

Impact NaSk 1-2 vmbo-t/havo

dec-13



* voor demonstratie of groepsgebruik

** uitgaande van 2 leerlingen per groepje

komt al eerder voor op de lijst

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
118612	Beschermbril Panorama blauw	2	30	1	algemeen	algemeen
118602	Laboratoriumjas maat L 52/54	2	30	1	algemeen	algemeen
118123	Teclu-Unit	1	15	1	algemeen	algemeen
118256	Slang gas EN norm 1763-1 zwart 1mtr	1	15	1	algemeen	algemeen
114605	Practicumvoeding 0-15V bij 0-3A DC	1	15	1	algemeen	algemeen
114840	Experimenteersnoer 50 cm zwart	2	30	2	algemeen	algemeen
114841	Experimenteersnoer 50 cm rood	2	30	2	algemeen	algemeen
114830	Experimenteersnoer 25 cm zwart	2	30	2	algemeen	algemeen
114831	Experimenteersnoer 25 cm rood	2	30	2	algemeen	algemeen

	Camera of camerafunctie van telefoon	1	15		1	1
	Eventueel eigen donkerblauw shirt met zwarte opdruk	1	15		1	1
112013	Spectraallamp Natrium			1*	1	1
112020	Spectraallamphouder			1*	1	1
112021	Spectraallamp-voeding 220 V			1*	1	1

112057	Zakspectroscop vast	1	15		1	2
112032	Ultraviolet lamp			1*	1	2
112011	Spectraallamp Cadmium			1*	1	2
112012	Spectraallamp Kwik/UV			1*	1	2
	Diverse lichtbronnen			1*	1	2

112013	Spectraallamp Natrium			1*	1	3
112020	Spectraallamphouder			1*	1	3
112021	Spectraallamp-voeding 220 V			1*	1	3

342609	YENKA Licht & Geluid, DL			1*	1	4
122147	Lichtbron LED practicum	3	45		1	4
112046	Kleurenfilter-set met houder	1	15		1	4
122152	Ruiter met sleuf voor scherm	1	15		1	4
122155	Projectiescherm 17x17 cm wit	1	15		1	4

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
	Computer met internet	1	15		1	5
	Computer met internet	1	15		1	6
122147	Lichtbron LED practicum	1	15		1	7
122152	Ruiter met sleuf voor scherm	1	15		1	7
122155	Projectiescherm 17x17 cm wit	1	15		1	7
111129	Liniaal 50cm Aluminium 0-kant dubb	1	15		1	7
111132	Meetlinten, 150 cm, 10 stuks	1	2		1	7
	Plat voorwerp	1	15		1	7
	Bureaulamp	2	30		1	8
	Vel papier	1	15		1	8
	Potlood	1	15		1	8
	Kartonnen koker	1	15		1	9
	Vel doorschijnend papier	1	15		1	9
	Aluminiumfolie	1	15		1	9
191136	Scalpelmesjes nr. 23 spits 5 stuks	1	3		1	9
191134	Scalpelhouder RVS, nr. 4	1	15		1	9
191115	Prepareernaald	1	15		1	9
	Lege melkpakken	2	30		1	10
112136	Spiegelplaatje kunstst. 10x15 cm 10 st	1	3		1	10
	Stanleymes	1	15		1	10
	Tape	1	15		1	10
111129	Liniaal 50cm Aluminium 0-kant dubb	1	15		1	10
111129	Liniaal 50cm Aluminium 0-kant dubb	1	15		1	11
	Potlood	2	30		1	11
111122	Doorkijkspiegel met voet	1	15		1	11
	Spiegel ongeveer 30 tot 60 cm hoog	1	15		1	12
111134	Rolcentimeter 3 meter	1	15		1	12
	Computer met internet	1	15		1	13
111643	Warmtelamp, infrarood	1	15		1	14

