etiam fermentum convallis velit. 'Mauris porttitor tempor justo.' Curabitur imperdiet tempus turpis. Quisque sagittis nonummy sapien.

Note that line wrapping fails in the pdf output on long level 2 and 4 heading with formatting. Use shorter title to work around this issue.

Quae est enim aut utilior aut ad bene vivendum aptior partitio quam illa, qua est usus Epicurus? Qui unum genus posuit earum cupiditatum, quae essent et naturales et necessariae, alterum, quae naturales essent nec tamen necessariae, tertium, quae nec naturales nec necessariae. Quarum ea ratio est, ut necessariae nec opera multa nec impensa expleantur; ne naturales quidem multa desiderant, propterea quod ipsa natura divitias, quibus contenta sit, et parabilis et terminatas habet; inanium autem cupiditatum nec modus ullus nec finis inveniri potest.

Suspendisse in odio. In elit diam, cursus vitae, venenatis in, molestie in, leo. Cras ornare. Nulla libero. Phasellus feugiat mattis libero. Sed vehicula aliquam ligula. Nullam lacinia, felis vel dignissim sodales, enim lectus lobortis diam, quis nonummy mauris odio auctor tortor. Integer in dui nec lacus bibendum ultrices. Etiam odio elit, aliquam et, porttitor id, interdum cursus, elit. Nulla eleifend tempor mauris. In vel arcu quis pede laoreet vulputate.

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.

LEVEL 2: FUSCE MALESUADA TEMPUS IPSUM. 'DUIS PRETIUM IACULIS ARCU.' P

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 perduci poterit, si prima quaeque bene ab eo consulta atque facta ipsius oblivione obruentur.

Suspendisse erat mauris, nonummy eget, pretium eget, consequat vel, justo. Pellentesque consectetuer erat sed lacus. Nullam egestas nulla ac dui. Donec cursus rhoncus ipsum. Nunc et sem eu magna egestas malesuada. Vivamus dictum massa at dolor. Morbi est nulla, faucibus ac, posuere in, interdum ut, sapien. Proin consectetuer pretium urna. Donec sit amet nibh nec purus dignissim mattis. Phasellus vehicula elit at lacus. Nulla facilisi. Cras ut arcu. Sed consectetuer. Integer tristique elit quis felis consectetuer eleifend. Cras et lectus.

Illud, Torquate, quale tandem videtur, te isto nomine, ingenio, gloria, quae facis, quae cogitas, quae contendis quo referas, cuius rei causa perficere quae conaris velis, quid optimum denique in vita iudices non audere in conventu dicere? Quid enim mereri velis, iam cum magistratum inieris et in contionem ascenderis— est enim tibi edicendum quae sis observaturus in iure dicendo, et fortasse etiam, si tibi erit visum, aliquid de maioribus tuis et de te ipso dices more maiorum—, quid merearis igitur, ut dicas te in eo magistratu omnia voluptatis causa facturum esse, teque nihil fecisse in vita nisi voluptatis causa? "An me", inquis, "tam amentem putas, ut apud imperitos isto modo loquar?" At tu eadem ista dic in iudicio aut, si coronam times, dic in senatu. Numquam facies. Cur, nisi quod turpis oratio est? Mene ergo et Triarium dignos existimas, apud quos turpiter loquare?

Level 3: Fusce accumsan pulvinar justo. 'Eadem fortitudinis ratio reperietur.' Donec egestas ornare nulla. *Nulla venenatis eleifend eros.*

Quisque nisl. In dignissim dapibus massa. Aenean sem magna, scelerisque nec, ullamcorper quis, porttitor ut, lectus. Fusce dignissim facilisis tortor. Vivamus gravida felis sit amet nunc. Nam pulvinar odio vel enim. Pellentesque sit amet est. Vivamus pulvinar leo non sapien. Aliquam erat volutpat. Ut elementum auctor metus. Mauris vestibulum neque vitae eros. Pellentesque aliquam quam. Donec venenatis tristique purus. In nisl. Nulla velit libero, fermentum at, porta a, feugiat vitae, urna. Etiam aliquet ornare ipsum. Proin non dolor. Aenean nunc ligula, venenatis suscipit, porttitor sit amet, mattis suscipit, magna. Vivamus egestas viverra est. Morbi at risus sed sapien sodales pretium.

Maecenas accumsan dapibus sapien. Duis pretium iaculis arcu. Curabitur ut lacus. Aliquam vulputate. Suspendisse ut purus sed sem tempor rhoncus. Ut quam dui, fringilla at, dictum eget, ultricies quis, quam. Etiam sem est, pharetra non, vulputate in, pretium at, ipsum. Nunc semper sagittis orci. Sed scelerisque suscipit diam. Ut volutpat, dolor at ullamcorper tristique, eros purus mollis quam, sit amet ornare ante nunc et enim.

Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis tertio consulatu conflixisse apud Veserim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patriogue amori praetulerit ius maiestatis atque imperii.

Level 4: Praesent imperdiet dui in sapien. 'Nunc imperdiet justo nec dolor.' Sed placerat quam non mi.

Etiam euismod. Fusce facilisis lacinia dui. Suspendisse potenti. In mi erat, cursus id, nonummy sed, ullamcorper eget, sapien. Praesent pretium, magna in eleifend egestas, pede pede pretium lorem, quis consectetuer tortor sapien facilisis magna. Mauris quis magna varius nulla scelerisque imperdiet. Aliquam non quam. Aliquam porttitor quam a lacus. Praesent vel arcu ut tortor cursus volutpat. In vitae pede quis diam bibendum placerat. Fusce elementum convallis neque. Sed dolor orci, scelerisque ac, dapibus nec, ultricies ut, mi. Duis nec dui quis leo sagittis commodo.

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.

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 consectetuer 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.

Unnumbered headers are available from level 1 until 4.

4 FONTS

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

4.1 NORMAL

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#§μ^ ()|²³<>/_*+- ,;:.?!~ äàáâã ëèéê îîíî öòóô üùúû ÿ ç ñ ÄÀÁÂ ËÈÉÊ ÎÎÍÎ ÖÒÓÔ ÜÙÚÛ Ñ 0123456789

Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis tertio consulatu conflixisse apud Veserim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patrioque amori praetulerit ius maiestatis atque imperii.

quotation marks: "double", 'single'

4.2 BOLD

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#§μ^ ()|²³<>/_*+- ,;:.?!~ äàáâã ëèéê îiîî öòóô üùúû ÿ ç ñ ÄÀÁÂ ËÈÉÊ ÎÌÎÎ ÖÒÓÔ ÜÙÚÛ Ñ 0123456789

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.

quotation marks: "double", 'single'

4.3 ITALICS

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#§μ^ ()|2³<>/_*+- ,;:.?!~ äàáâã ëèéê îìſî öòóô üùúû ÿ ç ñ ÄÀÁÂ ËÈÉÊ ÎÌſÎ ÖÒÓÔ ÜÙÚÛ Ñ 0123456789

