

Gratis sporten bestaat niet

Uitgaven aan sporttakken op jaarbasis

Erik Thibaut
Jeroen Scheerder

2017

Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid
KU Leuven

Beleid & Management in Sport (BMS)

BMS Studie 43

Gratis sporten bestaat niet. Uitgaven aan sporttakken op jaarbasis

Erik Thibaut

Jeroen Scheerder

ISBN 9789492134394

Dit is het drieënveertigste nummer in de reeks van BMS Studies.

De BMS Studies willen een bijdrage leveren aan het sociaalwetenschappelijke onderzoek naar beleid en management met betrekking tot sport en fysieke activiteit. Deze publicaties zijn een product van de Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid van de KU Leuven. *BMS Facts & Figures* maken deel uit van de BMS Studies. In de BMS Facts & Figures ligt de nadruk op een overzichtelijke en beknopte weergave van onderzoeksresultaten, inclusief onderzoekskader en onderzoeksmethode.

De BMS Studies kunnen mits registratie gratis gedownload worden via www.faber.kuleuven.be/BMS.

Reekseditors: Prof. dr. J. Scheerder, Prof. dr. S. Vos, dr. J. Meganck & dr. E. Thibaut

Verantwoordelijke uitgever: Prof. dr. J. Scheerder

Technische ondersteuning: Dhr. J. Feys

Reproductie: KU Leuven

© 2017 J. Scheerder, Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid, Faculteit Bewegings- & Revalidatiewetenschappen, KU Leuven

Tervuursevest 101, 3001 Leuven (Heverlee)

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, gereproduceerd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, internet of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Alle rechten voorbehouden.

D/2017/KU Leuven – Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid

INHOUDSTAFEL

Inhoud

- ☐ [Situering](#)
- ☐ [Methode](#)
- ☐ [Uitgaven per sporttak](#)
 - [Uitgaven kinderen \(6-18j\)](#)
 - [Uitgaven volwassenen \(>18j\)](#)
- ☐ [Uitgaven club vs. niet-clubsport](#)
 - [Uitgaven kinderen \(6-18j\) naar context](#)
 - [Uitgaven volwassenen \(>18j\) naar context](#)
- ☐ [Inkomenselasticiteiten](#)
- ☐ [Referentielijst](#)
- ☐ [Over de auteurs](#)
- ☐ [Reeds verschenen BMS Studies](#)

Knop om terug te
keren naar 'Inhoud'

SITUERING

Waarom sportuitgaven in kaart brengen?

**Doel van deze studie = gedetailleerd inzicht in uitgaven aan sporttakken
(i) totaal, (ii) per uur, (iii) uitgavencategorieën,
(iv) clubsporters vs. niet-clubsporters, (v) inkomenselasticiteiten**

1. Belang voor de overheid:

- Sporten kost geld: 'There is no such thing as a free run'
- Inzicht in kostenstructuur is belangrijk zodat de sportparticipatie verhoogd kan worden
→ Financiële drempels wegwerken

2. Belang voor sportbedrijven:

- Winst maximaliseren
- Omzet verhogen door voor alle segmenten geschikte sportgoederen en –diensten aan te bieden

3. Belang voor de clubgeorganiseerde sector:

- Aandeel van lidgeld in de totale kostprijs
- Strategien ontwikkelen om (ook) andere uitgaven te verlagen

Gebruiksaanwijzing bij deze studie

- Cijferboek met de uitgaven aan zoveel mogelijk sporttakken:
 - Databestanden met groot aantal respondenten
 - Alle sporttakken met $N \geq 10$ worden opgenomen
 - Ook sporttakken met $10 > N \geq 5$ worden opgenomen, weliswaar cursief (tabellen) en in een lichtere kleur (figuren)
- Verwijzingen/links:
 - Doorklikken naar het gewenste hoofdstuk via [inhoudstafel](#)
 - Terug naar inhoudstafel via icoon 'BMS 43' rechtsonder elke slide

Knop om terug te
keren naar 'Inhoud'

Eerdere sportuitgavenstudies op basis van Vlaamse steekproefgegevens

- Nederlandstalig:
 - Studie over de Bewegingsactiviteiten Vlaanderen (Scheerder, Vandermeersch, Borgers, Thibaut & Vos, 2009)
 - Participatie Survey (Scheerder, Thibaut & Willem, 2015)
 - Doctoraatsmanuscript (Thibaut, 2017), gratis te downloaden op <http://faber.kuleuven.be/BMS/doctoraten>
- Internationaal:
 - Thibaut E., Eakins J., Vos S., & Scheerder J. (2016). Time and money expenditure in sports participation: The role of income in consuming the most practiced sports activities in Flanders. *Sport Management Review*.
 - Thibaut E., Eakins J., Vos S., & Scheerder J. (2017). The determinants and income elasticities of direct and indirect sports expenditure categories. *European Sport Management Quarterly*
 - Thibaut E., Vos S., Lagae W., Van Puyenbroeck T., Scheerder J. (2016). Partaking in cycling, at what cost? Determinants of cycling expenses. *International Journal of Sport Management and Marketing*, 16 (3-6), 221-238.
 - Thibaut E., Vos S., Scheerder J. (2014). Hurdles for sport consumption? The determining factors of household sports expenditures. *Sport Management Review*, 17 (4), 444-454.

METHODE

Hoe sportuitgaven in kaart brengen?

- Standaardmethode = mensen bevragen
- Standaardreferentieperiode = afgelopen jaar
- Problematieken
 1. [Jongeren vs. Volwassenen](#)
 2. [Survey vs. Interview](#)
 3. [Sportvormen](#)
 4. [Uitgavencategorieën](#)
 5. [Outliers](#)
 6. [Verplaatsing](#)
 7. [Nullen](#)

Problematiek 1: Jongeren vs. Volwassenen

➤ Jongeren (0-18j)

- ✓ Ouders kiezen aankopen/uitgaven (jongere kinderen)
- ✓ Aankopen/uitgaven soms in samenspraak met ouders (oudere kinderen)
- ✓ Vaak niet de op hoogte van de bedragen



Vaak worden kinderen genegeerd/uitgesloten in bevragingen (Veal & Darcy, 2014)

➤ Volwassenen (19-86j)

- ✓ Kiezen doorgaans zelf
- ✓ Beter op hoogte van bedragen



Rechtstreeks bevragen

Methode

Oplossing 1: Jongeren vs. Volwassenen

Leeftijd	Naam Dataset	Jaar Dataverzameling	Afkorting	Methode	N
Jongeren (6-18j)	Studie over de Bewegingsactiviteiten Vlaanderen (SBV)	2009	SBV09	Schriftelijk	3005
Volwassenen (19-86j)	Participatie Survey (PAS)	2014	PAS14	Mondeling	3692



Gezinsstudie: kinderen vullen samen met hun ouders de vragenlijst in

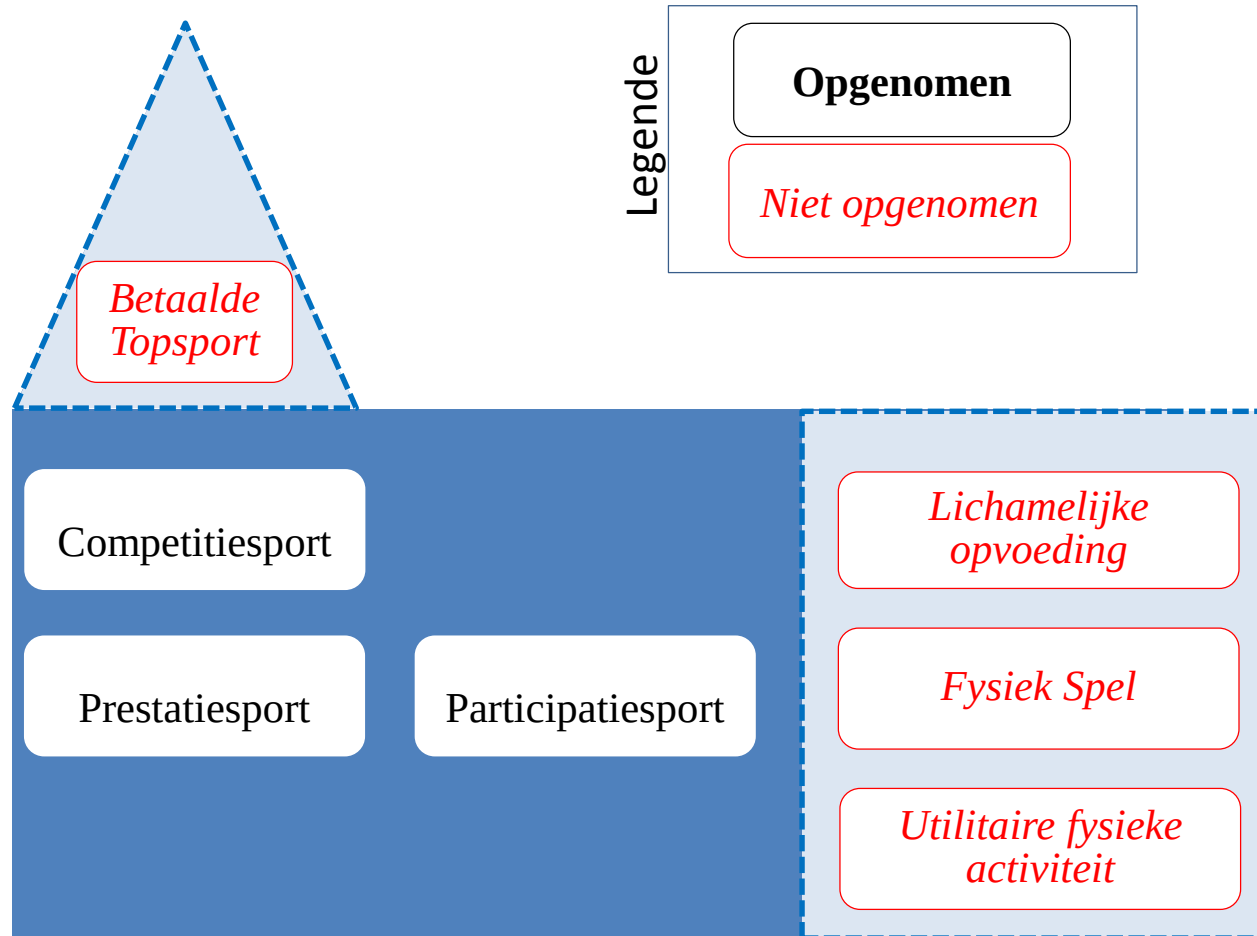
Rechtstreeks bevragen

Problematiek 2: Interview vs. Survey

Leeftijd	Naam Dataset	Jaar Dataverzameling	Afkorting	Methode	N
Jongeren (6-18j)	Studie over de Bewegingsactiviteiten Vlaanderen (SBV)	2009	SBV09	Schriftelijk	3005
Volwassenen (19-86j)	Participatie Survey (PAS)	2014	PAS14	Mondeling	3692

- Voordelen **interview:** ← Bowlin, 2005; Breen et al., 2001
1. Toelichting door interviewer is mogelijk
 2. Interviewer kan onwaarschijnlijke antwoorden verifiëren bij respondent
- Voordelen **schriftelijke survey:**
1. Efficiënter
 2. Minder sociaal wenselijke antwoorden

Problematiek 3: Welke sportvormen worden opgenomen?



Aangepaste versie van Scheerder, 2007

Problematiek 4: Uitgavencategoriën

SBV09	PAS14
Lidgeld aan club(s)	Lidgeld (sportclub, fitnesscentrum, ...) inclusief vergunningen, brevetten, etc.
Vergunningen	
Eenmalig toetredingsgeld bij eerste inschrijving	
Startgeld toernooien/wedstrijden	Inschrijvings- of toegangsgeld
Toegang/huur sportinfrastructuur	
Sportlessen/begeleiding	Volgen van sportlessen/-begeleiding, sportkampen, -stages, vakanties
Sportkampen	
Sportvakanties (hoofddoel = sporten)	
Huur sportmateriaal/-kledij/-schoeisel	Aankoop/huur van sportkledij & -schoenen
Aankoop sportkledij	
Aankoop sportschoenen	
Aankoop sportmateriaal (bv. tennisracket, fiets)	Aankoop & huur van sportmateriaal
Verplaatsingen met wagen op jaarbasis (in km)	Gemiddelde verplaatsing per sportmoment (in km)
Verplaatsingen openbaar vervoer	Andere kosten
Eet- en drankconsumpties	
Extra-sportieve clubactiviteiten (bv. tombola, eetdag, uitstappen)	
Medische begeleiding/verzorging	
Extra verzekering	
Extra kinderopvang	
Andere kosten	

Problematiek 4: Aantal uitgavencategoriën

19 categorieën (SBV09)	>	7 categorieën (PAS14)
+	Detailniveau	-
+	Ondersteuning herinnering respondent	-
-	Tijdsinvestering	+

Problematiek 5: Outliers

➤ SBV09

= Vragenlijst

→ wél een correctie voor **outliers** nodig

→ aftoppen van 'onwaarschijnlijke' waarden

➤ PAS14

= Interview

→ geen correctie voor **outliers** nodig

→ want: interviewer controleert voor misinterpretaties

Problematiek 6: Verplaatsing

➤ SBV09

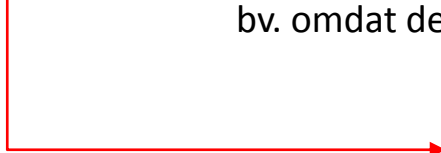
- Bevraging: totale verplaatsing op jaarbasis
- Gevolg/probleem:
 - Bevraagd in km
 - Tarief voor omrekening is niet eenduidig (brandstof <> kilometervergoeding)

➤ PAS14

- Bevraging: gemiddelde verplaatsing per sportmoment
- Gevolg/probleem:
 - Veel mogelijke bronnen van outliers
 - Dit leidt tot enkele onwaarschijnlijke outliers

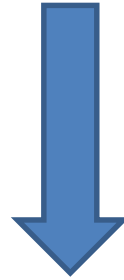
➔ Verplaatsingsuitgaven worden NIET opgenomen

Problematiek 7: Nuluitgaven

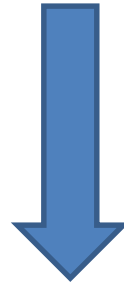
- Indien mensen '0' invullen op een uitgavenvraag, is het duidelijk dat zij '0' euro hebben uitgegeven
- Indien mensen niets (missing value) invullen op een uitgavenvraag, is het niet duidelijk wat zij hiermee bedoelen (Humphreys et al., 2010):
 - Echte nul: Zij geven geen geld uit, en vullen de vraag bijgevolg niet in
 Deze zouden als '0' moeten genoteerd worden
 - Onechte nul: Zij geven wel geld uit, maar vullen de vraag niet in
bv. omdat de vragenlijst te lang is/zij deze informatie niet willen vrijgeven/etc.
 Deze mogen NIET als '0' genoteerd worden,
Indien wel: onderschatting van de gemiddelde uitgaven
- **Probleem:** het is zeer moeilijk om te achterhalen wat 'echte' en 'onechte' nullen zijn
 **Oplossing:** in deze studie geven we het aantal 'nuluitgaven' weer, maar nemen we deze niet op in de berekening van de gemiddelde uitgaven

Problematiek 8: Kleine sporttakken respondenten

Probleem: sommige sporttakken worden door een beperkt aandeel van de bevolking beoefend



Eventuele outliers kunnen voor een sterke afwijking in de gemiddelde uitgaven zorgen



Oplossing: sporten met een klein aantal respondenten ($N < 5$) worden weggelaten

Echter: om te veel informatieverlies te voorkomen, rapporteren we sporten met een $5 \leq N < 10$ in het cursief (in Tabellen) en in een lichtere kleur (in Figuren)

UITGAVEN PER SPORTTAK

UITGAVEN KINDEREN (6-18J)