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
114307	Fitting op voet E-27	1	15		1	14
	Gloeilamp	1	15		1	14
	Reflector van de voorlamp van een fiets	1	15		1	14
	Afstandsbediening	1	15		1	15
111131	Liniaal 40 cm, plastic transparant	1	15		1	15
	Ondoorzichtig plastic	1	15		1	15
	Glas	1	15		1	15
	Digitale camera	1	15		1	15
	Aluminiumfolie	1	15		1	15
301653	Edvotek UV-lamp	1	15		1	16
	Wit papier	1	15		1	16
	Tonic	1	2		1	16
	Zonnebrandcrème	1	1		1	16
	UV-kralen	1	15		1	16
114666	Voeding 1-15V AC/DC 5 A	1	15		2	4
114217	Staaftje met steker/bus 4 mm	2	30		2	4
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	2	30		2	4
114231	Spoeltje ijzerdraad 0,2 mm	1	1		2	4
111049	Cilindermassa 20 gram met 2 haken	1	15		2	4
	Vloeipapier	1	15		2	4
114500	Staafmagneten 75x15x10 mm, set 2st.	1	15	1*	2	5
114359	Weekijzereen staaftjes, 2 stuks	1	8		2	5
114508	Kompas zakmodel D44mm	1	15		2	5
114524	Magneetkrachtlijnen-model 3D			1*	2	5
	Dun geïsoleerd koperdraad	1	15		2	6
114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	6
	Grote ijzereen spijker	1	15		2	6
118820	Combinatietang 160 mm	1	15		2	6
114885	Exp.snoeren met klem, 10 stuks	2	3		2	6
114508	Kompas zakmodel D44mm	1	15		2	6
	Kleine spijkertjes of paperclips				2	6
114520	Magneet supersterk 10 x 8 mm	1	15		2	7

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
114755	Batterij 1,5 V AA type R 6 4 st	1	15		2	7
	IJzeren of stalen schroefje	1	15		2	7
	Stukje koperdraad	1	15		2	7
	Afgedankt elektrisch apparaat	1	15		2	8
	Gereedschap om te demonteren	1	15		2	8
	Camera of mobieltje	1	15		2	8
	Vel papier (120 grams A4)	1	15		2	9
	Frame waarin het papier past	1	15		2	9
	Plakband	1	15		2	9
	Mini-jack	1	15		2	9
	Mp3-speler	1	15		2	9
	Dun geïsoleerd koperdraad	1	15		2	9
114520	Magneet supersterk 10 x 8 mm	1	15		2	9
114398	LED - zaklamp 1 min/30 min. licht			1*	2	10
	Computer met internet	1	15		2	10
114005	Voltmeter digitaal 200,0 V DC of	1	15		2	11
114009	Voltmeter practicum analoog	1	15		2	11
114750	Batterijlader universeel	1	4		2	11
114751	Oplaadbare batterij 1,2 VR6 2stuks	1	8		2	11
114754	Oplaadbare batterij 9 V 6F22	1	15		2	11
114759	Batterij 9 V blok 1 stuks type 6F	1	15		2	11
114756	Batterij 1,5 V type R14 2 stuks	1	8		2	11
114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	11
	Alkaline batterijen				2	11
114330	Koperelektrode	5	75		2	12
114331	Zinkelektrode	5	75		2	12
114283	SE/Led 5 mm rood	1	15		2	12
114885	Exp.snoeren met klem, 10 stuks	1	15		2	12
114005	Voltmeter digitaal 200,0 V DC of	1	15		2	12
114009	Voltmeter practicum analoog	1	15		2	12
	Citroenen	5	75		2	12
114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	13

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	1	15		2	13
114280	SE/fitting E10	1	15		2	13
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	13

	Stevig ijzerdraad of koperdraad				2	14
	Een standaard (plankje of piepschuim)				2	14
114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	14
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	14
114280	SE/fitting E10	1	15		2	14
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	1	15		2	14
114310	Krokodillenklem per stuk	4	60		2	14

114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	15
114310	Krokodillenklem per stuk	2	30		2	15
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	15
114280	SE/fitting E10	1	15		2	15
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	1	15		2	15
114282	SE/schakelaar	1	15		2	15

114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	16
114310	Krokodillenklem per stuk	2	30		2	16
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	16
114280	SE/fitting E10	1	15		2	16
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	1	15		2	16
111112	Materiaalsoorten-set	1	15		2	16