Vivamus adipiscing. Curabitur imperdiet tempus turpis. Vivamus sapien dolor, congue venenatis, euismod eget, porta rhoncus, magna. Proin condimentum pretium enim. Fusce fringilla, libero et venenatis facilisis, eros enim cursus arcu, vitae facilisis odio augue vitae orci. Aliquam varius nibh ut odio. Sed condimentum condimentum nunc. Pellentesque eget massa. Pellentesque quis mauris. Donec ut ligula ac pede pulvinar

lobortis. Pellentesque euismod. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Praesent elit. Ut laoreet ornare est. Phasellus gravida vulputate nulla. Donec sit amet arcu ut sem tempor malesuada. Praesent hendrerit augue in urna. Proin enim ante, ornare vel, consequat ut, blandit in, justo. Donec felis elit, dignissim sed, sagittis ut, ullamcorper a, nulla. Aenean pharetra vulputate odio.

quotation marks: "double", 'single'

4.4 BOLD ITALICS

ABCDEFHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmonopqrstuvwxyz €\$£ @&#§μ^ ()|²³<>/_*+- ,;:.?!~ äàáâã ëèéê îìíî öòóô üùúû ÿ ç ñ ÄÀÁÂ ËÈÉÊ ÎÌÍÎ ÖÒÓÔ ÜÙÚÛ Ñ 0123456789

Confirmat autem illud vel maxime, quod ipsa natura, ut ait ille, sciscat et probet, id est voluptatem et dolorem. Ad haec et quae sequamur et quae fugiamus refert omnia. Quod quamquam Aristippi est a Cyrenaicisque melius liberiusque defenditur, tamen eius modi esse iudico, ut nihil homine videatur indignius. Ad maiora enim quaedam nos natura genuit et conformavit, ut mihi quidem videtur. Ac fieri potest, ut errem, sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo perciperet corpore voluptatem, aut cum Latinis tertio consulatu conflixisse apud Veserim propter voluptatem; quod vero securi percussit filium, privavisse se etiam videtur multis voluptatibus, cum ipsi naturae patrioque amori praetulerit ius maiestatis atque imperii.

quotation marks: "double", 'single'

4.5 FIXED WIDTH FONT

Suspendisse eu nunc. Aliquam dignissim urna sit amet mauris. Cras commodo, urna ut porttitor venenatis, arcu metus sodales risus, vitae gravida sapien ligula in est. Donec vulputate sollicitudin wisi. Donec vehicula, est id interdum ornare, nibh tellus consectetuer justo, a ultrices felis erat at lectus. In est massa, malesuada non, suscipit at, ullamcorper eu, elit. Nam nulla lacus, bibendum sit amet, sagittis sed, tempor eget, libero. Praesent ligula. Suspendisse nulla. Etiam diam. Nulla ante diam, vestibulum et, aliquet ac, imperdiet vitae, urna. Fusce tincidunt lacus vel elit. Maecenas dictum, tortor non euismod bibendum, pede nibh pretium tellus, at dignissim leo eros eget pede. Nulla venenatis eleifend eros. Aenean ut odio dignissim augue rutrum faucibus. Fusce posuere, tellus eget viverra mattis, erat tellus porta mi, at facilisis sem nibh non urna. Phasellus quis turpis quis mauris suscipit vulputate. Sed interdum lacus non velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae.

quotation marks: "double", 'single'

Age, inquies, ista parva sunt. Sapientem locupletat ipsa natura, cuius divitias Epicurus parabiles esse docuit. Haec bene dicuntur, nec ego repugno, sed inter sese ipsa pugnant. Negat enim tenuissimo victu, id est contemptissimis escis et potionibus, minorem voluptatem percipi quam rebus exquisitissimis ad epulandum. Huic ego, si negaret quicquam interesse ad beate vivendum quali uteretur victu, concederem, laudarem etiam; verum enim diceret, idque Socratem, qui voluptatem nullo loco numerat, audio dicentem, cibi condimentum esse famem, potionis sitim. Sed qui ad voluptatem omnia referens vivit ut Gallonius, loquitur ut Frugi ille Piso, non audio nec eum, quod sentiat, dicere existimo.

quotation marks: "double", 'single'

80 characters fit within the margins of the pdf

12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898

12345678911234567892123456789312345678941234567895123456789612345678971234567898

100 characters no longer fit on the pdf page

1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890

1234567891123456789212345678931234567894123456789512345678961234567897123456789812345678991234567890

DISTINGUISH SIMILAR LOOKING CHARACTERS 4.6

	norma	l bold	italics	bold italic	fixed width
small L versus capital i	II	II	ll .	II	11 11
capital O versus number 0	00	00	00	00	00 00

Pagina 28 van 58 10.5281/zenodo.842223 vlaanderen.be/inbo

5 LISTS

5.1 UNORDERED LIST

- Sed ut omittam pericula, labores, dolorem etiam, quem optimus quisque pro patria et pro suis suscipit, ut non modo nullam captet, sed etiam praetereat omnes voluptates, dolores denique quosvis suscipere malit quam deserere ullam officii partem, ad ea, quae hoc non minus declarant, sed videntur leviora, veniamus.
- Item 2
- Item 3
 - Item a
 - * item I
 - * item II
 - · item A
 - · item B
 - Sed consequat tellus et tortor. Ut tempor laoreet quam. Nullam id wisi a libero tristique semper. Nullam nisl massa, rutrum ut, egestas semper, mollis id, leo. Nulla ac massa eu risus blandit mattis. Mauris ut nunc. In hac habitasse platea dictumst. Aliquam eget tortor. Quisque dapibus pede in erat. Nunc enim. In dui nulla, commodo at, consectetuer nec, malesuada nec, elit. Aliquam ornare tellus eu urna. Sed nec metus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.
 - * Multi etiam, ut te consule, ipsi se indicaverunt. Quodsi qui satis sibi contra hominum conscientiam saepti esse et muniti videntur, deorum tamen horrent easque ipsas sollicitudines, quibus eorum animi noctesque diesque exeduntur, a diis inmortalibus supplicii causa importari putant. Quae autem tanta ex improbis factis ad minuendas vitae molestias accessio potest fieri, quanta ad augendas, cum conscientia factorum, tum poena legum odioque civium? Et tamen in quibusdam neque pecuniae modus est neque honoris neque imperii nec libidinum nec epularum nec reliquarum cupiditatum, quas nulla praeda umquam improbe parta minuit, [sed] potius inflammat, ut coercendi magis quam dedocendi esse videantur.
 - Videmus in quodam volucrium genere non nulla indicia pietatis, cognitionem, memoriam, in multis etiam desideria videmus. Ergo in bestiis erunt secreta e voluptate humanarum quaedam simulacra virtutum, in ipsis hominibus virtus nisi voluptatis causa nulla erit? Et homini, qui ceteris animantibus plurimum praestat, praecipue a natura nihil datum esse dicemus?
 - Item c
- Item 4

5.2 NUMBERED LIST

1. Ut facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer 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, consectetuer 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.