1. [Uitgaven per sporttak \(Tabel\)](#)
2. [Uitgaven per sporttak \(Figuur\)](#)
3. [Uitgaven naar uitgavencategorie \(Figuur\)](#)
4. [Uitgaven per uur per sporttak \(Tabel\)](#)
5. [Uitgaven per uur per sporttak \(Figuur\)](#)

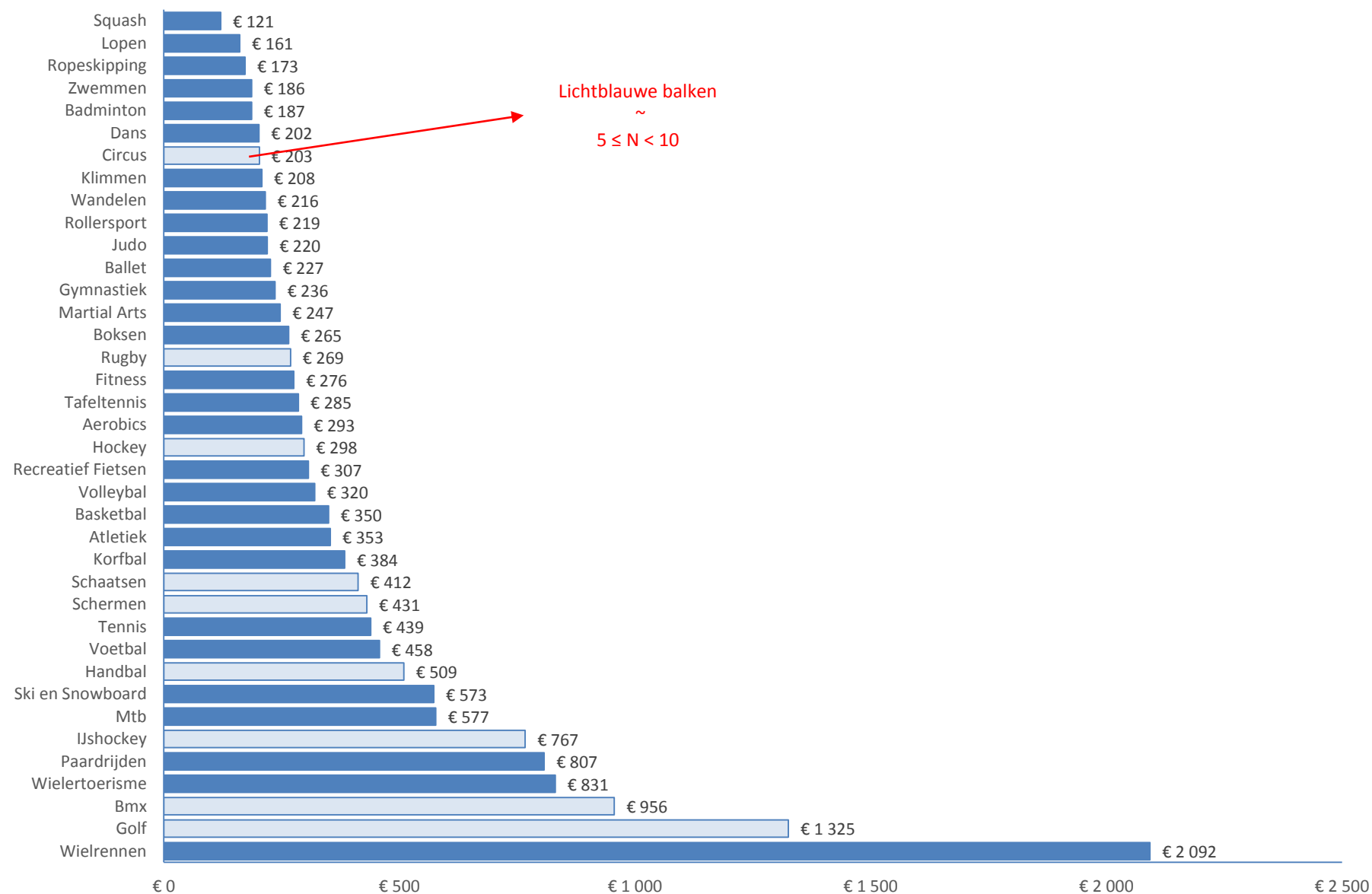
Uitgaven door kinderen per sporttak

	Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)		Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl verplaatsing)				
	N		N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Wielrennen	5		12	€ 2 092	€ 1 304	€ 250	€ 4 401
Golf	0		5	€ 1 325	€ 1 695	€ 350	€ 4 341
Bmx	3		6	€ 956	€ 648	€ 75	€ 1 651
Wielertoerisme	4		11	€ 831	€ 629	€ 4	€ 1 966
Paardrijden	46		160	€ 807	€ 747	€ 8	€ 4 154
Ishockey	0		8	€ 767	€ 539	€ 350	€ 1 850
Mtb	11		14	€ 577	€ 338	€ 100	€ 1 165
Ski en Snowboard	28		73	€ 573	€ 445	€ 8	€ 1 901
Handbal	3		7	€ 509	€ 259	€ 130	€ 760
Voetbal	117		450	€ 458	€ 349	€ 10	€ 2 970
Tennis	50		230	€ 439	€ 368	€ 10	€ 2 851
Schermen	4		6	€ 431	€ 286	€ 50	€ 730
Schaatsen	2		9	€ 412	€ 222	€ 140	€ 750
Korfbal	1		10	€ 384	€ 427	€ 75	€ 1 490
Atletiek	17		80	€ 353	€ 301	€ 20	€ 1 660
Basketbal	22		105	€ 350	€ 312	€ 30	€ 1 970
Volleybal	19		98	€ 320	€ 213	€ 15	€ 1 150
Recreatief fietsen	183		101	€ 307	€ 322	€ 2	€ 1 451
Hockey	1		8	€ 298	€ 282	€ 25	€ 800
Aerobics	9		18	€ 293	€ 355	€ 35	€ 1 490
Tafeltennis	17		23	€ 285	€ 258	€ 10	€ 1 025
Fitness	37		87	€ 276	€ 213	€ 10	€ 820
Rugby	1		5	€ 269	€ 142	€ 110	€ 395
Boksen	2		11	€ 265	€ 290	€ 25	€ 1 047
Martial Arts	8		57	€ 247	€ 197	€ 25	€ 1 086
Gymnastiek	43		161	€ 236	€ 252	€ 10	€ 1 615
Ballet	16		75	€ 227	€ 147	€ 25	€ 855
Judo	11		52	€ 220	€ 147	€ 30	€ 683
Rollersport	8		21	€ 219	€ 246	€ 60	€ 1 050
Wandelen	43		14	€ 216	€ 326	€ 5	€ 1 101
Klimmen	4		14	€ 208	€ 344	€ 34	€ 1 354
Circus	3		9	€ 203	€ 132	€ 60	€ 505
Dans	34		82	€ 202	€ 177	€ 10	€ 1 231
Badminton	20		54	€ 187	€ 135	€ 10	€ 570
Zwemmen	212		365	€ 186	€ 257	€ 1	€ 1 918
Ropeskipping	9		13	€ 173	€ 98	€ 10	€ 405
Lopen	136		112	€ 161	€ 161	€ 1	€ 850
Squash	4		10	€ 121	€ 114	€ 15	€ 365

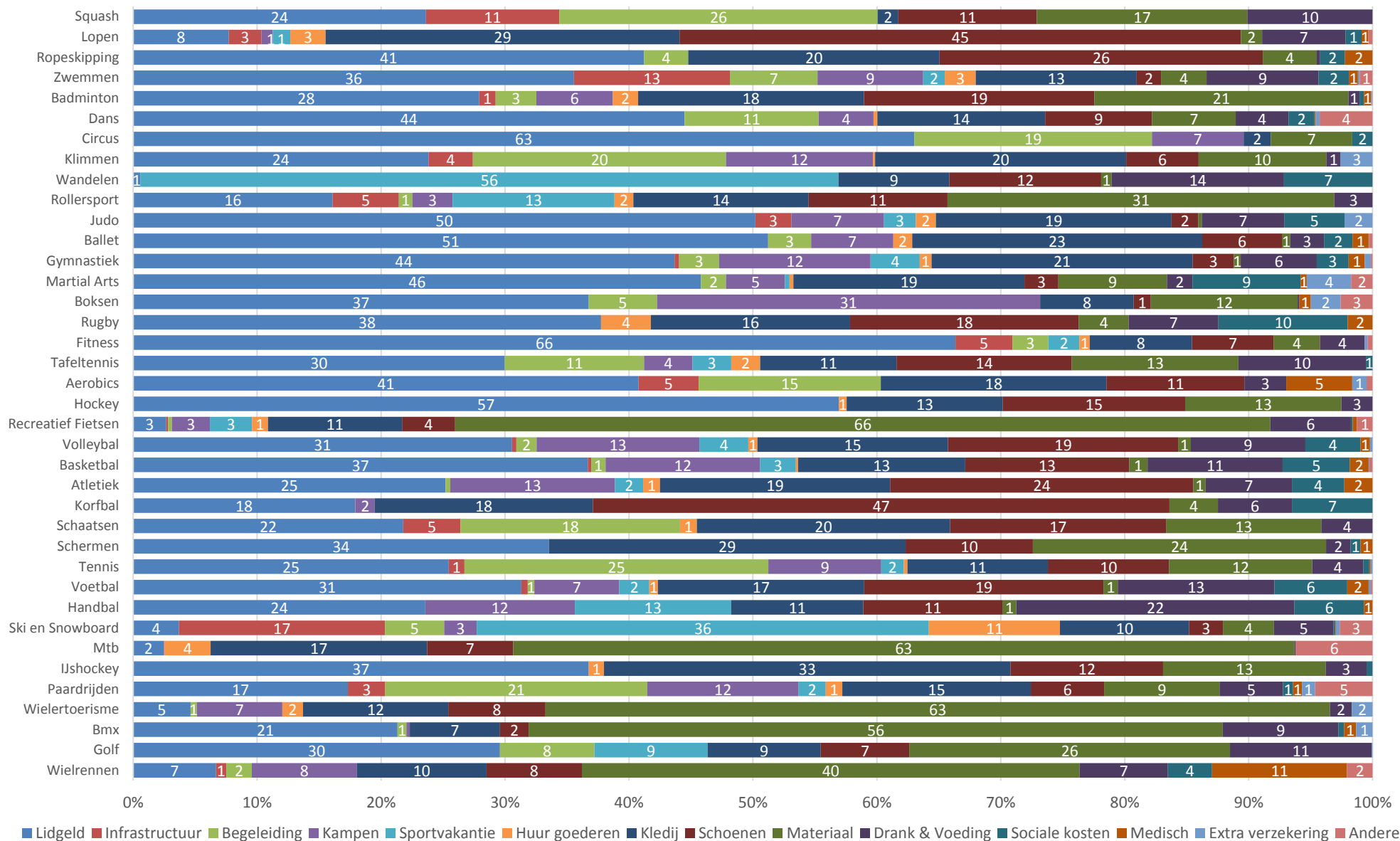
Cursief gedrukte sporten

$5 \leq N < 10$

Uitgaven door kinderen per sporttak



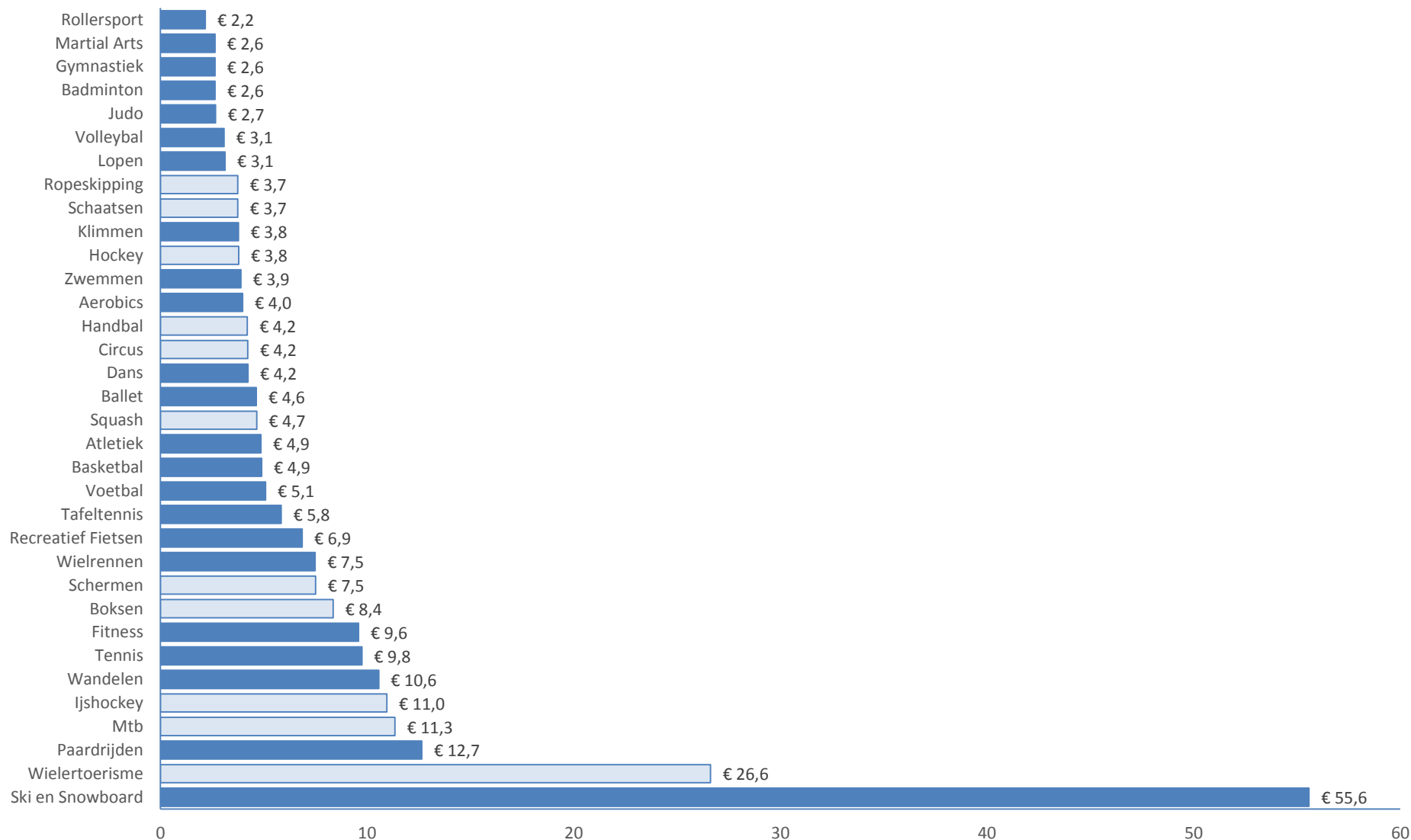
Uitgaven door kinderen (in %), naar uitgavencategorie