114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	17
114310	Krokodillenklem per stuk	2	30		2	17
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	17
114280	SE/fitting E10	1	15		2	17
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm	1	15		2	17
114006	Amperemeter digitaal 20,00 A DC	1	15		2	17
114010	Amperemeter practicum analog	1	15		2	17

114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	18
114310	Krokodillenklem per stuk	2	30		2	18
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	18
114280	SE/fitting E10	3	45		2	18

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
114293	Universele voet, 12 busen 4mm	1	15		2	18
114006	Amperemeter digitaal 20,00 A DC	1	15		2	18
114010	Amperemeter practicum analoog	1	15		2	18
114320	Lamp E10 6,0V 1,0A 10st	1	2		2	18
114317	Lampje E10 3,5V 0,2A 10st	1	2		2	18
114325	Lamp E10 6,0V 0,1A 10st	1	2		2	18
114758	Batterij 4,5 V 1 st type 3R12C	1	15		2	19
114310	Krokodillenklem per stuk	2	30		2	19
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	19
114280	SE/fitting E10	1	15		2	19
114293	Universele voet, 12 busen 4mm	1	15		2	19
114282	SE/schakelaar	2	30		2	19
114204	Motor en dynamo	1	15		2	19
	Computer met internet	1	15		2	20
114203	Zekeringhouder op sokkel	1	15		2	21
114762	Buiszekering 0,5 A T 10 st	1	2		2	21
114666	Voeding 1-15V AC/DC 5 A	1	15		2	21
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	21
114320	Lamp E10 6,0V 1,0A 10st	1	2		2	21
114317	Lampje E10 3,5V 0,2A 10st	1	2		2	21
114325	Lamp E10 6,0V 0,1A 10st	1	2		2	21
114280	SE/fitting E10	2	30		2	21
114293	Universele voet, 12 busen 4mm	1	15		2	21
114006	Amperemeter digitaal 20,00 A DC	1	15		2	21
114010	Amperemeter practicum analoog	1	15		2	21
Op aanvraag	Aardlekschakelaar op voet	1	15		2	22
Op aanvraag	Kortsluiter op voet	1	15		2	22
114666	Voeding 1-15V AC/DC 5 A	1	15		2	22
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st	1	2		2	22
114320	Lamp E10 6,0V 1,0A 10st	1	2		2	22
114317	Lampje E10 3,5V 0,2A 10st	1	2		2	22
114325	Lamp E10 6,0V 0,1A 10st	1	2		2	22
114280	SE/fitting E10	2	30		2	22
114293	Universele voet, 12 busen 4mm	1	15		2	22

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
114006	Amperemeter digitaal 20,00 A DC	1	15		2	22
114010	Amperemeter practicum analogoog	1	15		2	22
S76022024T	Actieve kool poeder z.z. 250 g	1	1		3	1
118172	Watten verpakking 200 gram	1	1		3	1
	Aluminiumfolie	1	1		3	1
	Kleine plastic bakjes, elk met evenveel ijs uit het vriesvak	1	15		3	1
111643	Warmtelamp, infrarood of	1	15		3	1
138543	Dr.Fuel Cell Lamphouder + gloeilamp	1	15		3	1
130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	5		3	1
111131	Liniaal 40 cm, plastic transparant	1	15		3	1
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	1	15		3	2
111635	Set geleidingstaafjes	1	15		3	2
111633	Hopkins toestel	1	15		3	3
118470	Dubbelklem	1	15		3	3
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS	1	15		3	3
111154	Stopwatch Stratos	1	15		3	3
118470	Dubbelklem	1	15		3	4
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS	1	15		3	4
111661	Circulatiebuis glas 20x20 model CV	1	15		3	4
118476	Statiefklem 90 mm spanwijdte	1	15		3	4
412921	Kleurstof vr levensmiddelen Rood	1	15		3	4
117430	Trechter PL 30 mm	1	15		3	4
111669	Temperatuurmeter digitaal practicum (waarvan 1 matzwart gemaakt) of	2	30		3	5
111674	Thermometer digitaal -40/+240 °C (waarvan 1 matzwart gemaakt) of	2	30		3	5
113543	Temperatuur stiftsensor -40+135 °C (waarvan 1 matzwart gemaakt)	2	30		3	5
113109	LabQuest MINI interface	1	15		3	5
113503	Logger Pro 3 software Vernier	1	15		3	5
113108	LabQuest 2 Datalogger / Interface	1	15		3	5
111643	Warmtelamp, infrarood of	1	15		3	5
138543	Dr.Fuel Cell Lamphouder + gloeilamp	1	15		3	5