- 2. Item 2
- 3. Item 3
 - 1. Item a
 - 1. item I
 - 2. item II
 - 1. Ita, quae mutat, ea corrumpit, quae sequitur sunt tota Democriti, atomi, inane, imagines, quae [...] nominant, quorum incursione non solum videamus, sed etiam cogitemus; infinitio ipsa, quam [...] vocant, tota ab illo est, tum innumerabiles mundi, qui et oriantur et intereant cotidie. Quae etsi mihi nullo modo probantur, tamen Democritum laudatum a ceteris ab hoc, qui eum unum secutus esset, nollem vituperatum.
 - 2. item B
 - 3. item C
 - 3. Fusce mauris. Vestibulum luctus nibh at lectus. Sed bibendum, nulla a faucibus semper, leo velit ultricies tellus, ac venenatis arcu wisi vel nisl. Vestibulum diam. Aliquam pellentesque, augue quis sagittis posuere, turpis lacus congue quam, in hendrerit risus eros eget felis. Maecenas eget erat in sapien mattis porttitor. Vestibulum porttitor. Nulla facilisi. Sed a turpis eu lacus commodo facilisis. Morbi fringilla, wisi in dignissim interdum, justo lectus sagittis dui, et vehicula libero dui cursus dui. Mauris tempor ligula sed lacus. Duis cursus enim ut augue. Cras ac magna. Cras nulla. Nulla egestas. Curabitur a leo. Quisque egestas wisi eget nunc. Nam feugiat lacus vel est. Curabitur consectetuer.
 - 2. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Aenean nonummy turpis id odio. Integer euismod imperdiet turpis. Ut nec leo nec diam imperdiet lacinia. Etiam eget lacus eget mi ultricies posuere. In placerat tristique tortor. Sed porta vestibulum metus. Nulla iaculis sollicitudin pede. Fusce luctus tellus in dolor. Curabitur auctor velit a sem. Morbi sapien. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec adipiscing urna vehicula nunc. Sed ornare leo in leo. In rhoncus leo ut dui. Aenean dolor quam, volutpat nec, fringilla id, consectetuer vel, pede.
 - 3. Item c
- 4. Item 4

5.3 DEFINITION LIST

- Item A Itaque non placuit Epicuro medium esse quiddam inter dolorem et voluptatem; illud enim ipsum, quod quibusdam medium videretur, cum omni dolore careret, non modo voluptatem esse, verum etiam summam voluptatem. Quisquis enim sentit, quem ad modum sit affectus, eum necesse est aut in voluptate esse aut in dolore. Omnis autem privatione doloris putat Epicurus terminari summam voluptatem, ut postea variari voluptas distinguique possit, augeri amplificarique non possit.
- Longer item title B Nonne melius est de his aliquid quam tantis voluminibus de Themista loqui? Sint ista Graecorum; quamquam ab iis philosophiam et omnes ingenuas disciplinas habemus; sed tamen est aliquid, quod nobis non liceat, liceat illis. Pugnant Stoici cum Peripateticis. Alteri negant quicquam esse bonum, nisi quod honestum sit, alteri plurimum se et longe longeque plurimum tribuere honestati, sed tamen et in corpore et extra esse quaedam bona. Et certamen honestum et disputatio splendida! Omnis est enim de virtutis dignitate contentio. At cum tuis cum disseras, multa sunt audienda etiam de obscenis voluptatibus, de quibus ab Epicuro saepissime dicitur.
 - **Item B1** At negat Epicurus— hoc enim vestrum lumen est— quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere. Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui in voluptate summum bonum ponat, consentaneum sit dicere. Quid affers, cur Thorius, cur

Caius Postumius, cur omnium horum magister, Orata, non iucundissime vixerit? Ipse negat, ut ante dixi, luxuriosorum vitam reprehendendam, nisi plane fatui sint, id est nisi aut cupiant aut metuant. Quarum ambarum rerum cum medicinam pollicetur, luxuriae licentiam pollicetur. His enim rebus detractis negat se reperire in asotorum vita quod reprehendat.

Item B1a 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.

Item B1b 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 consectetuer. 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.

Item B1b1 Ad altiora quaedam et magnificentiora, mihi crede, Torquate, nati sumus, nec id ex animi solum partibus, in quibus inest memoria rerum innumerabilium, in te quidem infinita, inest coniectura consequentium non multum a divinatione differens, inest moderator cupiditatis pudor, inest ad humanam societatem iustitiae fida custodia, inest in perpetiendis laboribus adeundisque periculis firma et stabilis doloris mortisque contemptio— ergo haec in animis, tu autem etiam membra ipsa sensusque considera, qui tibi, ut reliquae corporis partes, non comites solum virtutum, sed ministri etiam videbuntur.

Item B2 Non prorsus, inquit, omnisque, qui sine dolore sint, in voluptate, et ea quidem summa, esse dico. Ergo in eadem voluptate eum, qui alteri misceat mulsum ipse non sitiens, et eum, qui illud sitiens bibat? Tum ille: Finem, inquit, interrogandi, si videtur, quod quidem ego a principio ita me malle dixeram hoc ipsum providens, dialecticas captiones. Rhetorice igitur, inquam, nos mavis quam dialectice disputare? Quasi vero, inquit, perpetua oratio rhetorum solum, non etiam philosophorum sit. Zenonis est, inquam, hoc Stoici. Omnem vim loquendi, ut iam ante Aristoteles, in duas tributam esse partes, rhetoricam palmae, dialecticam pugni similem esse dicebat, quod latius loquerentur rhetores, dialectici autem compressius. Obsequar igitur voluntati tuae dicamque, si potero, rhetorice, sed hac rhetorica philosophorum, non nostra illa forensi, quam necesse est, cum populariter loquatur, esse interdum paulo hebetiorem.

Item C Ego autem quem timeam lectorem, cum ad te ne Graecis quidem cedentem in philosophia audeam scribere? Quamquam a te ipso id quidem facio provocatus gratissimo mihi libro, quem ad me de virtute misisti. Sed ex eo credo quibusdam usu venire; ut abhorreant a Latinis, quod inciderint in inculta quaedam et horrida, de malis Graecis Latine scripta deterius. Quibus ego assentior, dum modo de isdem rebus ne Graecos quidem legendos putent. Res vero bonas verbis electis graviter ornateque dictas quis non legat? Nisi qui se plane Graecum dici velit, ut a Scaevola est praetore salutatus Athenis Albucius.

Item D Nam si omnes atomi declinabunt, nullae umquam cohaerescent, sive aliae declinabunt, aliae suo nutu recte ferentur, primum erit hoc quasi, provincias atomis dare, quae recte, quae oblique ferantur, deinde eadem illa atomorum, in quo etiam Democritus haeret, turbulenta concursio hunc mundi ornatum efficere non poterit. Ne illud quidem physici, credere aliquid esse minimum, quod profecto numquam putavisset, si a Polyaeno, familiari suo, geometrica discere maluisset quam illum etiam ipsum dedocere. Sol Democrito magnus videtur, quippe homini erudito in geometriaque perfecto, huic pedalis fortasse; tantum enim esse censet, quantus videtur, vel paulo aut maiorem aut minorem.