Uitgaven per uur door kinderen

	Nuluitgaven (excl. verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)				
	N	N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Ski en Snowboard	6	37	€ 55,6	€ 84,0	€ 0,4	€ 330,0
Wielertoerisme	2	8	€ 26,6	€ 54,4	€ 0,1	€ 160,0
Paardrijden	9	102	€ 12,7	€ 19,5	€ 0,2	€ 123,3
Mtb	4	9	€ 11,3	€ 9,4	€ 1,6	€ 29,1
Ijshockey	0	5	€ 11,0	€ 4,4	€ 3,2	€ 13,7
Wandelen	18	9	€ 10,6	€ 26,1	€ 0,4	€ 80,0
Tennis	15	159	€ 9,8	€ 7,0	€ 0,3	€ 38,7
Fitness	8	57	€ 9,6	€ 43,9	€ 0,1	€ 333,3
Boksen	1	7	€ 8,4	€ 18,4	€ 0,8	€ 50,0
Scheren	2	5	€ 7,5	€ 5,3	€ 1,3	€ 13,8
Wielrennen	2	6	€ 7,5	€ 6,1	€ 2,2	€ 19,6
Recreatief Fietsen	58	59	€ 6,9	€ 10,8	€ 0,0	€ 50,0
Tafeltennis	8	19	€ 5,8	€ 8,5	€ 0,4	€ 27,7
Voetbal	28	269	€ 5,1	€ 25,9	€ 0,2	€ 416,7
Basketbal	7	72	€ 4,9	€ 15,3	€ 0,4	€ 118,0
Atletiek	4	58	€ 4,9	€ 11,1	€ 0,7	€ 78,3
Squash	2	9	€ 4,7	€ 6,2	€ 0,6	€ 20,0
Ballet	7	50	€ 4,6	€ 6,9	€ 0,3	€ 50,0
Dans	6	59	€ 4,2	€ 2,8	€ 0,1	€ 12,8
Circus	0	7	€ 4,2	€ 1,9	€ 0,6	€ 6,0
Handbal	3	6	€ 4,2	€ 4,6	€ 0,8	€ 12,4
Aerobics	1	10	€ 4,0	€ 2,4	€ 0,3	€ 7,3
Zwemmen	70	230	€ 3,9	€ 4,7	€ 0,0	€ 35,0
Hockey	0	6	€ 3,8	€ 1,5	€ 1,7	€ 5,6
Klimmen	2	12	€ 3,8	€ 1,6	€ 1,5	€ 7,0
Schaatsen	0	7	€ 3,7	€ 1,2	€ 2,4	€ 6,0
Ropeskipping	2	6	€ 3,7	€ 1,9	€ 0,4	€ 5,0
Lopen	20	49	€ 3,1	€ 3,0	€ 0,2	€ 15,0
Volleybal	7	71	€ 3,1	€ 5,3	€ 0,1	€ 41,7
Judo	3	40	€ 2,7	€ 2,3	€ 0,1	€ 10,5
Badminton	5	43	€ 2,6	€ 3,8	€ 0,1	€ 23,5
Gymnastiek	11	101	€ 2,6	€ 4,1	€ 0,2	€ 38,3
Martial Arts	1	44	€ 2,6	€ 3,6	€ 0,1	€ 20,6
Rollersport	2	11	€ 2,2	€ 1,8	€ 0,6	€ 6,0

Uitgaven per uur door kinderen



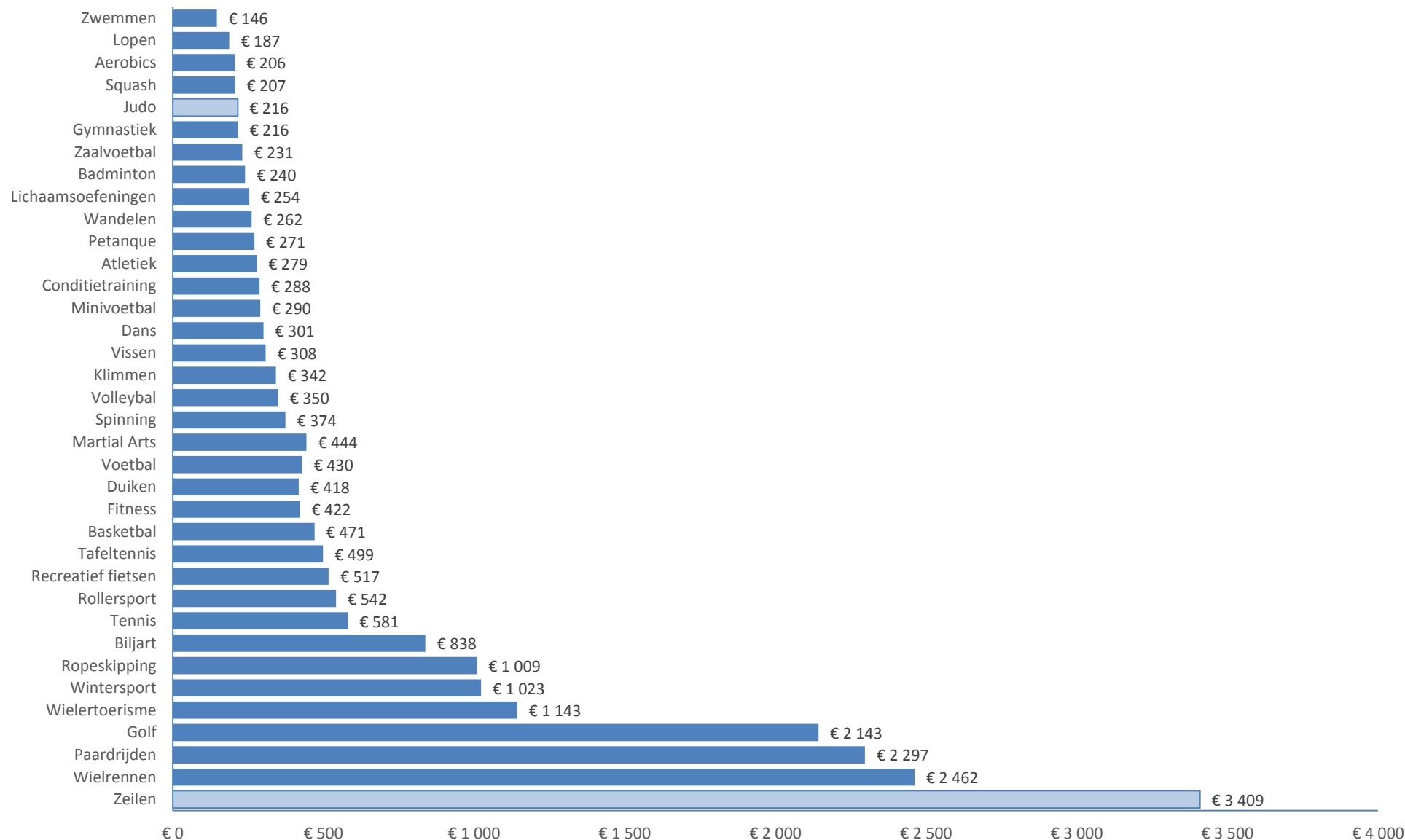
UITGAVEN VOLWASSENEN (>18J)

1. [Uitgaven per sporttak \(Tabel\)](#)
2. [Uitgaven per sporttak \(Figuur\)](#)
3. [Uitgaven per uitgavencategorie \(Figuur\)](#)
4. [Uitgaven per uur per sporttak \(Tabel\)](#)
5. [Uitgaven per uur per sporttak \(Figuur\)](#)

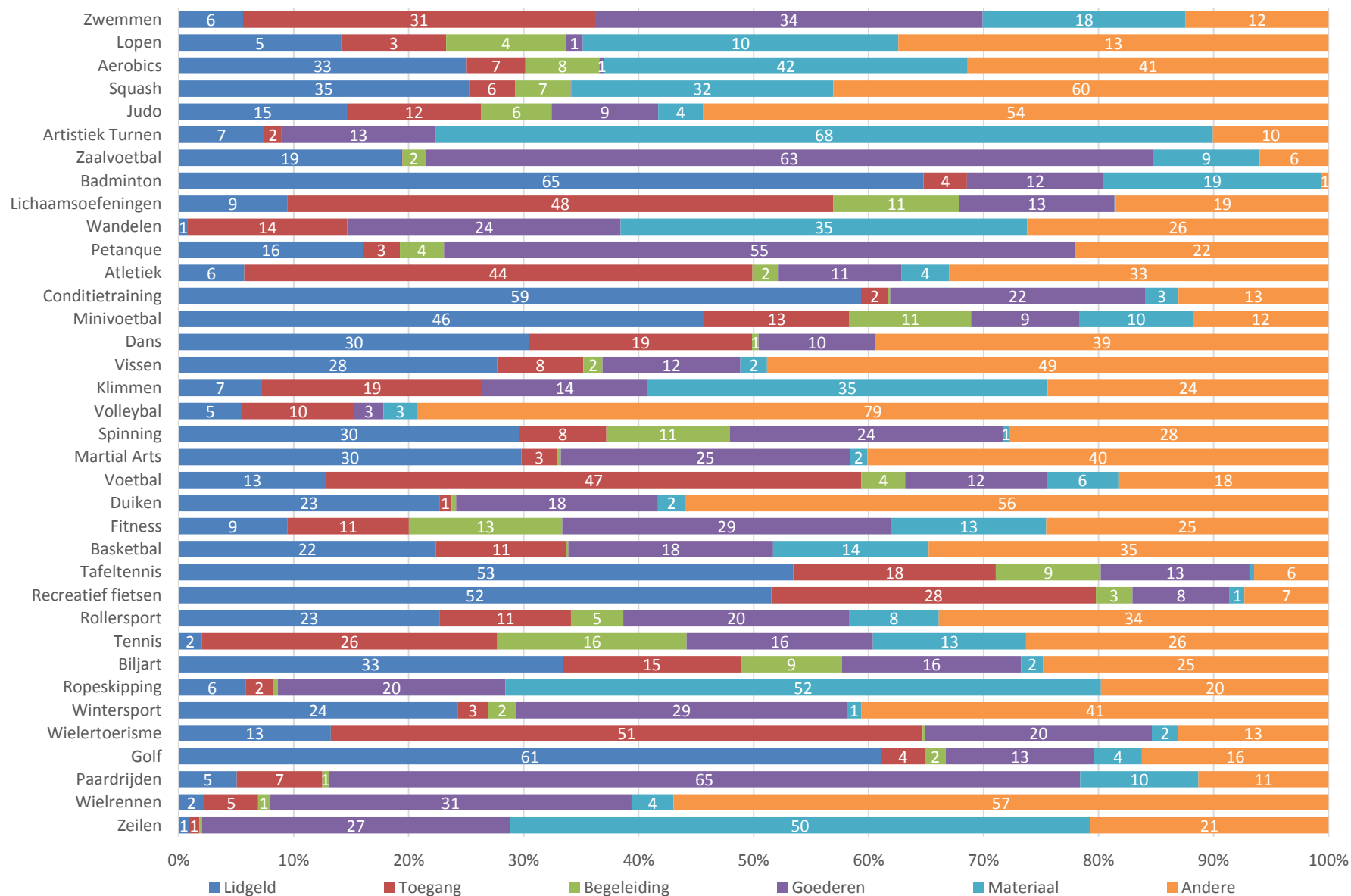
Uitgaven door volwassenen per sporttak

	Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl verplaatsing)				
	N	N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Zeilen	2	9	€ 3 409	€ 6 900	€ 10	€ 21 200
Wielrennen	2	11	€ 2 462	€ 3 131	€ 150	€ 10 580
Paardrijden	5	37	€ 2 297	€ 2 616	€ 20	€ 13 800
Golf	0	18	€ 2 143	€ 2 315	€ 365	€ 8 000
Wieltoerisme	7	94	€ 1 143	€ 1 614	€ 1	€ 7 000
Wintersport	5	98	€ 1 023	€ 2 183	€ 20	€ 20 650
Ropeskipping	1	16	€ 1 009	€ 1 199	€ 200	€ 5 000
Biljart	3	18	€ 838	€ 905	€ 12	€ 3 500
Tennis	8	87	€ 581	€ 471	€ 45	€ 3 020
Rollersport	0	17	€ 542	€ 661	€ 20	€ 1 950
Recreatief Fietsen	233	426	€ 517	€ 790	€ 5	€ 5 700
Tafeltennis	0	12	€ 499	€ 895	€ 15	€ 3 285
Basketbal	9	21	€ 471	€ 680	€ 20	€ 3 350
Fitness	45	364	€ 422	€ 352	€ 15	€ 2 400
Duiken	1	12	€ 418	€ 574	€ 20	€ 1 975
Voetbal	26	103	€ 430	€ 338	€ 5	€ 2 000
Martial Arts	2	21	€ 444	€ 797	€ 6	€ 3 600
Spinning	1	17	€ 374	€ 288	€ 10	€ 930
Volleybal	4	36	€ 350	€ 426	€ 5	€ 1 775
Klimmen	1	15	€ 342	€ 513	€ 9	€ 1 775
Vissen	0	23	€ 308	€ 379	€ 15	€ 1 687
Dans	12	81	€ 301	€ 335	€ 4	€ 1 660
Minivoetbal	8	35	€ 290	€ 374	€ 4	€ 1 685
Conditietraining	3	11	€ 288	€ 301	€ 70	€ 990
Atletiek	2	14	€ 279	€ 174	€ 50	€ 635
Petanque	6	19	€ 271	€ 310	€ 15	€ 1 270
Wandelen	283	268	€ 262	€ 420	€ 6	€ 3 260
Lichaamsoefeningen	13	65	€ 254	€ 287	€ 10	€ 1 611
Badminton	4	45	€ 240	€ 238	€ 10	€ 1 270
Zaalvoetbal	4	33	€ 231	€ 369	€ 20	€ 2 100
Gymnastiek	4	16	€ 216	€ 339	€ 20	€ 1 410
Judo	0	5	€ 216	€ 82	€ 128	€ 350
Squash	2	33	€ 207	€ 236	€ 14	€ 1 120
Aerobics	8	61	€ 206	€ 150	€ 5	€ 610
Lopen	168	344	€ 187	€ 213	€ 1	€ 1 620
Zwemmen	35	325	€ 146	€ 195	€ 1	€ 1 455

Uitgaven door volwassenen per sporttak



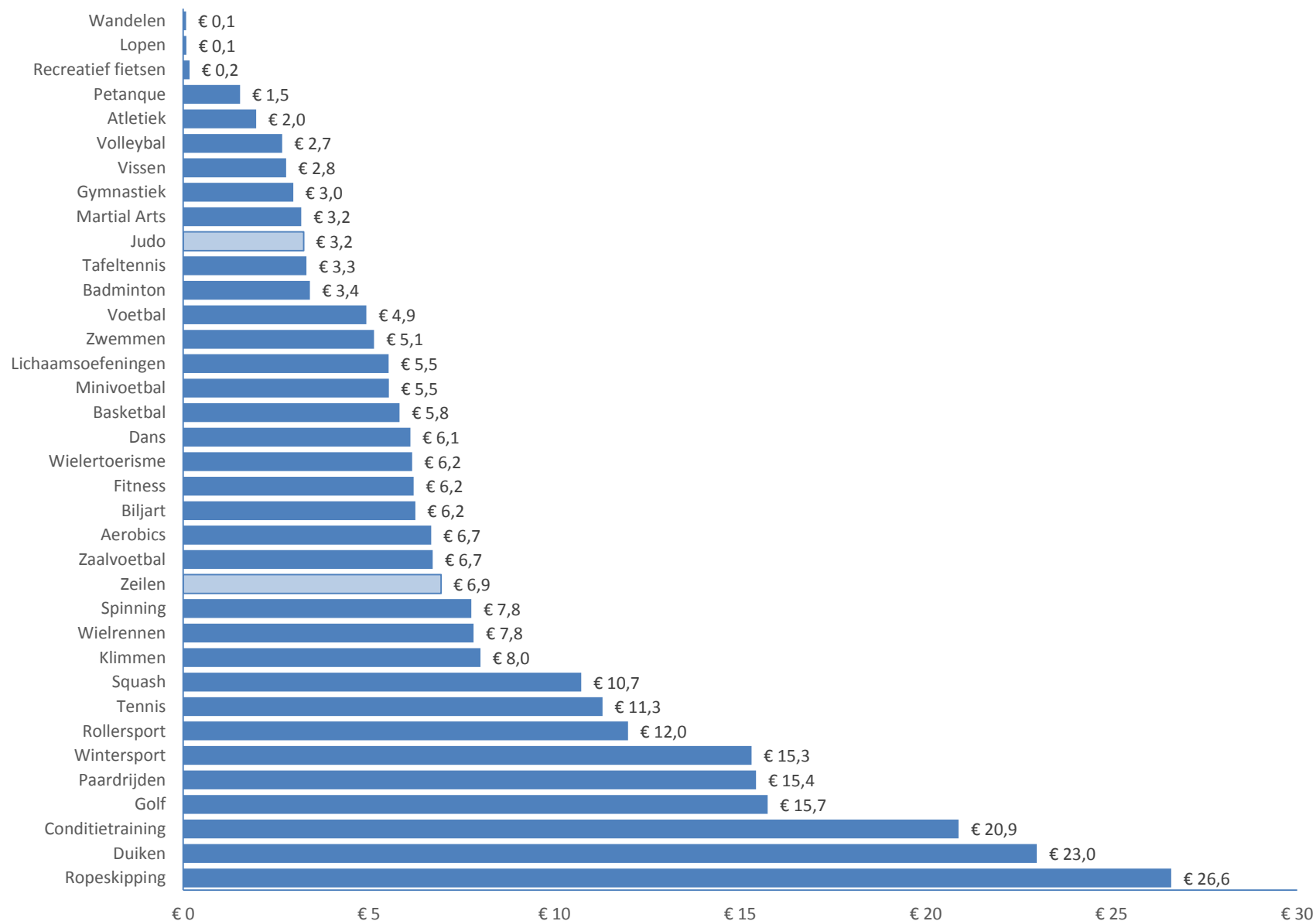
Uitgaven door volwassenen (in %), naar uitgavencategorie