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	5		3	6
111154	Stopwatch Stratos	1	15		3	6
	Grote lucifers zonder kop	10	150		3	6
	Aansteker	1	15		3	6
118331	Kroezentang RVS 22 cm	1	15		3	6
130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	15		3	7
111154	Stopwatch Stratos	1	15		3	7
	Waxinelichtje	1	15		3	7
	Aansteker	1	15		3	7
	Waxinelichtje	1	15		3	8
117833	Bekerglas Duran HM 250 ml	1	15		3	8
117835	Bekerglas Duran HM 600 ml	1	15		3	8
117600	Aquarium GL gekit 30x20x20cm	1	15		3	8
	Water	1	15		3	8
118331	Kroezentang RVS 22 cm	1	15		3	9
	Plukje staalwol	1	15		3	9
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	1	1		3	10
118228	Reageerbuishouder hout	1	15		3	10
112136	Spiegelplaatje kunstst. 10x15 cm 10 st	1	2		3	11
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	1	1		3	11
S80010984J	Kalkwater 2.5 Liter	1	1		3	11
117841	Erlenmeyerkolf NM 100 ml	1	15		3	11
117070	Glasbuis recht 250x6/7 25 st	1	1		3	11
	Computer met internet	1	15		3	12
	IJsblokjes	aantal	flink aantal		3	13
	Hamer	1	15		3	13
	Theedoek	1	15		3	13
	Keukenzout	1	15		3	13
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	1	15		3	13
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1	15		3	13
111669	Temperatuurmeter digitaal practicum of	1	15		3	13

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
111674	Thermometer digitaal -40/+240 °C of	1	15		3	13
113543	Temperatuur stiftsensor -40+135 °C	1	15		3	13
113109	LabQuest MINI interface	1	15		3	13
113503	Logger Pro 3 software Vernier	1	15		3	13
113108	LabQuest 2 Datalogger / Interface	1	15		3	13
	Bekerglas met gruis en keukenzout van activiteit 13	1			3	14
117833	Bekerglas Duran HM 250 ml	1			3	14
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1			3	14
	Vanillesuiker		1 zakje		3	14
	Slagroom		250 ml		3	14
	Eigeel gepasteuriseerd		2 kopjes		3	14
	Witte basterdsuiker		150 g		3	14
	Volle melk		250 ml		3	14
	Stukjes fruit				3	14
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	2	30		3	15
	Heet water				3	15
	Koud water				3	15
412921	Kleurstof vr levensmiddelen Rood	1	15		3	15
	Plastic folie (groter dan het bekerglas)	1	15		3	15
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	3	45		3	16
	Koud, lauw, warm water				3	16
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	2	30		3	17
111610	Thermometer model	1	15		3	17
P0402093	Verwarmingselement 100 watt 220 V	1	15		3	17
	IJs				3	17
111630	Bimetaalstrip met handvat	1	15		3	18
	Electrische apparaten die aan staan	verschillende	verschillende		3	19
114050	Wattmeter digitaal 230 V	1	15		3	20
	Aparaten met een stekker				3	20
	Twee apparaten die een computer vervangen	2	2		3	21