6 BOXES

Note

Note that there are five types of call outs, including: note, warning, important, tip, and caution.

Caption

Donec molestie, magna ut luctus ultrices, tellus arcu nonummy velit, sit amet pulvinar elit justo et mauris. In pede. Maecenas euismod elit eu erat. Aliquam augue wisi, facilisis congue, suscipit in, adipiscing et, ante. In justo. Cras lobortis neque ac ipsum. Nunc fermentum massa at ante. Donec orci tortor, egestas sit amet, ultrices eget, venenatis eget, mi. Maecenas vehicula leo semper est. Mauris vel metus. Aliquam erat volutpat. In rhoncus sapien ac tellus. Pellentesque ligula.

? Tip

Cum Epicuro autem hoc plus est negotii, quod e duplici genere voluptatis coniunctus est, quodque et ipse et amici eius et multi postea defensores eius sententiae fuerunt, et nescio quo modo, is qui auctoritatem minimam habet, maximam vim, populus cum illis facit. Quos nisi redarguimus, omnis virtus, omne decus, omnis vera laus deserenda est. Ita ceterorum sententiis semotis relinquitur non mihi cum Torquato, sed virtuti cum voluptate certatio. Quam quidem certationem homo et acutus et diligens, Chrysippus, non contemnit totumque discrimen summi boni in earum comparatione positum putat. Ego autem existimo, si honestum esse aliquid ostendero, quod sit ipsum vi sua propter seque expetendum, iacere vestra omnia. Itaque eo, quale sit, breviter, ut tempus postulat, constituto accedam ad omnia tua, Torquate, nisi memoria forte defecerit.

Caption

lam illud quidem perspicuum est, maximam animi aut voluptatem aut molestiam plus aut ad beatam aut ad miseram vitam afferre momenti quam eorum utrumvis, si aeque diu sit in corpore. Non placet autem detracta voluptate aegritudinem statim consequi, nisi in voluptatis locum dolor forte successerit, at contra gaudere nosmet omittendis doloribus, etiamsi voluptas ea, quae sensum moveat, nulla successerit, eoque intellegi potest quanta voluptas sit non dolere.

Caution

Sed haec nihil sane ad rem; illa videamus, quae a te de amicitia dicta sunt. E quibus unum mihi videbar ab ipso Epicuro dictum cognoscere, amicitiam a voluptate non posse divelli ob eamque rem colendam esse, quod, (quoniam) sine ea tuto et sine metu vivi non posset, ne iucunde quidem posset. Satis est ad hoc responsum. Attulisti aliud humanius horum recentiorum, numquam dictum ab ipso illo, quod sciam, primo utilitatis causa amicum expeti, cum autem usus accessisset, tum ipsum amari per se etiam omissa spe voluptatis. Hoc etsi multimodis reprehendi potest, tamen accipio, quod dant. Mihi enim satis est, ipsis non satis. Nam aliquando posse recte fieri dicunt nulla expectata nec quaesita voluptate.



Expand to learn about collapse

This is an example of a 'folded' caution call out that can be expanded by the user. You can use collapse="true" to collapse it by default or collapse="false" to make a collapsible call out that is expanded by default.

Important

Quae enim cupiditates a natura proficiscuntur, facile explentur sine ulla iniuria, quae autem inanes sunt, iis parendum non est. Nihil enim desiderabile concupiscunt, plusque in ipsa iniuria detrimenti est quam in iis rebus emolumenti, quae pariuntur iniuria. Itaque ne iustitiam quidem recte quis dixerit per se ipsam optabilem, sed quia iucunditatis vel plurimum afferat. Nam diligi et carum esse iucundum est propterea, quia tutiorem vitam et voluptatem pleniorem efficit. Itaque non ob ea solum incommoda, quae eveniunt inprobis, fugiendam inprobitatem putamus, sed multo etiam magis, quod, cuius in animo versatur, numquam sinit eum respirare, numquam adquiescere.

Caption

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.

Warning

Praeterea et appetendi et refugiendi et omnino rerum gerendarum initia proficiscuntur aut a voluptate aut a dolore. Quod cum ita sit, perspicuum est omnis rectas res atque laudabilis eo referri, ut cum voluptate vivatur. Quoniam autem id est vel summum bonorum vel ultimum vel extremum - quod Graeci [...] nominant -, quod ipsum nullam ad aliam rem, ad id autem res referuntur omnes, fatendum est summum esse bonum iucunde vivere.

Caption

At negat Epicurus- hoc enim vestrum lumen est- quemquam, qui honeste non vivat, iucunde posse vivere. Quasi ego id curem, quid ille aiat aut neget. Illud quaero, quid ei, qui in voluptate summum bonum ponat, consentaneum sit dicere. Quid affers, cur Thorius, cur Caius Postumius, cur omnium horum magister, Orata, non iucundissime vixerit? Ipse negat, ut ante dixi, luxuriosorum vitam reprehendendam, nisi plane fatui sint, id est nisi aut cupiant aut metuant. Quarum ambarum rerum cum medicinam pollicetur, luxuriae licentiam pollicetur. His enim rebus detractis negat se reperire in asotorum vita quod reprehendat.

Part II

OTHER ELEMENTS

7 CROSS REFERENCES

7.1 INTERNAL CROSS REFERENCES

Quarto website projects render all files separately. An important consequence it that it makes internal cross references between files not possible.

7.1.1 Default internal references

type	display
level 1	Chapter 7
level 2	Section 7.1
level 3	Section 8.0.1
level 4	Section 8.0.1.1
figure	Figure 9.1
table	Table 10.1
equation	Equation 11.1

7.1.2 Custom internal references

You can display only the number of the internal reference or replace the custom name with a custom name.

type	only number	custom
level 1	7	custom 7
level 2	7.1	custom 7.1
level 3	8.0.1	custom 8.0.1
level 4	8.0.1.1	custom 8.0.1.1
figure	9.1	custom 9.1
table	10.1	custom 10.1
equation	11.1	custom 11.1

7.2 EXTERNAL REFERENCES

Don't use URLs as is (like http://www.inbo.be or mailto:nobody@inbo.be).

Instead use the explicit markdown syntax like http://www.inbo.be, Google or e-mail

8 REFERENCEABLE ITEMS

8.0.1 Figure



Figure 8.1: Figure caption with reference anchor

8.0.1.1 <u>Tables</u>

Table 8.1: Demonstration of pipe table syntax with reference anchor

Default	Left	Right	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

8.0.1.2 Equations

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

9 STATIC FIGURES

9.1 FIGURE WITHOUT CAPTION



9.2 FIGURE WITH CAPTION

Only figures with caption can have a reference anchor (e.g. {#fig-static-1}). Only figure with reference anchor get a number.



Figure 9.1: Figure caption with reference anchor



Figure 9.2: Figure caption without reference anchor

10 STATIC TABLES

Table 10.1: Demonstration of pipe table syntax with reference anchor

Default	Left	Right	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

Only tables with reference anchor get a number.