Uitgaven per uur door volwassenen

	Nuluitgaven (excl. verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)				
	N	N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Ropeskipping	1	16	€ 26,6	€ 35,6	€ 2,7	€ 143,8
Duiken	1	12	€ 23,0	€ 36,3	€ 1,4	€ 125,0
Conditietraining	3	11	€ 20,9	€ 59,5	€ 0,7	€ 200,0
Golf	0	18	€ 15,7	€ 11,9	€ 2,7	€ 50,6
Paardrijden	5	37	€ 15,4	€ 22,6	€ 0,8	€ 134,3
Wintersport	5	97	€ 15,3	€ 15,1	€ 1,0	€ 119,0
Rollersport	0	17	€ 12,0	€ 26,0	€ 0,2	€ 92,8
Tennis	8	87	€ 11,3	€ 15,2	€ 1,1	€ 127,5
Squash	2	33	€ 10,7	€ 10,2	€ 1,5	€ 47,5
Klimmen	1	15	€ 8,0	€ 11,9	€ 0,2	€ 48,3
Wielrennen	2	11	€ 7,8	€ 8,6	€ 0,4	€ 25,9
Spinning	1	17	€ 7,8	€ 5,2	€ 0,3	€ 18,1
Zeilen	2	9	€ 6,9	€ 6,9	€ 0,0	€ 20,2
Zaalvoetbal	4	33	€ 6,7	€ 8,5	€ 0,5	€ 41,7
Aerobics	8	61	€ 6,7	€ 4,8	€ 0,2	€ 28,3
Biljart	3	18	€ 6,2	€ 7,5	€ 0,1	€ 28,1
Fitness	43	363	€ 6,2	€ 8,4	€ 0,2	€ 83,3
Wielertoerisme	7	93	€ 6,2	€ 11,3	€ 0,0	€ 78,5
Dans	12	81	€ 6,1	€ 12,3	€ 0,0	€ 83,3
Basketbal	9	21	€ 5,8	€ 8,8	€ 0,7	€ 40,0
Minivoetbal	8	35	€ 5,5	€ 6,7	€ 0,1	€ 31,6
Lichaamsoefeningen	13	65	€ 5,5	€ 6,2	€ 0,4	€ 43,8
Zwemmen	35	325	€ 5,1	€ 6,2	€ 0,0	€ 37,5
Voetbal	19	103	€ 4,9	€ 6,2	€ 0,1	€ 42,1
Badminton	4	45	€ 3,4	€ 2,6	€ 0,2	€ 13,8
Tafeltennis	0	12	€ 3,3	€ 2,9	€ 0,2	€ 8,8
Judo	0	5	€ 3,2	€ 3,7	€ 0,5	€ 9,7
Martial Arts	2	21	€ 3,2	€ 4,8	€ 0,0	€ 18,8
Gymnastiek	4	16	€ 3,0	€ 3,0	€ 0,4	€ 10,4
Vissen	0	23	€ 2,8	€ 2,8	€ 0,2	€ 11,2
Volleybal	4	36	€ 2,7	€ 2,7	€ 0,2	€ 10,0
Atletiek	2	14	€ 2,0	€ 1,8	€ 0,5	€ 7,6
Petanque	5	19	€ 1,5	€ 1,3	€ 0,1	€ 4,0
Recreatief Fietsen	231	426	€ 0,2	€ 0,9	€ 0,0	€ 15,0
Lopen	167	344	€ 0,1	€ 0,3	€ 0,0	€ 4,2
Wandelen	282	268	€ 0,1	€ 0,4	€ 0,0	€ 5,6

Uitgaven per uur door volwassenen



UITGAVEN CLUB- VS. NIET-CLUBSPORT

Conceptualisering 'context'

Context: Clubsport versus niet-clubsport

- (Uitgaven aan) niet-clubsport
=(Uitgaven aan) een sporttak door kinderen/volwassenen die deze sporttak NIET in clubverband beoefenen
- (Uitgaven aan) clubsport
=(Uitgaven aan) een sporttak door kinderen/volwassenen die deze sporttak beoefenen in een sportclub

UITGAVEN KINDEREN (6-18J) NAAR CONTEXT

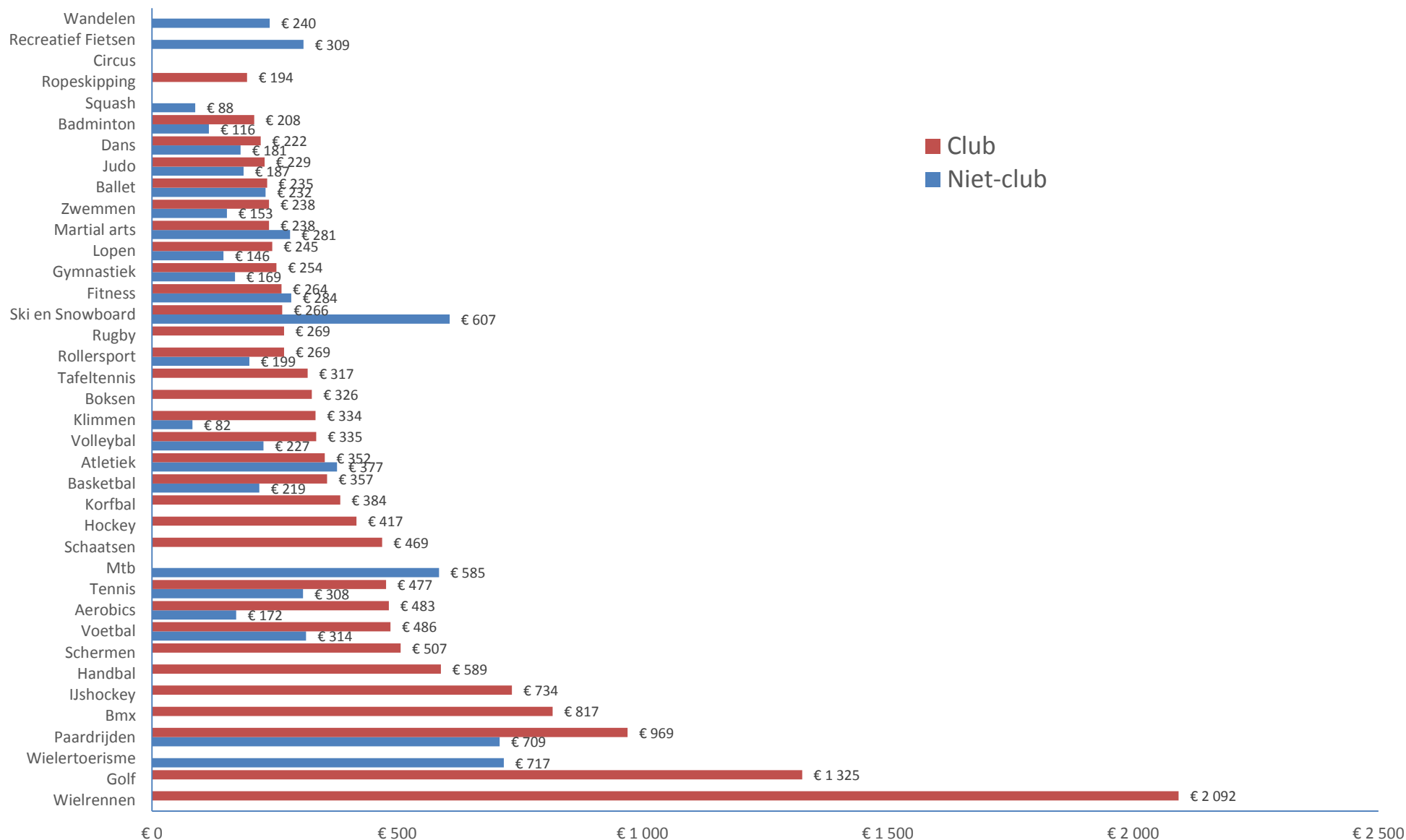
1. [Uitgaven door kinderen, naar context \(Tabel\)](#)
2. [Uitgaven door kinderen, naar context \(Figuur\)](#)
3. [Uitgaven door kinderen, per uitgavencategorie in clubverband \(Figuur\)](#)
4. [Uitgaven door kinderen, per uitgavencategorie in niet-clubverband \(Figuur\)](#)
5. [Uitgaven per uur door kinderen, naar context \(Tabel\)](#)
6. [Uitgaven per uur door kinderen, naar context \(Figuur\)](#)

Uitgaven door kinderen per sporttak, naar context

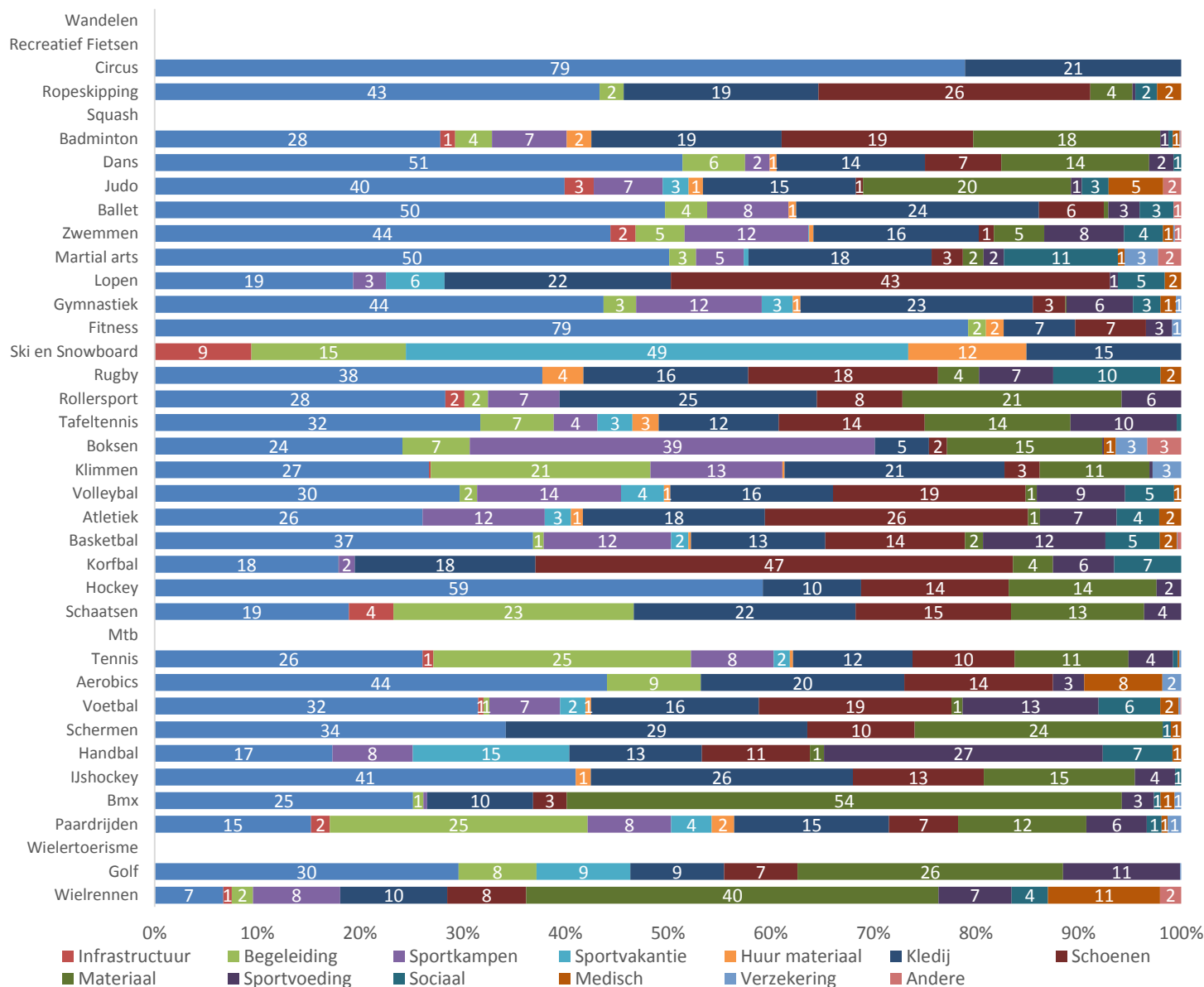
	Aangesloten bij een sportclub						NIET aangesloten bij sportclub					
	Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)					Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)				
		N	Gemiddelde	SD	Min	Max		N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Wielrennen	5	12	€ 2 092	€ 1 304	€ 250	€ 4 401	0	0				
Golf	0	5	€ 1 325	€ 1 695	€ 350	€ 4 341	0	0				
Wielertoerisme	4	1					0	10	€ 717	€ 531	€ 4	€ 1 336
Paardrijden	10	61	€ 969	€ 890	€ 10	€ 4 154	27	95	€ 709	€ 637	€ 8	€ 2 815
Bmx	1	5	€ 817	€ 617	€ 75	€ 1 510	1	1				
IJshockey	0	7	€ 734	€ 573	€ 350	€ 1 850	0	1				
Handbal	2	5	€ 589	€ 238	€ 190	€ 760	1	2				
Schermen	2	5	€ 507	€ 242	€ 100	€ 730	2	1				
Voetbal	39	375	€ 486	€ 354	€ 45	€ 2 970	46	66	€ 314	€ 296	€ 10	€ 1 650
Aerobics	1	7	€ 483	€ 518	€ 40	€ 1 490	4	10	€ 172	€ 117	€ 35	€ 380
Tennis	22	176	€ 477	€ 386	€ 20	€ 2 851	13	48	€ 308	€ 278	€ 10	€ 1 170
Mtb	2	1					8	13	€ 585	€ 351	€ 100	€ 1 165
Schaatsen	0	6	€ 469	€ 239	€ 255	€ 750	0	3				
Hockey	0	5	€ 417	€ 295	€ 100	€ 800	0	3				
Korfbal	0	10	€ 384	€ 427	€ 75	€ 1 490	0	0				
Basketbal	5	82	€ 357	€ 285	€ 30	€ 1 840	9	17	€ 219	€ 188	€ 30	€ 650
Atletiek	11	69	€ 352	€ 277	€ 20	€ 1 230	3	9	€ 377	€ 491	€ 45	€ 1 660
Volleybal	13	87	€ 335	€ 213	€ 15	€ 1 150	3	7	€ 227	€ 235	€ 15	€ 570
Klimmen	0	7	€ 334	€ 467	€ 34	€ 1 354	2	7	€ 82	€ 44	€ 35	€ 152
Boksen	2	7	€ 326	€ 352	€ 40	€ 1 047	0	3				
Tafeltennis	3	19	€ 317	€ 270	€ 50	€ 1 025	12	4				
Rollersport	0	8	€ 269	€ 222	€ 65	€ 660	132	12	€ 199	€ 272	€ 60	€ 1 050
Rugby	0	5	€ 269	€ 142	€ 110	€ 395	1	0				
Ski en Snowboard	0	5	€ 266	€ 339	€ 8	€ 860	18	66	€ 607	€ 447	€ 18	€ 1 901
Fitness	0	22	€ 264	€ 217	€ 22	€ 702	23	64	€ 284	€ 213	€ 10	€ 820
Gymnastiek	15	125	€ 254	€ 271	€ 30	€ 1 615	17	33	€ 169	€ 161	€ 10	€ 690
Lopen	4	19	€ 245	€ 155	€ 15	€ 620	96	91	€ 146	€ 159	€ 1	€ 850
Martial arts	3	46	€ 238	€ 168	€ 25	€ 820	2	11	€ 281	€ 293	€ 75	€ 1 086
Zwemmen	17	137	€ 238	€ 286	€ 15	€ 1 550	118	216	€ 153	€ 228	€ 1	€ 1 918
Ballet	9	29	€ 235	€ 163	€ 83	€ 855	5	42	€ 232	€ 139	€ 25	€ 588
Judo	6	41	€ 229	€ 153	€ 60	€ 683	1	10	€ 187	€ 131	€ 30	€ 420
Dans	9	34	€ 222	€ 211	€ 10	€ 1 231	12	44	€ 181	€ 132	€ 15	€ 510
Badminton	5	41	€ 208	€ 137	€ 30	€ 570	10	12	€ 116	€ 108	€ 10	€ 360
Squash	0	3					4	7	€ 88	€ 80	€ 15	€ 205
Ropeskipping	2	11	€ 194	€ 89	€ 100	€ 405	5	2				
Circus	1	1					2	8	€ 204	€ 141	€ 60	€ 505
Recreatief Fietsen	0	0					96	96	€ 309	€ 325	€ 2	€ 1 451
Wandelen	2	0					37	12	€ 240	€ 348	€ 5	€ 1 101