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
117833	Bekerglas Duran HM 250 ml	1	15		3	22
	Heet water				3	22
	Zelf meegebrachte isolatiematerialen				3	22
111669	Temperatuurmeter digitaal practicum of	1	15		3	22
111674	Thermometer digitaal -40/+240 °C of	1	15		3	22
113543	Temperatuur stiftsensor -40+135 °C	1	15		3	22
113109	LabQuest MINI interface	1	15		3	22
113503	Logger Pro 3 software Vernier	1	15		3	22
113108	LabQuest 2 Datalogger / Interface	1	15		3	22
111154	Stopwatch Stratos	1	15		3	22
	Computer met internet	1	15		3	23
	Lijmpistool	1	15		4	1
	Lijmstift	1	15		4	1
	Spaghetti	100 g	1500 g		4	1
111386	Druk-trek dynamometer set van 6 st.	1	1		4	1
111046	Massablok 1 t /m 500 gram	1	1		4	1
	Bezem met losse steel	1	15		4	2
114539	Ringmagneet keramisch 10 st.	1	2		4	4
	Zuignap	1	15		4	4
	Post-it papiertjes	1	15		4	4
	Drie papierjtes even groot als het post-it papiertje	1	15		4	4
	Plakband	1	15		4	4
	Koelkast, whiteboard of metalen kast	1	3		4	4
	Verschillende koelkastmagneetjes	5	75		4	5
	Papier van gelijke afmetingen	5	75		4	5
	Koelkast, whiteboard of metalen kast	1	3		4	5
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS	1	15		4	6
118474	Statiefklem met haak	1	15		4	6
111129	Liniaal 50cm Aluminium 0-kant dubb	1	15		4	6
111212	Schijfmasa-set 250 gram	1	15		4	6
111223	Trekveer 7,5 N/m	1	15		4	6
	Postelastiek	1	15		4	6

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
111220	Nylon koord 0,5 mm spoeltje van 25m	1	15		4	7
	Visdraad (nylondraad) met andere dikte	1	15		4	7
	Stenen	aantal	aantal		4	7
	Doek	1	15		4	7
111037	Veerunster 0-12 KG	1	15		4	7
118431	Tafelklem	1	15		4	7
118466	Statiefstaaf 75 cm/12mm RVS	1	15		4	7
118474	Statiefklem met haak	1	15		4	7

	Verskillende gratis plastic tassen van supermarkten	aantal	aantal		4	8
	Verskillende gekochte draagtassen	aantal	aantal		4	8
	Frisdrankflessen	aantal	aantal		4	8
118431	Tafelklem	1	15		4	8
118466	Statiefstaaf 75 cm/12mm RVS	1	15		4	8
118474	Statiefklem met haak	1	15		4	8
111037	Veerunster 0-12 KG	1	15		4	8
	Viltstift	1	15		4	8

	Bal	1	15		4	10
111154	Stopwatch Stratos	1	15		4	10
111134	Rolcentimeter 3 meter of	1	15		4	10
111125	Meetwiel, omtrek 1 meter	1	15		4	10
401091	Meetwiel teller	1	15		4	10
	Muur waar je tegenaan mag trappen	1	aantal		4	10

111154	Stopwatch Stratos	1	1		4	11
111134	Rolcentimeter 3 meter of	1	1		4	11
111125	Meetwiel, omtrek 1 meter	1	1		4	11
401091	Meetwiel teller	1	1		4	11
	Groepje leerlingen van een andere klas die van lokaal wisselen	1	aantal		4	11

111543	Ballonnen verpakt per 10 stuks	1	2		4	12
	Materialen voor de ballonauto				4	12

	Nieuwe materialen voor de ballonauto				4	13
--	--------------------------------------	--	--	--	---	----