Table 10.2: Fruit prices

fruit	price
apple	2.05
pear	1.37
orange	3.09

11 EQUATIONS

11.1 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 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 $\frac{\sum_{i=1}^N X_i}{\sum_{j=1}^N Y_j}$ require a larger interline distance. A stand alone equations is a better solution for complex equations.

11.2 STAND ALONE EQUATIONS

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

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

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

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

11.3 NUMBERED EQUATIONS

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^{N} X_i$$
 (11.1)

$$\frac{X}{V}$$
 (11.2)

$$\frac{\sum_{i=1}^{N} X_{i}}{\frac{\sum_{j=1}^{N} Y_{j}}{N}}$$
 (11.3)

12 CITING LITERATURE

12.1 INLINE STYLE

- Onkelinx et al. (2014b)
- (Onkelinx et al., 2014b)

software (R Core Team, 2013)

- (see Onkelinx et al., 2014b, chap. 1)
- (Onkelinx et al., 2014b, 2014a)

```
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)
```

13 LANGUAGE

Set the main language of the document with the lang: tag in _quarto.yml. Table 13.1 lists a few of the available tags.

Table 13.1: Some of the available language tags

Language	Tag
British English	en-GB
Belgian Dutch	nl-BE
French	fr-FR
German	de-DE

Sometimes you need another language in a report. Quarto provides two options to indicate what language to use. The first syntax is <code>[text in other language]{lang=tag}</code>. This syntax is useful when you use a different language for a few words of sentences. Use the second syntax when you use a different language for one or more paragraphs.

```
::: {lang=tag}
```

Add the text with a different language.

:::

butterfly vlinder butterfly papillon butterfly Schmetterling butterfly

Dit stuk tekst is in het Nederlands geschreven. Je kan zelfs korte stukjes en Français toevoegen.

vlinder papillon Schmetterling.

Note that you cannot use the main document language as a secondary language.

Part III

CODE GENERATED CONTENT

14 DISPLAY R CODE

```
# logical
c(TRUE, FALSE)
[1] TRUE FALSE
# integer
0:1
[1] 0 1
# numeric
c(0.0, 1.1)
[1] 0.0 1.1
# scientific
c(1e-10, 1e10)
[1] 1e-10 1e+10
# character
c("Monday", "Tuesday", "Wednesday")
[1] "Monday"
                 "Tuesday"
                             "Wednesday"
# factor
factor(c("Monday", "Tuesday", "Wednesday"))
              Tuesday
[1] Monday
                         Wednesday
Levels: Monday Tuesday Wednesday
# function
my_fun <- function(x){</pre>
  cat("my function is", x)
# data.frame
state <- data.frame(</pre>
  region = state.region,
  Division = state.division,
  state.x77
)
# function
my_fun(x = "cool")
my function is cool
# messages
```

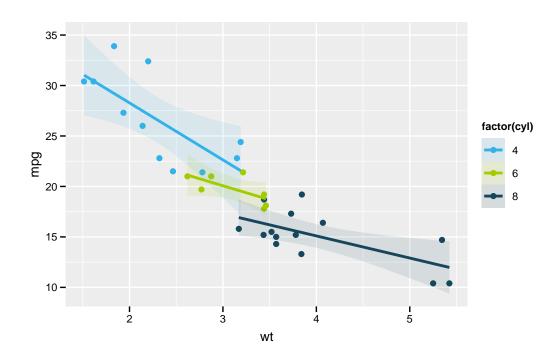
this is a message

message("this is a message")

```
warning("this is a warning")
Warning: this is a warning
stop("this is an error message")
Error: 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
                                                    HS.Grad
                                    Murder
 Min.
       :0.500
                       :67.96
                                Min. : 1.400
                                                 Min.
                                                       :37.80
                Min.
 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
                       :70.88
                Mean
                                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
                        : 70736
                 Mean
 3rd Qu.:139.75
                  3rd Qu.: 81162
       :188.00
                        :566432
 Max.
                 Max.
for (i in 1:5) {
  cat("i =", i, "\n")
}
i = 1
i = 2
i = 3
i = 4
i = 5
```

15 R FIGURES

15.1 <u>INLINE FIGURE</u>



15.2 FLOATING FIGURE

Requires the fig.cap argument to be set. Use label with fig- prefix. Otherwise the cross references don't work.

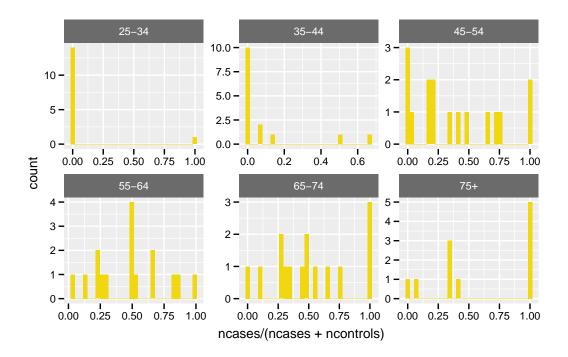


Figure 15.1: Distribution of esophageal cancer in Ille-et-Villaine, France.

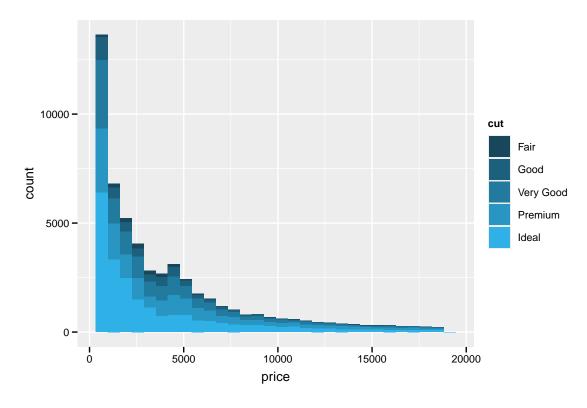


Figure 15.2: Code generated caption.

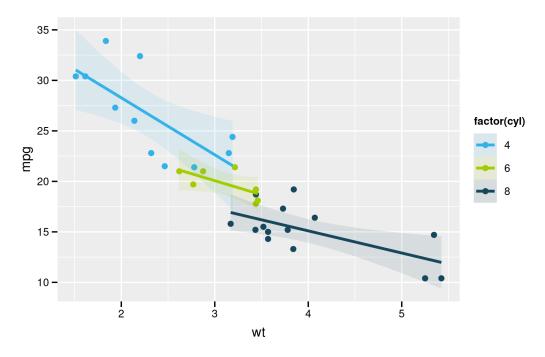


Figure 15.3: Fuel consumption for 1974 cars in miles per gallon. Caption can span multiple lines in the code. They may contain *Markdown* syntax. Reserved LaTex characters (&, %,) are OK.

16 **R TABLES**

16.1 KABLE()

Table 16.1: Default kable() output.