Lege velden = te weinig waarden
De volgorde van de grootte van deze uitgaven wordt wel weergegeven en geeft een indicatie

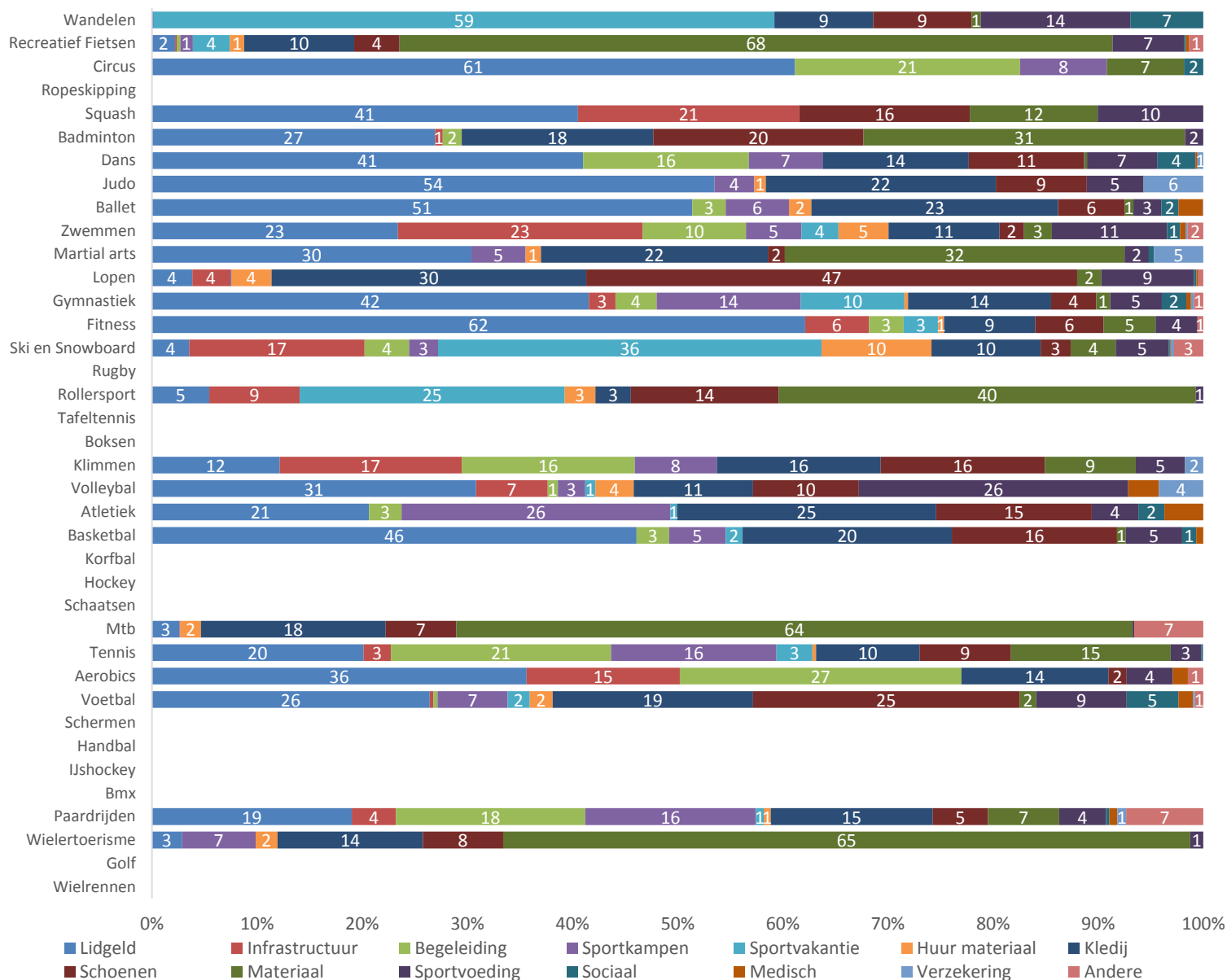
Uitgaven door kinderen per sporttak, naar context



Uitgaven door kinderen in sportclubverband (in %), naar uitgavencategorie



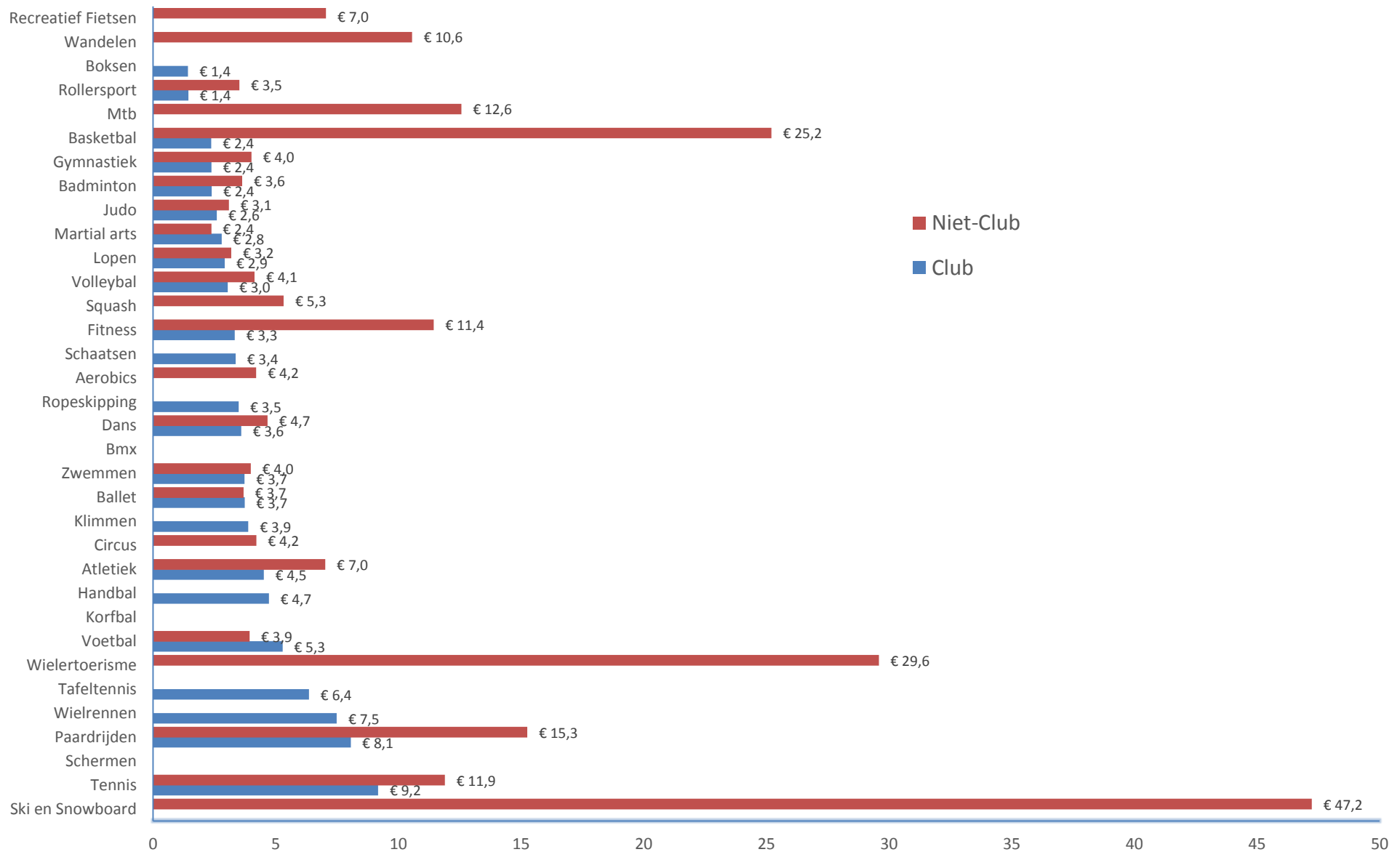
Uitgaven door kinderen in niet-sportclub verband (in %), naar uitgavencategorie



Uitgaven per uur door kinderen, naar context

	Aangesloten bij een sportclub						Niet aangesloten bij sportclub					
	Nuluitgaven (excl. verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro/uur uitgaven (excl. verplaatsing)					Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro/uur uitgaven (excl. verplaatsing)				
		N	Gemiddelde	SD	Min	Max		N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Ski en Snowboard	0	2					6	34	€ 47,2	€ 71,6	€ 0,4	€ 295,0
Ijshockey	0	4					0	1				
Tennis	10	128	€ 9,2	€ 5,9	€ 0,3	€ 31,0	5	30	€ 11,9	€ 10,2	€ 1,0	€ 38,7
Scheren	2	4					0	1				
Paardrijden	3	34	€ 8,1	€ 5,6	€ 0,2	€ 24,5	6	65	€ 15,3	€ 23,7	€ 0,2	€ 123,3
Wielrennen	2	6	€ 7,5	€ 6,1	€ 2,2	€ 19,6	0	0				
Tafeltennis	2	17	€ 6,4	€ 8,8	€ 0,4	€ 27,7	6	2				
Wielertoerisme	2	1					0	7	€ 29,6	€ 58,0	€ 0,1	€ 160,0
Voetbal	16	230	€ 5,3	€ 27,9	€ 0,2	€ 416,7	11	39	€ 3,9	€ 6,8	€ 0,2	€ 40,0
Korfbal	0	4					0	0				
Handbal	2	5	€ 4,7	€ 4,9	€ 0,8	€ 12,4	1	1				
Atletiek	4	50	€ 4,5	€ 11,0	€ 0,7	€ 78,3	0	8	€ 7,0	€ 12,1	€ 0,7	€ 36,7
Circus	0	1					0	6	€ 4,2	€ 2,0	€ 0,6	€ 6,0
Klimmen	0	7	€ 3,9	€ 1,8	€ 1,9	€ 7,0	2	5				
Ballet	4	17	€ 3,7	€ 2,4	€ 0,8	€ 9,4	3	31	€ 3,7	€ 2,2	€ 0,3	€ 7,7
Zwemmen	11	92	€ 3,7	€ 4,5	€ 0,2	€ 35,0	58	138	€ 4,0	€ 4,8	€ 0,0	€ 31,3
Bmx	0	2					0	1				
Dans	3	25	€ 3,6	€ 2,4	€ 0,1	€ 8,8	3	33	€ 4,7	€ 3,1	€ 0,1	€ 12,8
Ropeskipping	1	5	€ 3,5	€ 2,0	€ 0,4	€ 5,0	1	1				
Hockey	0	4					0	2				
Aerobics	1	3					0	7	€ 4,2	€ 2,6	€ 0,3	€ 7,3
Schaatsen	0	6	€ 3,4	€ 0,7	€ 2,4	€ 4,2	0	1				
Fitness	0	13	€ 3,3	€ 2,8	€ 0,1	€ 9,3	8	44	€ 11,4	€ 49,9	€ 0,2	€ 333,3
Squash	0	3					2	6	€ 5,3	€ 7,5	€ 0,6	€ 20,0
Volleybal	7	64	€ 3,0	€ 5,5	€ 0,1	€ 41,7	0	5	€ 4,1	€ 3,8	€ 0,6	€ 10,0
Lopen	1	12	€ 2,9	€ 1,7	€ 0,2	€ 5,9	19	37	€ 3,2	€ 3,4	€ 0,2	€ 15,0
Martial arts	0	35	€ 2,8	€ 4,0	€ 0,1	€ 20,6	1	9	€ 2,4	€ 1,4	€ 1,0	€ 5,7
Golf	0	3					0	0				
Judo	2	31	€ 2,6	€ 2,0	€ 0,3	€ 10,0	1	8	€ 3,1	€ 3,3	€ 0,1	€ 10,5
Badminton	2	32	€ 2,4	€ 2,2	€ 0,1	€ 8,7	3	10	€ 3,6	€ 7,0	€ 0,4	€ 23,5
Gymnastiek	5	85	€ 2,4	€ 4,2	€ 0,2	€ 38,3	6	16	€ 4,0	€ 3,4	€ 0,9	€ 12,5
Basketbal	2	61	€ 2,4	€ 1,4	€ 0,4	€ 6,9	4	8	€ 25,2	€ 42,9	€ 0,8	€ 118,0
Rugby	0	2					1	0				
Mtb	1	1					3	8	€ 12,6	€ 9,3	€ 2,8	€ 29,1
Rollersport	0	6	€ 1,4	€ 0,8	€ 0,6	€ 3,1	2	4	€ 3,5	€ 2,4	€ 1,1	€ 6,0
Boksen	1	6	€ 1,4	€ 0,6	€ 0,8	€ 2,2	0	1				
Wandelen	0	0					17	9	€ 10,6	€ 26,1	€ 0,4	€ 80,0
Recreatief Fietsen	0	0					56	57	€ 7,0	€ 11,0	€ 0,0	€ 50,0