111131	Liniaal 40 cm, plastic transparant	1	15		5	1
--------	------------------------------------	---	----	--	---	---

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS			2*	5	2
118474	Statiefklem met haak			2*	5	2
111223	Trekveer 7,5 N/m			3*	5	2
111212	Schijfmasa-set 250 gram			1*	5	2
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st			1*	5	2
117113	Maatcilinder HM 100 ml			1*	5	2
111218	Slingerbol messing			1*	5	2
111220	Nylon koord 0,5 mm spoeltje van 25m			1*	5	2
	Kaars	1	15		5	3
114059	Klankstraler 8 Watt	1	15		5	3
	Geluidsinstallatie	1	15		5	3
118431	Tafelklem	4	60		5	4
114235	Spoeltje ijzerdraad 0.4 mm 25 m	1	1		5	4
	Plastic folie			1*	5	5
	Schaal			1*	5	5
	Ongekookte rijst of couscous			1*	5	5
	Geluidsinstallatie			1*	5	5
	Radio of cd voor demo			1*	5	5
	Computer met microfoon of smartphone			1*	5	6
111512	Vacuumpomp, 220 V draagbaar			1*	5	8
111519	Vacuumslang 10x20 mm, 1 meter			1*	5	8
111515	Luchtpompschotel			1*	5	8
111516	Rubberplaat voor luchtpompschotel			1*	5	8
111521	Luchtpompklok (h x d) 25 x 18cm			1*	5	8
	Mobieltjes			2	5	8
	Touwtje	1	15		5	9
	Metalen lepel	1	15		5	9
	Computer met internet	1	15		5	10
	ipod of andere mp3-speler	1	15		5	11
	Mobieltjes	2	30		5	11

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
	Andere ruimte	1	aantal		5	11
114057	Wobbel Functiegenerator			1*	5	12
114059	Klankstraler 8 Watt			1*	5	12
114071	Adapter BNC - 2x4 mm bus			1*	5	12
	Computer met internet			1*	5	12
	Computer met internet of smartphone	1	15		5	13
114057	Wobbel Functiegenerator			1*	5	14
114059	Klankstraler 8 Watt			1*	5	14
114071	Adapter BNC - 2x4 mm bus			1*	5	14
	Computer met internet of smartphone			1*	5	14
182713	Db-meter dig. met analoge uitgang	1	15		5	15
	Computer met internet of smartphone	1	15		5	15
	Glas	1	15		6	1
	Vriezer of koelkast met vriesvak	1	1		6	1
118155	Brandergaasje nichroom 15x15 cm	1	15		6	2
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml	1	15		6	2
111669	Temperatuurmeter digitaal practicum of	1	15		6	2
111674	Thermometer digitaal -40/+240 °C of	1	15		6	2
113543	Temperatuur stiftsensor -40+135 °C	1	15		6	2
113109	LabQuest MINI interface	1	15		6	2
113503	Logger Pro 3 software Vernier	1	15		6	2
113108	LabQuest 2 Datalogger / Interface	1	15		6	2
	(Mobiele telefoon met) camera	1	15		6	2
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	1	1		6	3
S76021638	Stearinezuur 500 gram	1	1		6	3
111154	Stopwatch Stratos	1	15		6	3
111669	Temperatuurmeter digitaal practicum of	1	15		6	3
111674	Thermometer digitaal -40/+240 °C of	1	15		6	3
113543	Temperatuur stiftsensor -40+135 °C	1	15		6	3
113109	LabQuest MINI interface	1	15		6	3
113503	Logger Pro 3 software Vernier	1	15		6	3

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
113108	LabQuest 2 Datalogger / Interface	1	15		6	3
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS	1	15		6	3
118470	Dubbelklem	1	15		6	3
118476	Statiefklem 90 mm spanwijdte	1	15		6	3
117585	Petrischaal 100x20 mm glas	1	15		6	4
	Ijsklontje	1	15		6	4
	Draadje garen	1	15		6	4
	Zout	1	15		6	4
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1	15		6	4
	Water				6	4
	Computer met internet	1	15		6	5
117308	Schroefdopfles LDPE WH 100 ml	1	15		6	6
117807	Bekerglas LM 1000 ml	1	15		6	6
	Kiezelsteentjes, zand en water				6	6
	Computer met internet	1	15		6	7
117807	Bekerglas LM 1000 ml of	1	15		6	8
117600	Aquarium GL gekit 30x20x20cm	1	15		6	8
117800	Bekerglas LM 50 ml	1	15		6	8
117070	Glasbuis recht 250x6/7 25 st	1	2		6	8
117316	Spuitfles PL 500 ml	1	15		6	8
	aantal voorwerpen				6	9
	aantal stoffen				6	9
130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	15		6	9
111131	Liniaal 40 cm, plastic transparant	1	15		6	9
117113	Maatcilinder HM 100 ml	1	15		6	9
130603	Balans Kern EMB 600 gr. 0,01 gr.	1	15		6	10
117600	Aquarium GL gekit 30x20x20cm	1	15		6	10
	Blikje cola en cola light	1	15		6	10
	Zout	1	15		6	10
117405	Maatcilinder PP TR HM 500 ml	1	15		6	10