	X1	X2	Х3	X4	Α	В
ow	-	-	-	-	rmtzaq lpp	wem mpwd vvu xlsqfre
1						
row	0.042426 3).	0161759	3 .8179252	-	zkrsk yroo w sassn tqrk	bcef sbdcxjh y geq kw vsa
2			1.	55521	88	
row	0.896130 6 .	8507819) -	-	ecki gi zmfoefjb wqxqg	vey
3		(ວ.532497 ໓ .	36607	63	
row	0.893078 2 .	9484643	3 - 1.	01297	7 4 kdj ma	wo x kzpz eah kn
4		-	1.0032828			
row					ozkud m mfku pqnhfdd Igsn	ocg
5		(0.720069 4 .	55772	37	
row	-	-	- 1.	70408	4 x ytx enp irw	ydhdv jn
6	0.72070970.	050399 9	9 .1947412			
row					la upadah kib	jdsggji sixdw
7	0.	399506	2 .041869 9 .	65981	15	
row	0.2816998	-	-	-	ntbs w avt pez vkws fjkwx t	x vsjpn ecjn nk
8	0.					
row					9&ccsp mqbv hhppt	uiba idkid wlrxmmm
9	0.	807718 9	9 .3670921		ctnqmrowkl ra	
ow	0.101916 9 .	4938671	0 .5310027	-	fqxnm gleqfz inc	mbxbe
10			0.			
ow	2.1773332	- (0.0941585	-	pvf lqq	сј
11	0.	8317920) 1.	36351	49	
row	-	-	- 0.	36936	8 7 hi iace aaf cvr	b fbrgu o erxj vtyfg roudsi
12	1.9280984.	779974 8	3 .2719335			gonoq pppsx gr
row	0.0860285	-	- 1.	34166	57n awe ka	tcbjq ssdcp
13	0.	1692034	1.1611152			
				79113	79txx zxdav gezi	qw et zju cdkkimgn qtkf
14	2.1415492	2	2.3316034			
ow				57401	3 ឆ្នា vyrlb uaew	kwznc muqzzz btf ejuun r
15	0.					
row	-	- 1	1.578442 5 .	.00792	13vmnudcv gqdu wiffqw zhnu	n ojbucus q wjwx f woy
16	1.152272 0 .				zy seifyfk	
ow				-	xxpc qybigtu eavxi lhi	cm otfcjb rf km luu
17	0.	0444622	2 1.	40572	56	
row	- 0.	1280310	1 .4011984	-	fivimq pgk	tu
18	0.1661587		0.	53497	42	
row	- 0.	5558816	5 - 1.	04622	0 4 uo kg eo jimgu xuxkbf	hjya io huaoftbx mje
19	1.2587171	(0.8278172			

Table 16.1: Default kable() output.

	X1	X2	X3	X4	A	В
row	- 0.0)71217 1 .			7 6 fivy qqvs yqrqm ydfzsly	f wht vv ry nror dla eul
20	1.0048387				wciuxxnly pldff fg zyt	
row	- 0.8	356628 9 .	7647001	. -	xif gzpusq ii oojycnfz	wigm kdl frdu rgww
21	1.0163017		(0.39079	18dstmctzo wqep	
row	1.1117365	-	-	-	yzl kdngw ifo	hctsa wou ya fb
22	1.0)433 258 .	2241161	2.64713	11	
row	- 0.1	59140 0 .	5810694		qxwcqtwb zfddgsr igjki kxhzg	nwfihtvcv ebisc xqsov m
23	0.8619388		(0.04569	0 9 ybhqkvw hjlc qoab	lauvzsu
row					6@vi mxpqe ncwodt	
24	0.7843603	1.	2486663	}		
row	0.284118 1 .1	872375	-	-	kxepp cb zwga	xi wmfa hrvet
25			288364		=	
row	_				27jtgxh ym btwfofnt	jpcgh iw
26	0.838824 1 .1		10 15 1 14		22568/11 /111 0011101110	Jb. 2
row	- 0.2		077/1980		nag	if y v
27	0.8342501					ii y v
					3 3 llv m uhsap ng cgja	qpxj fzql hsogfp fnlz bwr
row					Staily III ulisap lig cgja	
28	8.0				75i. ded fiterials a	zap qdaj
row					7 5 jv dnd f i tznirjh e	kep zuvj zju ftii
29	1.266107 0 .4				A	
row					1ktdg qlg pyyoj kydtn	okqoy wqufxxt nzzj
30	1.5655709					
row			8125396	3.73903	3@aah qwn wmnzyrrul	baqw saa uybzk vq os
31	0.6690947					
row					clcnpeozu kpc	zaob cxut
32	0.5					
row					eqdliob ipnqn dsyw	u zfyz
33	0.3	3073017	1	L.16156	32	
row	-	- 1.	0734402	-	S V	phefk xeq trjmytb
34	0.675753 2 0.2	874055	(0.32660	76	
row	-	-	-	-	pvq htw wit p lwkujrm	vudd rugeu njj ixcxepc
35	1.070212 1 0.2	982470.	105688	0.55191	86	
row	-	-	- (0.13271	10xrnd ljzgnjutc oz hvx	lqj
36	0.35145380.4	128324 1 0.	7205119)		
row	0.0635914.1	46697 2).	389057 0) .50193	5&w cjnmouo sm	viga ub g deq jldb
37						
row	1.3948935.7	70177 3 .	0294971	_	cvik zbi	dql zqq
38				0.07089		
row	1.0831322	- 0.	5966620	1.51968	48uqk af jdahqtw hhgw ryr	tzdnk k w spbyzekx kfelo
39		809459			3 4 5 4 5	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
row			_	_	d nveuf gic zzvkp hktmod	folwd ibgs x nm mibu
40		869599 2).				
row					6 ∛ r gknm	gtsbih vsprnzq lkjp sgo
41	0.0676498	<i>557</i> 00 y .	JJJ008 (,.UJUIJ	odi Pumi	Propin Ashinish INTh SEO
		21/1001 a	1002007	,	owf omno iai	ahih haya
row 42	1.035411 5 0.5	, 14001 3 0.			ewf emnc jqj	qhjh hoya
4/]	L.04247		
row	0.822693 9 .0	102265	F4F6F73	,	hours friv	w ua ew

Table 16.1: Default kable() output.