Uitgaven per uur door kinderen, naar context



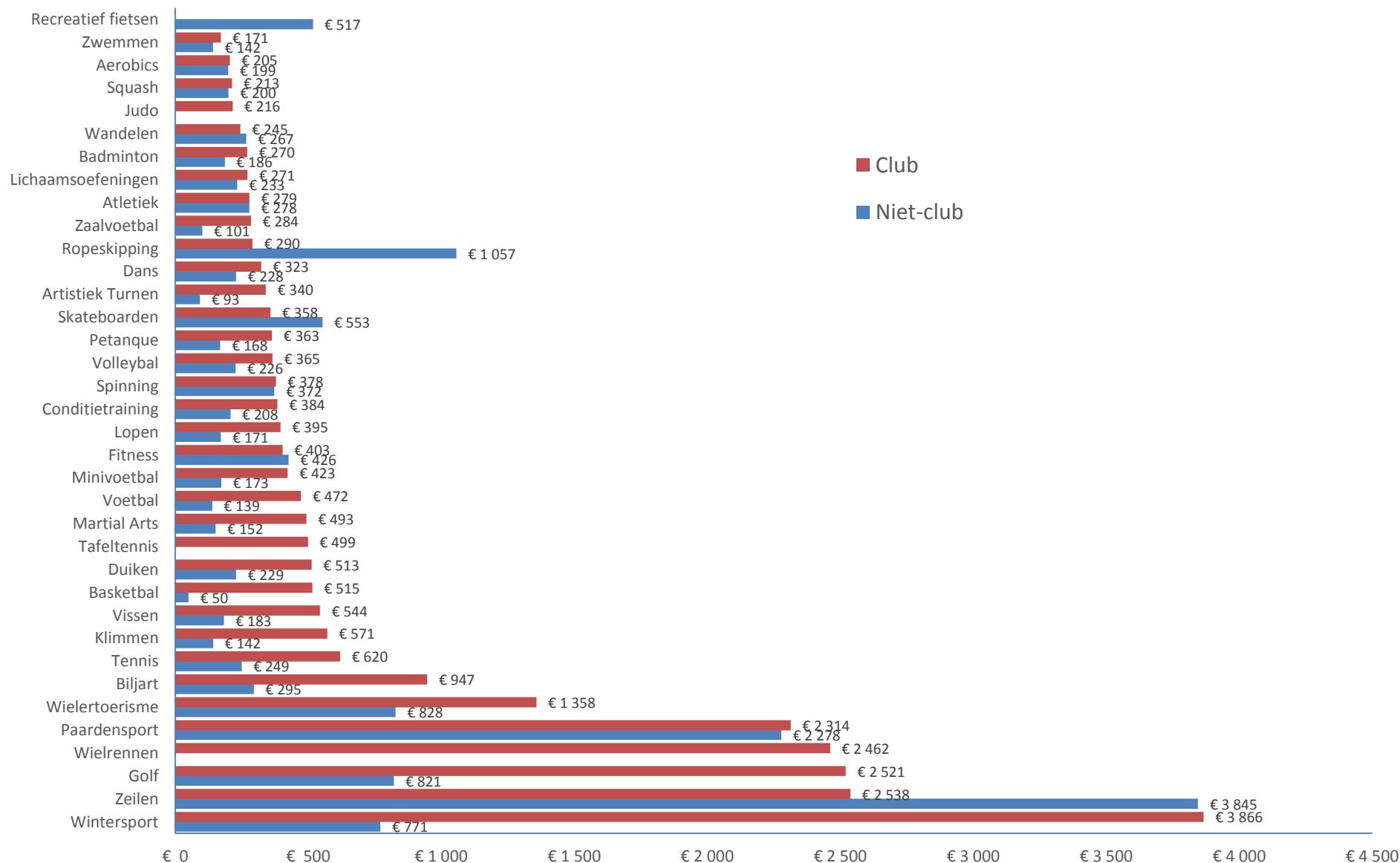
UITGAVEN VOLWASSENEN (>18J) NAAR CONTEXT

1. [Uitgaven naar context \(Tabel\)](#)
2. [Uitgaven naar context \(Figuur\)](#)
3. [Uitgaven per uitgavencategorie in clubverband \(Figuur\)](#)
4. [Uitgaven per uitgavencategorie in niet-clubverband \(Figuur\)](#)
5. [Uitgaven per uur naar context \(Tabel\)](#)
6. [Uitgaven per uur naar context \(Figuur\)](#)

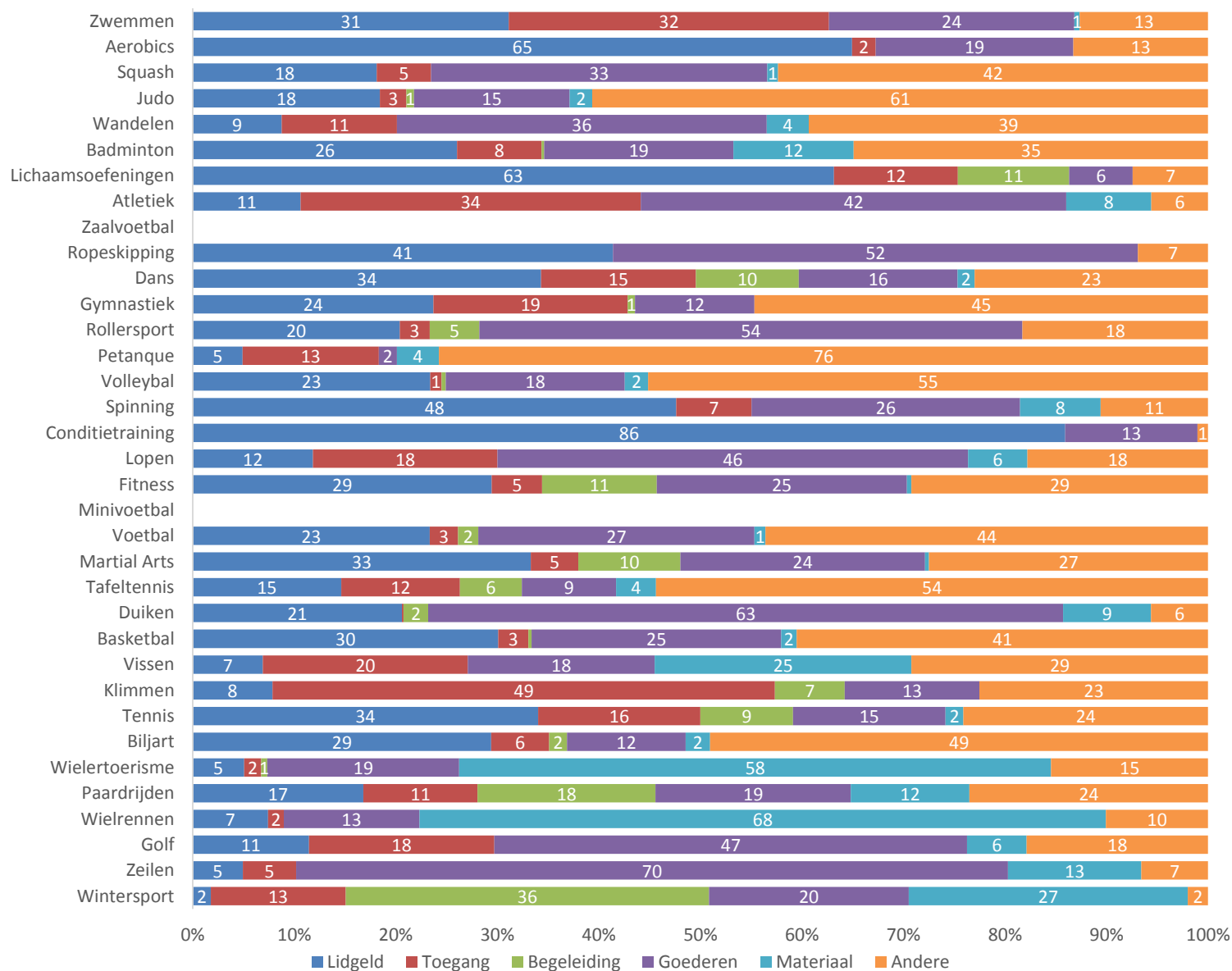
Uitgaven door volwassenen per sporttak, naar context

	Aangesloten bij een sportclub						Niet aangesloten bij sportclub					
	Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)					Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro uitgeven (excl. verplaatsing)				
		N	Gemiddelde	SD	Min	Max		N	N	Gemiddelde	SD	Min
Wintersport	0	8	€ 3 866	€ 6 967	€ 250	€ 20 650	6	90	€ 771	€ 766	€ 20	€ 5 000
Zeilen	0	3					2	6	€ 3 845	€ 8 514	€ 10	€ 21 200
Golf	0	14	€ 2 521	€ 2 489	€ 550	€ 8 000	0	4				
Wielrennen	0	11	€ 2 462	€ 3 131	€ 150	€ 10 580	2	0				
Paardrijden	1	20	€ 2 314	€ 3 125	€ 20	€ 13 800	4	17	€ 2 278	€ 1 949	€ 200	€ 5 500
Wielertoerisme	2	56	€ 1 358	€ 1 760	€ 10	€ 7 000	5	38	€ 828	€ 1 331	€ 1	€ 5 650
Biljart	1	15	€ 947	€ 958	€ 12	€ 3 500	2	3				
Tennis	1	78	€ 620	€ 481	€ 64	€ 3 020	7	9	€ 249	€ 149	€ 45	€ 430
Klimmen	0	7	€ 571	€ 692	€ 16	€ 1 775	1	8	€ 142	€ 135	€ 9	€ 380
Vissen	0	8	€ 544	€ 527	€ 70	€ 1 687	0	15	€ 183	€ 196	€ 15	€ 630
Basketbal	2	19	€ 515	€ 701	€ 105	€ 3 350	7	2				
Duiken	1	8	€ 513	€ 673	€ 20	€ 1 975	0	4				
Tafeltennis	0	12	€ 499	€ 895	€ 15	€ 3 285	0	0				
Martial Arts	2	18	€ 493	€ 854	€ 6	€ 3 600	0	3				
Voetbal	7	90	€ 472	€ 338	€ 12	€ 2 000	12	12	€ 139	€ 135	€ 5	€ 500
Minivoetbal	11	19	€ 423	€ 449	€ 15	€ 1 685	2	11	€ 173	€ 180	€ 10	€ 500
Fitness	5	64	€ 403	€ 263	€ 30	€ 1 230	39	300	€ 426	€ 369	€ 15	€ 2 400
Lopen	0	25	€ 395	€ 296	€ 97	€ 1 080	168	319	€ 171	€ 196	€ 1	€ 1 620
Conditietraining	0	5	€ 384	€ 395	€ 70	€ 990	3	6	€ 208	€ 198	€ 80	€ 600
Spinning	0	5	€ 378	€ 364	€ 60	€ 930	1	12	€ 372	€ 269	€ 10	€ 760
Volleybal	1	32	€ 365	€ 446	€ 25	€ 1 775	3	4				
Petanque	0	10	€ 363	€ 384	€ 60	€ 1 270	6	9	€ 168	€ 167	€ 15	€ 570
Rollersport	0	1					0	16	€ 553	€ 681	€ 20	€ 1 950
Gymnastiek	1	8	€ 340	€ 455	€ 65	€ 1 410	3	8	€ 93	€ 64	€ 20	€ 200
Dans	0	62	€ 323	€ 342	€ 4	€ 1 660	12	19	€ 228	€ 306	€ 10	€ 1 350
Ropeskipping	0	1					1	15	€ 1 057	€ 1 226	€ 200	€ 5 000
Zaalvoetbal	1	23	€ 284	€ 431	€ 30	€ 2 100	4	9	€ 101	€ 77	€ 20	€ 276
Atletiek	0	11	€ 279	€ 141	€ 110	€ 550	2	3				
Lichaamsoefeningen	2	29	€ 271	€ 325	€ 30	€ 1 611	11	37	€ 233	€ 253	€ 10	€ 1 440
Badminton	0	29	€ 270	€ 249	€ 30	€ 1 270	3	16	€ 186	€ 212	€ 10	€ 660
Wandelen	2	59	€ 245	€ 263	€ 8	€ 1 040	281	209	€ 267	€ 455	€ 6	€ 3 260
Judo	0	5	€ 216	€ 82	€ 128	€ 350	0	0				
Squash	0	17	€ 213	€ 279	€ 14	€ 1 120	2	16	€ 200	€ 187	€ 40	€ 750
Aerobics	0	35	€ 205	€ 162	€ 5	€ 610	8	27	€ 199	€ 140	€ 20	€ 550
Zwemmen	4	49	€ 171	€ 183	€ 1	€ 870	32	276	€ 142	€ 197	€ 2	€ 1 455
Recreatief fietsen	0	0					233	426	€ 517	€ 790	€ 5	€ 5 700

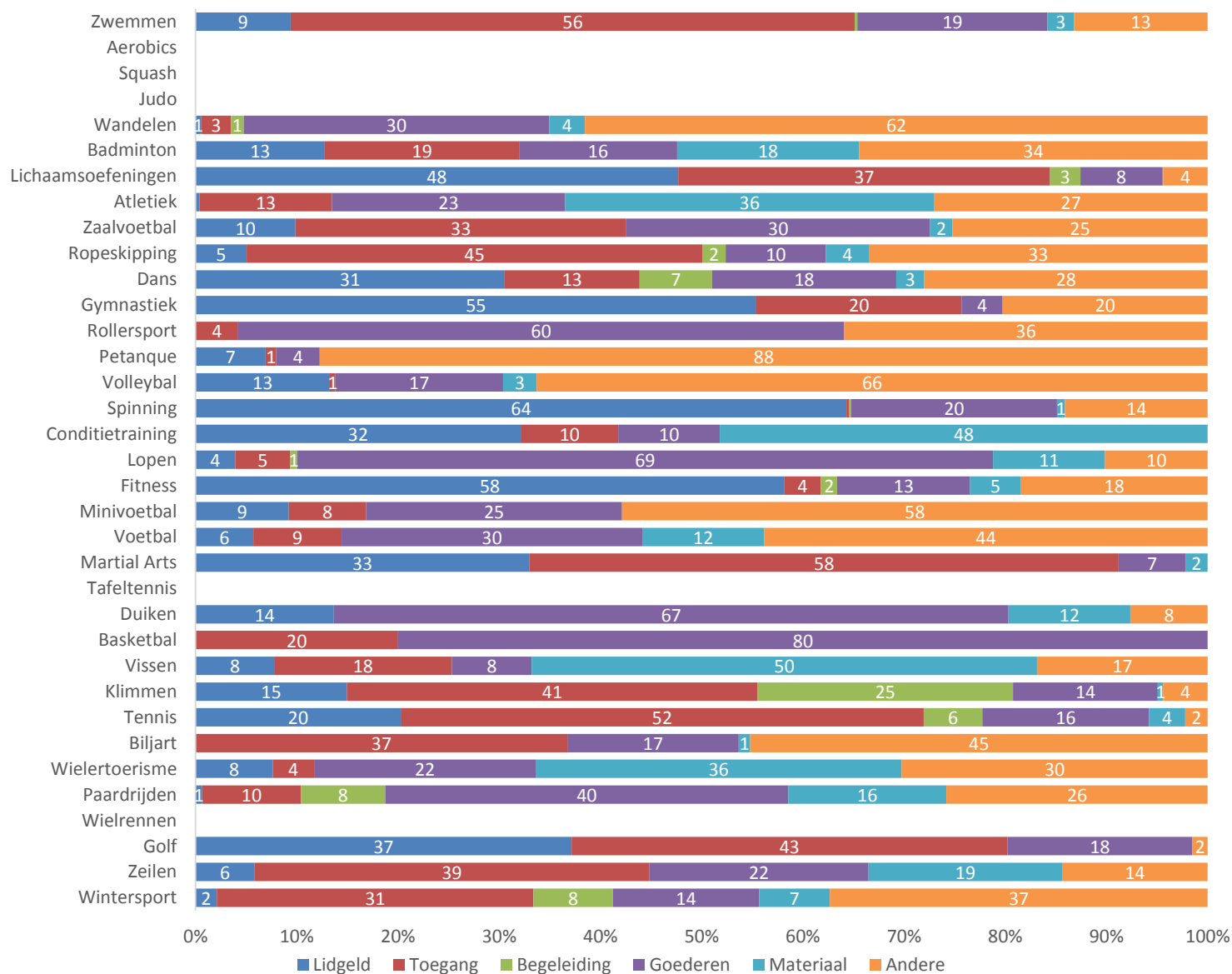
Uitgaven door volwassenen per sporttak, naar context