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
	Custard - keukenzout - maïzena (maïszetmeel) - meel - soda - suiker - vitamine C (fijngestampt tablet)	1	15		6	11
117373	Reageerbuisrek PP 2x6 buisjes D21mm	1	15		6	11
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	7	2		6	11
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1	15		6	11
	Viltstift of stickertjes	1	15		6	11
117316	Spuitfles PL 500 ml	1	15		6	11
S76044044J	Water, gedestilleerd 5 liter	1	1		6	11
117038	Druppelpipetfles 30 ml Bruin glas	2	30		6	11
117036	Druppeltuitdop ZENTROP GL18	2	30		6	11
S80014318	Jodium oplossing 0,1N, Ph, Eur, 1lt	1	1		6	11
	Rodekoolsap	1	1		6	11

	Reageerbuis, gevuld met één van de zeven stoffen	1	15		6	12
117373	Reageerbuisrek PP 2x6 buisjes D21mm	1	15		6	12
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	1	2		6	12
	De stoffen en materialen die je verder nodig hebt bij activiteit 11	1	15		6	12

117308	Schroefdopfles LDPE WH 100 ml			15*	6	13
	Aardolie - alcohol - ammonia - benzine - cola - keukenzout - koper, krijt, lood, lucht, spiritus, suiker, tin, water, zeewater			1*	6	13

130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	15		6	14
117081	Horlogeglas 90 mm	1	15		6	14
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1	15		6	14
	Keukenzout	1	15		6	14
117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	1	1		6	14
117373	Reageerbuisrek PP 2x6 buisjes D21mm	1	15		6	14
117359	Stop voor reageerbuis 16 mm 100 stk.	1	1		6	14
117316	Spuitfles PL 500 ml	1	15		6	14
S76044044J	Water, gedestilleerd 5 liter	1	1		6	14

117594	Reageerbuis 160/16 Duran Rand 100st	3	45		6	15
117373	Reageerbuisrek PP 2x6 buisjes D21mm	1	15		6	15
117316	Spuitfles PL 500 ml	1	15		6	15
S76044044J	Water, gedestilleerd 5 liter	1	1		6	15
118317	Spatellepel RVS 150 mm	1	15		6	15
117431	Trechter PL 40 mm	1	15		6	15

Artikelnr.	Omschrijving	Per groepje	Voor 30 lln**	Demo	Hoofdstuk	Activiteit
118354	Filter rond middelsnel 90 mm 100 st.	1	1		6	15
	Verschillende zouten			3*	6	15
	Krijtje			1*	6	16
S76020375	Calciumcarbonaat (geprecipit) 1kg			1*	6	16
	Soda			1*	6	16
114330	Koperelektrode			2*	6	16
114335	Elektrodenhouder			1*	6	16
118470	Dubbelklem			1*	6	16
118422	Platzoolstatief met 75cm staaf RVS			1*	6	16
117824	Bekerglas Duran LM 400 ml of			1*	6	16
117823	Bekerglas Duran LM 250 ml			1*	6	16
S76044044J	Water, gedestilleerd 5 liter			1*	6	16
117316	Spuitfles PL 500 ml			1*	6	16
114310	Krokodillenklem per stuk			4*	6	16
114293	Universele voet, 12 bussen 4mm			1*	6	16
114280	SE/fitting E10			1*	6	16
114319	Lamp E10 6,0V 0,5A 10st			1*	6	16
114006	Amperemeter digitaal 20,00 A DC			1*	6	16
118317	Spatellepel RVS 150 mm			1*	6	16
117690	Maatkolf 50 ml NS 14	1	15		6	17
130602	Balans Kern EMB 200 gr. 0,01 gr.	1	15		6	17
	Zeewater				6	17
117371	Druppelpipetjes PE 3 ml 500 st.	1	15		6	17
117135	Roerstaaf glas 200 x 6 mm 25 st.	1	15		6	17
118643	Doos tissues 114 stuks wit	1	15		6	17