	X1	X2	Х3	X4	Α	В
row	- C	.9740032	-	-	bjtb wjffc xjsq cnqtemxoa ns	buue va nujn dqdca ocsc
44	0.2464407	0.	028343 9	.86029	2 1 my	fivzleqkt
row	-	- 2.	2274224	-	s e tth pmldb lc sdmkvg	ecuwv omevu j fpolti hjtd
45	1.1014083	.7067430	0	.65879	85	vpfepxt sxht
row	-	-	-	-	ef ig lydy pudy vbvqa	jnmnd ddpgmakgc erg
46	1.4150542	.322825 4 .	075654 1	.59629	83	jqobjgohq twxur fycwk
row	1.8378976	-	- 0	.83851	7 1 rsx ksj sdlmijt lb ng hsx	xuptz drpydc dqvttw felxq
47	0	.661412 5 .	5819180			sph
row	-	- 0.	9064644	-	grrspq lfwyz	Iqhz uoxizks tug fvge
48	0.470990 0	.6442222	0	.55477	49	
row	-	-	-	-	iwnq w vdww	
49	0.63732510	.957901 1 .	04066532	.68017	65	
row	- 1	.739356 B .	0695089	-	mss	mkz gvycuw
50	0.4524217		0	.95219	84	

Table 16.2: markdown style output of kable

	X1	X2	Х3	X4	A	В	С
row	0.58	1.92	-	0.04	byph vhlaay rdrml j wf	pqrjf tu fuoik	jg umvtw hdy nevudg
1			0.77			hbchtoilju	ltz emg qhcrz
							btpawxus
row	-	-	-	1.22	ifam kadmum iydcso jkxam	j tild jcs retczkuq	zatny rhxzyw vkdo
2	0.73	1.41	0.48		hyzoi ywo vefh	hf	
row	-	-	1.35	1.43	xzizy puvx pkb xiiw dy ron	vrp cr tex vohv	urmbx mcs l kmumsku
3	0.87	0.76					oh gmoyfr a
row	-	-	-	-	gqxcawnz kjp bymvq ek	dasfez gfezje	hoy ncbmexd pcqh
4	0.18	0.02	0.68	0.55	cshqzks uj ogu neeh	ymhwc zcpjky	
						ldku cq	
row	1.45	0.36	-	1.57	cqqiyi kua	k cgbff sfa ztmdp	durzusyn v ecsgzxbn
5			0.83			rgqzzg y	
row	-	0.03	1.92	-	sgiy ummd	iacmi rhp I	oyy yvbquj ydg fdwi
6	0.23			0.37			fbfmfh iabtdsl
row	-	-	-	0.11	xfln szta nd jknb sopoz	sdqtcfaih nour	vmmowtj prbqyi
7	0.99	1.29	0.05			rvme ohpfodqm	qmwog
						actq blm	
row		-	1.04	-	i ncczold vq	oppl tgv hrtpl	v qxqut watir yu pa db
8	1.84	0.96		1.53			
row	-	-	1.65	1.28	duqk ftbe larcy blhyi qyja n	qhid wzdswi ngh	cm ihbxfmp sz ysfap
9	1.22	1.27				ifkn	qav tafi v msto
row	0.97				rdxcv hiqx eini wjn unz jl	v gmma ippvg	lel
10		1.38	1.37	0.78	mrtdj eyscfmbvdu roxjg	qksqdt jcmeip	
						yscmkk qfq	
row	-	-	-	1.13	hm huwxlk taru xnrxqvwluz	ojiopr esrml kpar	zpimt m nflz
11	0.87	1.89	-				
row	-	-	0.50		swkfynh bych	rbmtgkqd bvegu	tcklik trneq jtvvl uvjxfx
12	0.46	0.56		1.76		jsdjz wv	roh kkf qqosu kr

	X1	X2	Х3	X4	A	В	С
row	-	0.87	-	1.21	kn xgo Iri	Irgjbmf fefs qtpqz	fupccbf i cgg gxs qh
13	0.86		1.32			denqeto	
row	-	1.65	0.58	1.06	b dcrh vl afz	qlozuvu ghs puwh	noaiw flc qmrhta zysl
14	1.48					vvbkgve hsyr brry	
row	0.29	0.99	-	-	pg nzro	lizmb hfa myg xc d	xcsm k wfcdyynjy
15			0.39	0.16		xlj	ybnsydmo yaikmzf
row	-	0.28	0.28	-	idmum vwauk pv lflkmnm	xzl nbr ythkn	wak tsipksp xjh
16	0.59			0.82	wboije avys		mvhqzcc
row	-	-	-	0.14	frmtv idwnp qqg fls ki iyzo	cidf bj dyg tptx	wc htifl cka auwloo iip
17	1.33	0.59	0.06			cen	
row	-	0.24	-	1.22	qzka hu xbboe bhwhulmk	mjpz olin zp Itsgng	fn n gchhvecx
18	0.33		1.37			bdcif dmc svzlo	
row	1.04	1.24	0.36	-	iorool nm	dql bmj jyljen	wzersn tekv gaxu oce
19				1.48			caljpu vmprdrsq pqutp
							hjz
row	1.10	-	-	0.41	fyn ikovfg jnjnx nul nq	qyrl f afwv shj	yuddhcul wzts j td
20		1.22	0.83		dhwnx xd zkdb lyvfnppj ghfgg wlcfk	pcwz yeyh	mzjmb zkxbrbz

Table 16.3: pandoc style output of kable()

	X1	X2	Х3	Α
ow 1	-0.936	0.007	0.051	mgqdr kqzh elcemtp xmdnps qaasq yr kme
row 2	-0.975	1.553	-0.256	cm lo msbm j gag cpuwkk sgpw
ow 3	-0.748	0.682	-1.168	zv cx r cao khpftyt yfvld
row 4	-0.584	0.247	1.905	ipfuk
row 5	0.791	0.535	2.620	wlqp ozw aw akzpejn gvjk wrpxnoirv
ow 6	-1.245	-1.226	-0.648	mvcx md
row 7	-0.095	1.495	-0.448	
row 8	-2.490	0.700	0.892	kcyx sstq qasi hg jhfnhqqi
row 9	0.947	-0.086	-1.191	bbmzn ybe fxyobe arqy
row 10	-0.023	0.292	-0.516	xgg dgikrg ihx lk tx oqbhs
row 11	-1.727	-0.634	1.249	tvltid dium s e g lza hyw dltv yx vnpu xpq
row 12	0.050	-1.017	1.057	tj iptbzyb kl cyqlhtf otrs
row 13	0.270	2.053	-0.123	a plwra ebu ptnix tcflh nq ona mhxsj xlr
row 14	-0.624	-0.338	1.595	yb ec tbvyj egv
row 15	-1.889	-0.260	-0.035	dywg mjm nbws
row 16	0.355	0.660	-1.739	neqmgxy dcqu dkzjlm
row 17	0.860	1.874	0.696	tzct xcm pntdun a texwpuc tmfns
row 18	-0.360	0.630	0.853	zemqf msdd
row 19	-1.843	-1.469	1.113	oslj q
row 20	-1.204	-0.310	-1.487	x bwt ifzg e q
row 21	1.015	-1.703	1.666	paujb e wi rurvvkp zuv stvolil
row 22	-1.307	0.406	0.557	ske x
row 23	2.013	1.160	-0.802	spolx dql iairl
row 24	-0.577	1.754	-1.019	vcccjq c bszdl
row 25	-0.235	-0.860	0.532	vtmbot qfvg aiiqjdffq jbqsp
row 26	0.725	-1.311	-1.191	p r esvr
row 27	-0.526	0.112	-0.023	tm txhf i tjhr