Uitgaven door volwassenen in sportclubverband (in %), naar uitgavencategorie



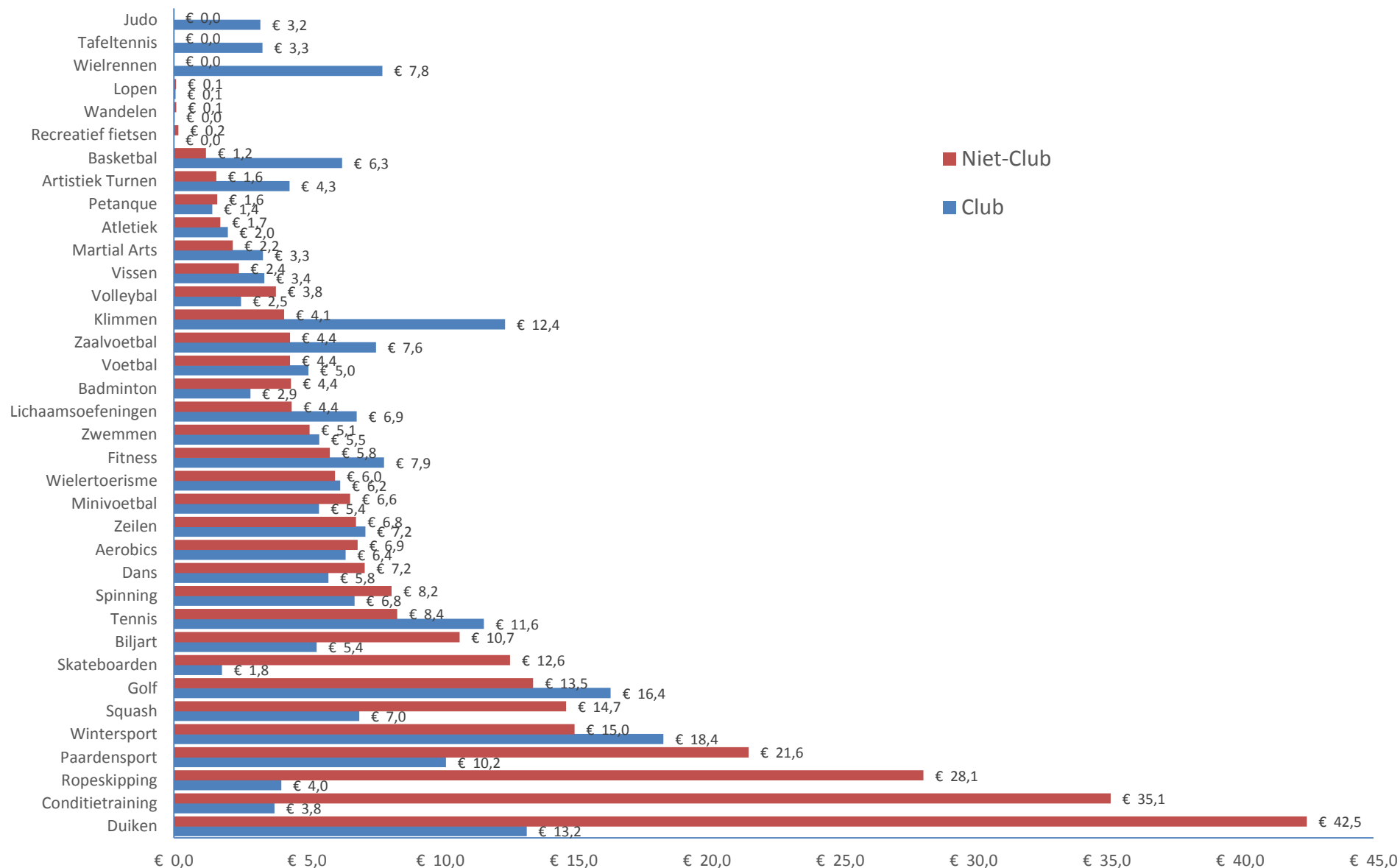
Uitgaven door volwassenen (in %) in niet-sportclubverband, naar uitgavencategorie



Uitgaven per uur door volwassenen, naar context

	Aangesloten bij een sportclub						Niet aangesloten bij sportclub					
	Nuluitgaven (excl. verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro/uur uitgaven (excl. verplaatsing)					Nuluitgaven (excl. Verplaatsing)	Mensen die meer dan 0 euro/uur uitgaven (excl. verplaatsing)				
		N	Gemiddelde	SD	Min	Max		N	Gemiddelde	SD	Min	Max
Wintersport	0	8	€ 18,4	€ 14,2	€ 3	€ 43	5	89	€ 15,0	€ 15,3	€ 1	€ 119
Golf	0	14	€ 16,4	€ 13,0	€ 3	€ 51	0					
Duiken	1	8	€ 13,2	€ 17,8	€ 1	€ 52	0					
Klimmen	0	7	€ 12,4	€ 16,6	€ 3	€ 48	1	8	€ 4,1	€ 3,1	€ 0	€ 9
Tennis	1	78	€ 11,6	€ 15,9	€ 1	€ 128	7	9	€ 8,4	€ 5,0	€ 3	€ 18
Paardensport	1	20	€ 10,2	€ 8,5	€ 1	€ 33	4	17	€ 21,6	€ 31,5	€ 1	€ 134
Fitness	5	64	€ 7,9	€ 9,7	€ 0	€ 56	37	299	€ 5,8	€ 8,1	€ 0	€ 83
Wielrennen	0	11	€ 7,8	€ 8,6	€ 0	€ 26	0					
Zaalvoetbal	0	23	€ 7,6	€ 9,6	€ 1	€ 42	4	9	€ 4,4	€ 4,9	€ 1	€ 14
Zeilen	0	3	€ 7,2	€ 6,4	€ 3	€ 15	2	6	€ 6,8	€ 7,7	€ 0	€ 20
Squash	0	17	€ 7,0	€ 4,1	€ 2	€ 15	2	16	€ 14,7	€ 13,0	€ 2	€ 48
Lichaamsoefeningen	2	29	€ 6,9	€ 8,1	€ 0	€ 44	11	37	€ 4,4	€ 3,9	€ 0	€ 20
Spinning	0	5	€ 6,8	€ 3,9	€ 3	€ 13	1	12	€ 8,2	€ 5,8	€ 0	€ 18
Aerobics	0	35	€ 6,4	€ 5,3	€ 0	€ 28	8	27	€ 6,9	€ 4,0	€ 1	€ 17
Basketbal	2	19	€ 6,3	€ 9,1	€ 1	€ 40	7					
Wieltoerisme	2	56	€ 6,2	€ 9,9	€ 0	€ 49	5	37	€ 6,0	€ 13,3	€ 0	€ 78
Dans	0	62	€ 5,8	€ 9,8	€ 0	€ 63	12	19	€ 7,2	€ 18,7	€ 0	€ 83
Zwemmen	4	49	€ 5,5	€ 7,2	€ 0	€ 38	32	276	€ 5,1	€ 6,0	€ 0	€ 38
Minivoetbal	0	19	€ 5,4	€ 7,4	€ 1	€ 32	1	11	€ 6,6	€ 6,5	€ 0	€ 18
Biljart	1	15	€ 5,4	€ 5,6	€ 0	€ 18	2					
Voetbal	7	90	€ 5,0	€ 6,5	€ 0	€ 42	12	12	€ 4,4	€ 4,6	€ 0	€ 15
Artistiek Turnen	1	8	€ 4,3	€ 3,7	€ 1	€ 10	3					
Ropeskiping	0						1	15	€ 28,1	€ 36,3	€ 3	€ 144
Conditietraining	0	5	€ 3,8	€ 3,9	€ 1	€ 10	3	6	€ 35,1	€ 80,8	€ 1	€ 200
Vissen	0	8	€ 3,4	€ 2,7	€ 0	€ 7	0	15	€ 2,4	€ 2,8	€ 0	€ 11
Martial Arts	2	18	€ 3,3	€ 5,1	€ 0	€ 19	0					
Tafeltennis	0	12	€ 3,3	€ 2,9	€ 0	€ 9	0					
Judo	0	5	€ 3,2	€ 3,7	€ 1	€ 10	0					
Badminton	1	29	€ 2,9	€ 1,8	€ 0	€ 7	3	16	€ 4,4	€ 3,5	€ 0	€ 14
Volleybal	1	32	€ 2,5	€ 2,6	€ 0	€ 10	3					
Atletiek	0						2					
Skateboarden	0						0	16	€ 12,6	€ 26,7	€ 0	€ 93
Petanque	0	10	€ 1,4	€ 1,4	€ 0	€ 4	5	9	€ 1,6	€ 1,4	€ 0	€ 4
Lopen	0	25	€ 0,1	€ 0,1	€ 0	€ 1	167	319	€ 0,1	€ 0,3	€ 0	€ 4
Wandelen	2	59	€ 0,0	€ 0,0	€ 0	€ 0	280	209	€ 0,1	€ 0,4	€ 0	€ 6
Recreatief fietsen	0						231	426	€ 0,2	€ 0,9	€ 0	€ 15

Uitgaven per uur door volwassenen, naar context



Inkomenselastiteiten

Wat zijn inkomenselasticiteiten?

- Inkomenselasticiteiten geven aan met hoeveel procent de tijd/uitgaven aan sport stijgen, wanneer het inkomen toeneemt met 1 procent
- Dit cijfer geeft een idee van welke sporten relatief vaak beoefend/geconsumeerd worden door mensen met een laag inkomen(selasticiteit) en mensen met een hoog inkomen(selasticiteit)
- Met andere woorden: bij sporten met een hoge inkomenselasticiteit vormt inkomen een grotere belemmering om de desbetreffende sport te beoefenen/consumeren
- Drie mogelijkheden:
 - $\varepsilon < 0$ Inferieure goederen
 - $0 < \varepsilon < 1$ Normale goederen
 - $\varepsilon > 1$ Luxegoederen

Inkomenselasticiteiten berekenen in de praktijk (Thibaut et al., 2016; 2017)

- Dataset: SBV09
- Berekend op basis van gezinsuitgaven
- Methode: nulregressies (Tobit & log normal hurdle)
 - Voordeel: mogelijkheid tot het toevoegen van controlerende variabelen, in dit geval:
 - Verstedelijkingsgraad van de woonplaats
 - Leeftijd van het gezinshoofd
 - Duur van de opleiding van het gezinshoofd
 - Leeftijd van het jongste kind
 - Aantal gezinsleden
 - Enkel voor sporten met een voldoende aantal beoefenaars/consumenten kan een inkomenselasticiteit berekend worden
- Zie ook Løyland & Ringstad (2009), Eakins (2016) en Pawlowski & Breuer (2012)
- Késenne & Butzen (1987) vonden een inkomenselasticiteit van 0,82 voor voetbal, 0,73 voor zwemmen, 0,71 voor tennis en 0,68 voor volleybal

Inkomenselasticiteiten

Inkomenselasticiteiten berekenen in de praktijk ahv tijdsbesteding (Thibaut et al., 2016; 2017)

Sporttak	Aantal gezinnen dat deze sport beoefent (N)	$\epsilon_{\text{Tijdsbesteding_AfhVariabele}}$
Ski en snowboard	189	1,49***
Tennis	344	1,34***
Lopen	532	1,28***
Volleybal	181	1,01**
Dans	592	0,84***
Fietsen	554	0,75***
Zwemmen	609	0,67***
Voetbal	788	0,60***
Basketbal	146	0,56
Vechtsporten	193	0,53
Paardrijden	229	0,44
Fitness	354	0,43
Wandelen	154	0,35

Interpretatie:
Indien het inkomen stijgt met 1%,
dan stijgt de tijd besteed aan ski en
snowboard met 1,49%

Inkomenselasticiteiten

Inkomenselasticiteiten berekenen in de praktijk ahv uitgaven (Thibaut et al., 2016; 2017)

Sporttak	Aantal gezinnen dat deze sport beoefent (N)	$\epsilon_{\text{Uitgaven_AfhVariabele}}$
Tennis	344	1,42***
Ski en snowboard	189	1,12**
Basketbal	146	0,93*
Lopen	532	0,92***
Voetbal	788	0,86***
Dans	592	0,84***
Vechtsporten	193	0,83*
Volleybal	181	0,76*
Fitness	354	0,58*
Fietsen	554	0,43*
Paardrijden	229	0,43
Wandelen	154	0,43
Zwemmen	609	0,03

Interpretatie:
Indien het inkomen stijgt met 1%,
dan stijgen de uitgaven aan tennis met
1,42%

REFERENTIELIJST

Referentielijst (1/2)

- Bowlin, A. (2005). Mode of questionnaire administration can have serious effects on data quality. *Journal of Public Health*, 27(3), 281-291.
- Breen, H., Bull, A., & Walo, M. (2001). A comparison of survey methods to estimate visitor expenditure at a local event. *School of Tourism and Hospitality Management*, 22(5), 473-479.
- Eakins, J. (2016). An examination of the determinants of Irish household sports expenditures and the effects of the economic recession. *European Sport Management Quarterly*, 16, 86-105.
- Humphreys, B., Lee, S., & Soebbing, B. (2010). Consumer behaviour in lottery. The double hurdle approach and zeros in gambling survey data. *International Gambling Studies*, 10(2), 165-176.
- Késenne, S., & Butzen, P. (1987). Subsidizing sports facilities: the shadow price-elasticities of sports. *Applied Economics*, 19, 101-110.
- Løyland, K., & Ringstad, V. (2009). On the price and income sensitivity of the demand for sports: Has Linder's disease become more serious? *Journal of Sports Economics*, 10(6), 601-618.
- Pawlowski, T., & Breuer, C. (2012). Expenditure elasticities of the demand for leisure services. *Applied Economics*, 44(26), 3461-3477.
- Scheerder, J., Vandermeersch, H., Borgers, J., Thibaut, E., & Vos, S. (2013). *Vlaanderen sport! Vier decennia sportbeleid en sportparticipatie*. (Sociaalwetenschappelijk onderzoek naar Bewegen & Sport 5). Gent: Academia Press
- Scheerder J., Thibaut E., Willem A. (2015). Sport als consumptiegoed. Uitgaven en verplaatsing(sbereidheid) inzake sportbeoefening. In: Lievens J., Siongers J., Waeghe H. (Eds.), *Participatie in Vlaanderen 2. Eerste analyses van de Participatiesurvey 2014*, (pp. 361-383). Leuven/Den Haag: Acco.
- Thibaut E., Scheerder, J. (sup.), Vos, S. (cosup.), Van Puyenbroeck, T. (cosup.) (2017). *There is no such thing as a free run. An examination of the determining factors of sports expenditure* (Doctoraatsproefschrift). Leuven: Acco. Gratis te raadplegen op <http://faber.kuleuven.be/BMS/doctoraten/Erik%20Thibaut.html>
- Thibaut E., Eakins J., Vos S., & Scheerder J. (2016). Time and money expenditure in sports participation: The role of income in consuming the most practiced sports activities in Flanders. *Sport Management Review*.

Referentielijst (2/2)

- Thibaut E., Eakins J., Vos S., & Scheerder J. (2017). The determinants and income elasticities of direct and indirect sports expenditure categories. *European Sport Management Quarterly*
- Thibaut E., Vos S., Lagae W., Van Puyenbroeck T., & Scheerder J. (2016). Partaking in cycling, at what cost? Determinants of cycling expenses. *International Journal of Sport Management and Marketing*, 16 (3-6), 221-238.
- Thibaut E., Vos S., & Scheerder J. (2014). Hurdles for sport consumption? The determining factors of household sports expenditures. *Sport Management Review*, 17(4), 444-454.
- Veal, A.J., & Darcy, S. (2014). *Research methods in sports studies and sport management: A practical guide*. London: Routledge.

OVER DE AUTEURS

Over de auteurs

Erik Thibaut

Erik Thibaut (PhD) behaalde masterdiploma's in de lichamelijke opvoeding en bewegingswetenschappen (2008, major Sportmanagement), in het management (2009), en in de toegepaste economische wetenschappen (2010). Hij is in 2017 gepromoveerd als doctor in de kinesiologie binnen de Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid (FABER, KU Leuven), waarbij de focus lag op de determinerende factoren van sportuitgaven. In de periode 2012-2013 was Erik werkzaam als communicatieverantwoordelijke en beleidsmedewerker in het Sportimonium van Hofstade. Hij is tevens hoofdauteur van studies die gepubliceerd werden in het Sport Management Review, European Sport Management Quarterly en het International Journal of Sport Management and Marketing. Sinds oktober 2017 is hij werkzaam als coördinator van het Onderzoeksplatform sport, en als postdoc in het kader van onderzoek naar sportuitgaven, -infrastructuur en -participatie in Vlaanderen. Tenslotte is Erik co-editor van de BMS Studies (www.faber.kuleuven.be/BMS) en heeft hij ook meegewerkt aan meerdere sportbeleid- en sportmanagementpublicaties met betrekking tot sportfederaties, sportclubs, good governance, uitgaven, etc.

Jeroen Scheerder

Jeroen Scheerder (PhD) studeerde antropologie, bewegingswetenschappen en marketing. Hij is hoogleraar sportbeleid en sportsociologie aan de Faculteit Bewegings- & Revalidatiewetenschappen van de KU Leuven en staat aan het hoofd van de Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid. Hij is de coördinator van de Afstudeerrichting Sportbeleid en Sportmanagement aan de KU Leuven en de promotor-coördinator van het Onderzoeksplatform Sport. Zijn onderzoek focust op sportbestuur, sportcultuur en sportparticipatie vanuit een sociaalwetenschappelijk perspectief. Hij publiceert in internationale vaktijdschriften op het gebied van beleid, management en sociologie van sport en fysieke activiteit, is editor/auteur van boeken omtrent sportbestuur en sportparticipatie en is reekseditor van de BMS Studies (<http://faber.kuleuven.be/BMS/>), de MBS-publicaties en de SBS-publicaties (uitgegeven door LannooCampus/Academia Press). Hij doceert sportbeleid, sportmanagement, sportpolitiek, sportsociologie en vrijetijdsstudies. Daarnaast is Jeroen Scheerder gastdocent aan diverse universiteiten en hogescholen in binnen- en buitenland, en was hij gastprofessor sportsociologie aan de Faculteit Politieke & Sociale Wetenschappen van de Universiteit Gent (2005-2007). Van 2014 tot en met 2016 was hij voorzitter van de *European Association for Sociology of Sport* (EASS). Samen met collega's van het Mulier Instituut in Utrecht en de German Sport University in Keulen richtte hij respectievelijk de Europese onderzoeksnetwerken MEASURE en POLIS op. Daarin staat het crossnationaal onderzoek naar sportcultuur en sportparticipatie enerzijds en sportbeleid en sportpolitiek anderzijds centraal.

REEDS VERSCHENEN BMS STUDIES

Gratis te downloaden via <http://faber.kuleuven.be/BMS/>

Reeds verschenen BMS Studies (1)

Nr. 1

Scheerder, J. & Vos, S., m.m.v. Pluym, K. (2009). *Sportbeleidsplanning in Vlaanderen. Een inhoudelijke en financiële analyse* (Beleid & Management in Sport Studies 1). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 2

Vos, S. & Scheerder, J. (2009). *'t Stad sport. Onderzoek naar de sportdeelname en sportbehoeften in de stad Antwerpen* (Beleid & Management in Sport Studies 2). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 3

Scheerder, J. & Vos, S., m.m.v. Breesch, D., Lagae, W. & Van Hoecke, J. (2010). *De fitnesssector in beeld. Basisrapportering over het Vlaamse Fitness Panel 2009 (VFP09)* (Beleid & Management in Sport Studies 3). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 4

Scheerder, J. & Vos, S., m.m.v. Breesch, D., Késenne, S., Van Hoecke, J. & Vanreusel, B. (2010). *Sportclubs in beeld. Basisrapportering over het Vlaamse Sportclub Panel 2009 (VSP09)* (Beleid & Management in Sport Studies 4). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 5

Scheerder, J., Breesch, D., Pabian, S. & Vos, S. (2010). *Balanceren in een grijze zone. Een verkennende studie van de semi-agorale arbeid in de sport* (Beleid & Management in Sport Studies 5). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 6

Vos, S. & Scheerder, J. (2011). *Opleidings- en competentiebeleid in de Vlaamse fitnesssector. Sleutel tot succes?* (Beleid & Management in Sport Studies 6). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 7

Scheerder, J. & Seghers, J. (2011). *Jongeren in beweging. Over bewegingsbeleid, sportparticipatie en fysieke activiteit bij schoolgaande jongeren in Vlaanderen* (Beleid & Management in Sport Studies 7). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 8

Scheerder, J., Thibaut, E., Pauwels, G., Vandermeerschen, H. & Vos, S. (2011). *Sport in clubverband (Deel 1). Een analyse van de clubgeorganiseerde sport in Vlaanderen* (Beleid & Management in Sport Studies 8). Leuven: KU Leuven/Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement.

Nr. 9

Scheerder, J., Thibaut, E., Pauwels, G., Vandermeerschen, H., Winand, M. & Vos, S. (2012). *Sport in clubverband (Deel 2). Uitdagingen voor de clubgeorganiseerde sport* (Beleid & Management in Sport Studies 9). Leuven: KU Leuven/Onderzoekscentrum voor Sportbeleid & Sportmanagement.

Reeds verschenen BMS Studies (2)

Nr. 10

Scheerder, J., Vandermeersch, H., Van Tuyckom, C., Hoekman, R., Breedveld, K. & Vos, S. (2011). *Understanding the game: sport participation in Europe. Facts, reflections and recommendations* (Sport Policy & Management Studies 10). Leuven: KU Leuven/Research Unit of Social Kinesiology & Sport Management.

Nr. 11

Winand, M., Scheerder, J., Vos, S. & Zintz, T. (2011). *Attitude, changement et innovation. Les fédérations sportives communautaires de Belgique* (Études Gestion & Management du Sport 11). Leuven/Louvain-la-Neuve: KU Leuven/ Afdeling Sociale Kinesiologie & Sportmanagement Research Unit of Social Kinesiology & Sport Management et Université catholique de Louvain / Chaire Olympique Henri de Baillet Latour et Jacques Rogge en Management des Organisations Sportives.

Nr. 12

Seghers, J., Scheerder, J., Boen, F., Thibaut, E. & Meganck, J. (2012). *Medisch en ethisch verantwoord sporten. Het promoten van fysiek, psychisch en sociaal welbevinden van jongeren in Vlaamse jeugdsportclubs* (Beleid & Management in Sport Studies 12). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Humane Kinesiologie.

Nr. 13

Seghers, J., Scheerder, J., Boen, F., Thibaut, E. & Meganck, J. (2012). *Medisch en ethisch verantwoord sporten. Praktijkvoorbeelden in Vlaamse Jeugdsportclubs* (Beleid & Management in Sport Studies 13). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Humane Kinesiologie.

Nr. 14

Vos, S. & Scheerder, J. (2012). *Haven voor sportclubs? Analyse van de clubgeorganiseerde sport in de stad Antwerpen* (Beleid & Management in Sport Studies 14). Leuven: KU Leuven/Onderzoekscentrum voor Sportbeleid & Sportmanagement.

Nr. 15

Geeraert, A., Bruyninckx, H. & Scheerder, J. (2012). *The historic treble in football. The legal, political and economic driving forces behind football's transformation* (Sport Policy & Management Studies 15). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Nr. 16

Arts, M., Lesage, D., Bruyninckx, H. & Scheerder, J. (2013). *Sport for Development and Peace. The role of the International Olympic Committee* (Sport Policy & Management Studies 16). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Nr. 17

Derom, I., VanWynsberghe, R. & Scheerder, J. (2013). *Who participates now and in the future? A case study of the Tour of Flanders Cyclo* (Sport Policy & Management Studies 17). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Reeds verschenen BMS Studies (3)

Nr. 18

de Carvalho, M., Scheerder, J., Boen, F. & Sarmiento J. P. (2013). *What brings people into the soccer stadium? (Part 1) The case of Belgium from a marketing perspective* (Sport Policy & Management Studies 18). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Nr. 19

de Carvalho, M., Scheerder, J., Boen, F. & Sarmiento J. P. (2014). *What brings people into the soccer stadium? (Part 2) The case of Portugal from a marketing perspective* (Sport Policy & Management Studies 19). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Nr. 20

Scheerder, J., Borgers, J., Vanreusel, B. & Vos, S. (2014). *Geen loopcultuur zonder lichte loopinfrastructuur? Een studie naar het aanbod en gebruik van Finse pistes in Vlaanderen* (Beleid & Management in Sport Studies 20). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 21

Scheerder, J., Vos, S., Vandermeerschen, H. & van Poppel, M. (2014). *Sportdiensten in beeld. Basisrapportering over het Vlaamse Sportdienst Panel 1.0 (VSDP1.0)* (Beleid & Management in Sport Studies 21). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 22

Scheerder, J., Claes, E. & Vanreusel, B. (2014). *Sportief (en) innovatief in een veranderende samenleving. Een verkennende analyse van good practices als inspiratie voor de clubsport van de toekomst* (Beleid & Management in Sport Studies 22). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 23

Scheerder, J., Seghers, J., Meganck, J., Vandermeerschen, H. & Vos, S. (2015). *Sportclubs in beeld. Resultaten van het Vlaamse Sportclub Panel 2.0 (VSP2.0)* (Beleid & Management in Sport Studies 23). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 24

van Poppel, M., Scheerder, J. & Vandermeerschen, H. (2016). *Sportdiensten in beeld. Resultaten van het Vlaamse Sportdienst Panel 2.0 (VSDP2.0)* (Beleid & Management in Sport Studies 24). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 25

Scheerder, J., Claes, E. & Thibaut, E. (2015). *Ouderen in beweging. De positionering van senioren sport in het Vlaamse sportfederatielandschap* (Beleid & Management in Sport Studies 25). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Reeds verschenen BMS Studies (4)

Nr. 26

Scheerder, J., Claes, E. & Thibaut, E. (2016). *Barometer van sportfederaties in Vlaanderen: de belangrijkste resultaten. Onderzoek naar bestuurlijke, innovatieve en dienstverlenende aspecten op basis van de Leuvense GGISS-index* (Beleid & Management in Sport Studies 26). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 27

Scheerder, J., Claes, E. & Thibaut, E. (2016). *Barometer van sportfederaties in Vlaanderen: de uitgebreide resultaten. Onderzoek naar bestuurlijke, innovatieve en dienstverlenende aspecten op basis van de Leuvense GGISS-index* (Beleid & Management in Sport Studies 27). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 28

Claes, E., Scheerder, J. & Thibaut, E. (2016). *Gezinnen in beweging. De positionering van gezinssport in het Vlaamse sportfederatielandschap* (Beleid & Management in Sport Studies 28). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 29

Thibaut, E., Scheerder, J. & Pompen, E. (2016). *Geld op en rond het veld. Financiële stromen in het provinciale voetbal* (Beleid & Management in Sport Studies 29). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 30

Steeland, P., Scheerder, J., Vanden Broucke, L., Claes, E., Hoekman, R. & van der Poel, H. (2017). *Naar een globaal sportinfrastructuurplan in Vlaanderen. Managementsamenvatting* (Beleid & Management in Sport Studies 30). Leuven/Brugge: KU Leuven – Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid/wes research & strategy.

Nr. 31

Steeland, P., Scheerder, J., Vanden Broucke, L., Claes, E., Hoekman, R. & van der Poel, H. (2017). *Naar een globaal sportinfrastructuurplan in Vlaanderen. Onderzoek naar behoeften inzake sportinfrastructuur, ontwikkelen van een strategische visie en aanreiken van beleidsaanbevelingen* (Beleid & Management in Sport Studies 31). Leuven/Brugge: KU Leuven – Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid/wes research & strategy.

Nr. 32

Steeland, P., Scheerder, J., Vanden Broucke, L., Claes, E., Hoekman, R. & van der Poel, H. (2017). *Naar een globaal sportinfrastructuurplan in Vlaanderen. Kaartenboek over- en ondervertegenwoordiging* (Beleid & Management in Sport Studies 32). Leuven/Brugge: KU Leuven – Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid/wes research & strategy.

Reeds verschenen BMS Studies (5)

Nr. 33

Corthouts, J. & Scheerder, J. (2017). *Zwarte voetballers tussen witte lijnen. Sociaalwetenschappelijk onderzoek naar raciale verschillen in de Belgische eerste voetbalklasse* (Beleid & Management in Sport Studies 33). Leuven KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 34

Scheerder, J., Claes, E., Meganck, J., Vandermeersch, H., Vos, S. & Seghers, J. (2017). *Barometer van de sportclubs in Vlaanderen. Het Vlaamse Sportclub Panel 3.0 (VSP3.0): Een stand van zaken en een terugblik (deel 1)* (Beleid & Management in Sport Studies 34). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 35

Claes, E., Scheerder, J., Meganck, J., Vandermeersch, H., Vos, S. & Seghers, J. (2017). *Barometer van de sportclubs in Vlaanderen. Het Vlaamse Sportclub Panel 3.0 (VSP3.0): Clubprofiel, sportaanbod en gezondheidspromotie (deel 2)* (Beleid & Management in Sport Studies 35). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 36

Claes, E., Scheerder, J., Meganck, J., Vandermeersch, H., Vos, S. & Seghers, J. (2017). *Barometer van de sportclubs in Vlaanderen. Het Vlaamse Sportclub Panel 3.0 (VSP3.0): Ledenprofiel, medewerkersprofiel en financiële situatie (deel 3)* (Beleid & Management in Sport Studies 36). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 37

Scheerder, J., Claes, E., Meganck, J., Vandermeersch, H., Vos, S. & Seghers, J. (2017). *Barometer van de sportclubs in Vlaanderen. Het Vlaamse Sportclub Panel 3.0 (VSP3.0): Diversiteit, sociale inclusie, beleid en samenwerking (deel 4)* (Beleid & Management in Sport Studies 37). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 38

De Kind, N., Scheerder, J. & Vos, H. (2017). *EU sport policy according to neofunctionalists. The foundation of the Erasmus+ Sport Programme* (Sport Policy & Management Studies 38). Leuven: KU Leuven/Policy in Sport & Physical Activity Research Group.

Nr. 39

Scheerder, J., Claes, E., Borgers, J., Meganck, J. & Seghers, J. (2017). *Vernieuwend projectmanagement bij sportfederaties. ClubSportInnovatie (CSI): De ontwikkeling van praktijkinstrumenten gebaseerd op het innovatieproces* (Beleid en Management in Sport Studies 39). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Reeds verschenen BMS Studies (6)

Nr. 40

Claes, E. & Scheerder, J., m.m.v. Borgers, J., Meganck, J. & Seghers, J. (2017). *ClubSportInnovatie (CSI). Stappenplan voor vernieuwend projectmanagement bij sportfederaties (poster)* (Beleid en Management in Sport Studies 40). Leuven: KU Leuven / Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 41

Claes, E., Borgers, J. & Scheerder, J., m.m.v. Meganck, J. & Seghers, J. (2017). *Praktijkids voor vernieuwend projectmanagement bij sportfederaties. Via innovatie naar club light* (Beleid en Management in Sport Studies 41). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid.

Nr. 42

Claes, E., Scheerder, J. & Borgers, J., m.m.v. Meganck, J. & Seghers, J. (2017). *Via innovatie naar club light. Een analyse van inspirerende praktijkvoorbeelden* (Beleid en Management in Sport Studies 42). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid

Nr. 43

Thibaut, E. & Scheerder, J. (2017). *Gratis sporten bestaat niet. Uitgaven aan sporttakken op jaarbasis* (Beleid en Management in Sport Studies 43). Leuven: KU Leuven/Onderzoeksgroep Sport- & Bewegingsbeleid