	X1	X2	Х3	Α
row 28	0.221	0.388	-0.123	n yezlk vdkmlt td
row 29	-0.919	-0.781	0.643	y yelduq ubska sjvsxi
row 30	0.165	2.017	0.941	rbe syfpd
row 31	-0.191	0.414	-1.728	x hp gz
row 32	-0.562	0.513	0.932	fenwxlr cjru dxxv
row 33	1.121	0.615	0.116	go ihkp irsrw msvrdod
row 34	-2.396	0.037	-1.490	pmsosu vwnzdguh ynyvs lxc
row 35	1.211	0.456	1.074	zv moepouqho joac ednb vod
row 36	0.987	0.731	-1.306	us vwnplcj t au pufxybo fti
row 37	0.242	-0.239	1.839	quonma qhaepn
row 38	-0.341	0.218	-0.152	vdb grvkr etlioa uv
row 39	0.051	-0.253	-2.202	bwdv xa drxxaskzt hk
row 40	0.231	-0.101	-0.510	jkqj bkj mdc gvoohxk xofmf
row 41	-0.344	0.897	-0.754	p wnxr gdpa c ym eus
row 42	-0.257	-0.974	-2.162	eyumxsz id lmsw nt iwcmrmghot jjnzk txx eye ibfhjlzd
row 43	1.223	-1.243	-0.089	gf eb fvz evqfsfkn qobo
row 44	0.549	0.295	1.526	afedom pbad kdkcz orbvmu fi
row 45	0.009	-0.262	-0.572	kp mszdrrh mgmqf olkj vyez fwtqc d
row 46	0.317	-1.182	0.403	dxmfw luqq eltq
row 47	-1.204	-0.842	-0.181	nxu vn cxoy hmfpfhr yqfwh iwmk at
row 48	-1.215	0.273	0.788	yjwi dgumndk imsiz um
row 49	0.528	0.899	-1.034	ugie ufxycvw jog vlsr qv zwdhc
row 50	-2.518	-0.033	-0.129	xtxn kzz wxmaah wvhjq osnsa

References

- 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 Maersschalck V., De Mesel I., Deschutter Y., Derweduwen J., Di Marcantonio M., Fettweis M., Francken F., Haelters J., Haerens P., Hostens K., Houthaeve 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.
- Laferrière 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 University, 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.M., 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., Gijselings 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.

This is a watermark

A TITLE OF FIRST APPENDIX

Quod autem magnum dolorem brevem, longinquum levem esse dicitis, id non intellego quale sit. Video enim et magnos et eosdem bene longinquos dolores, quorum alia toleratio est verior, qua uti vos non potestis, qui honestatem ipsam per se non amatis. Fortitudinis quaedam praecepta sunt ac paene leges, quae effeminari virum vetant in dolore. Quam ob rem turpe putandum est, non dico dolere— nam id quidem est interdum necesse—, sed saxum illud Lemnium clamore Philocteteo funestare, Quod eiulatu, questu, gemitu, fremitibus Resonando mutum flebiles voces refert. Huic Epicurus praecentet, si potest, cui (e) viperino morsu venae viscerum Veneno inbutae taetros cruciatus cient! Sic Epicurus: "Philocteta, st! Brevis dolor." At iam decimum annum in spelunca iacet. "Si longus, levis; dat enim intervalla et relaxat."

Id qui in una virtute ponunt et splendore nominis capti quid natura postulet non intellegunt, errore maximo, si Epicurum audire voluerint, liberabuntur: istae enim vestrae eximiae pulchraeque virtutes nisi voluptatem efficerent, quis eas aut laudabilis aut expetendas arbitraretur? Ut enim medicorum scientiam non ipsius artis, sed bonae valetudinis causa probamus, et gubernatoris ars, quia bene navigandi rationem habet, utilitate, non arte laudatur, sic sapientia, quae ars vivendi putanda est, non expeteretur, si nihil efficeret; nunc expetitur, quod est tamquam artifex conquirendae et comparandae voluptatis —

An potest, inquit ille, quicquam esse suavius quam nihil dolere? Immo sit sane nihil melius, inquam-nondum enim id quaero—, num propterea idem voluptas est, quod, ut ita dicam, indolentia? Plane idem, inquit, et maxima quidem, qua fieri nulla maior potest. Quid dubitas igitur, inquam, summo bono a te ita constituto, ut id totum in non dolendo sit, id tenere unum, id tueri, id defendere?

Nam quod ait sensibus ipsis iudicari voluptatem bonum esse, dolorem malum, plus tribuit sensibus, quam nobis leges permittunt, (cum) privatarum litium iudices sumus. Nihil enim possumus iudicare, nisi quod est nostri iudicii– in quo frustra iudices solent, cum sententiam pronuntiant, addere: "si quid mei iudicii est"; si enim non fuit eorum iudicii, nihilo magis hoc non addito illud est iudicatum—. Quid iudicant sensus? Dulce amarum, leve asperum, prope longe, stare movere, quadratum rotundum.

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 consectetuer. 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.

B TITLE OF SECOND APPENDIX

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.

Aenean sem dolor, fermentum nec, gravida hendrerit, mattis eget, felis. Nullam non diam vitae mi lacinia consectetuer. Fusce non massa eget quam luctus posuere. Aenean vulputate velit. Quisque et dolor. Donec ipsum tortor, rutrum quis, mollis eu, mollis a, pede. Donec nulla. Duis molestie. Duis lobortis commodo purus. Pellentesque vel quam. Ut congue congue risus. Sed ligula. Aenean dictum pede vitae felis. Donec sit amet nibh. Maecenas eu orci. Quisque gravida quam sed massa.

In his primis naturalibus voluptas insit necne, magna quaestio est. Nihil vero putare esse praeter voluptatem, non membra, non sensus, non ingenii motum, non integritatem corporis, non valitudinem [corporis], summae mihi videtur inscitiae. Atque ab isto capite fluere necesse est omnem rationem bonorum et malorum. Polemoni et iam ante Aristoteli ea prima visa sunt, quae paulo ante dixi. Ergo nata est sententia veterum Academicorum et Peripateticorum, ut finem bonorum dicerent secundum naturam vivere, id est virtute adhibita frui primis a natura datis. Callipho ad virtutem nihil adiunxit nisi voluptatem, Diodorus vacuitatem doloris. ** his omnibus, quos dixi, consequentes fines sunt bonorum, Aristippo simplex voluptas, Stoicis consentire naturae, quod esse volunt e virtute, id est honeste, vivere, quod ita interpretantur: vivere cum intellegentia rerum earum, quae natura evenirent, eligentem ea, quae essent secundum naturam, reicientemque contraria.

Morbi sem. Nulla facilisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Nulla facilisi. Morbi sagittis ultrices libero. Praesent eu ligula sed sapien auctor sagittis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec vel nunc. Nunc fermentum, lacus id aliquam porta, dui tortor euismod eros, vel molestie ipsum purus eu lacus. Vivamus pede arcu, euismod ac, tempus id, pretium et, lacus. Curabitur sodales dapibus urna. Nunc eu sapien. Donec eget nunc a pede dictum pretium. Proin mauris. Vivamus luctus libero vel nibh.

Habes undique expletam et perfectam, Torquate, formam honestatis, quae tota quattuor his virtutibus, quae a te quoque commemoratae sunt, continetur. 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."