

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Algemeen:

- Al het meubilair dient aangesloten te worden op de door E & W installateur aangelegde leidingen en kabels.
- Al het meubilair dient te functioneren zoals omschreven is, bedrijfs gereed opgeleverd.
- Al het meubilair dient getest te worden, keuringsrapporten dienen aan school overhandigd te worden.
- Alle achterzijden van kasten / demonstratietafels welke zichtbaar zijn dienen afgewerkt te worden met zichtachterwanden en sokkels.
- Laboratorium veiligheidsventielen leveren en monteren door W-installateur.
- Besturing en verdeelkasten E leveren en monteren door E-installateur.
- Knoppen voor besturing op de verdelers plaatsen door E-installateur..
- BA kleppen voor proceswater leveren en monteren door W-installateur.
- Alle kasten (deur / ladekasten) dienen te worden voorzien van handgrepen en sokkels.
- Alle kasten (deur / ladekasten) dienen te worden voorzien van PP of ABS randafwerking exclusief de brandveiligheidskast.
- Al het meubilair dient onbeschadigd aangeleverd en geplaatst te worden.

## Type kranen:

- A Oogdouche Broen 27 10 003 10 08 011
- B Mengkraan Broen 25 36 002 83 40 -52B (300 mm hoog) met perlator drinkwater
- C Koud waterkraan Broen 25 33 024 83 07 -52B (300 mm hoog) met perlator drinkwater
- D Nooddouche Broen
- E Mengkraan Broen 25 36 002 83 40 -52B (300 mm hoog) proceswater
- F Koud waterkraan Broen 25 33 024 83 07 -52B (300 mm hoog) proceswater
- G Demiwaterkraan Broen 25 33 010 83 36 -09 (300 mm hoog)
- H Vaatwasser kraan VSH 3560012 met keerklep en sticker voor demiwater
- I Vaatwasser kraan VSH 3560012 met keerklep
- J Aardgaskraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 10 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- K Propaan gaskraan 2-voudig Broen 25 32 096 10 16 -05  
180 graden t.o.v. elkaar met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- L Acetyleenkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 18 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- M Waterstofkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 20 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- N Stikstofkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 24 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- O Vacuümkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 28 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- P Persluchtkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 21 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot
- Q Zuivere persluchtkraan enkelvoudig Broen 25 32 070 10 21 -05  
90 graden met beveiligde snelkoppeling. Plaatsing in energiegoot

# Annex XI Product- en materiaalstaat

De installaties dienen aan de onderstaande normen te voldoen (laatste versie):

- NEN1010
- NEN3140
- NPR3378
- Waterwerkbladen
- PGS15
- NEN-EN-IEC 61439 1 en 2
- NEN-EN 14175 deel 1 t/m 7
- NEN-EN 13792

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Ruimte 2.11

### Pos 01 Wandzuurkast (bxhxd) 1200x2700x900 mm met gasflessen opslag onderin

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Wandzuurkast (bxhxd) 1200x2700x900 mm, veiligheidsvoorziening voor de gebruiker, gekeurd conform EN14175 Per stuk voorzien van: - verticale en horizontale schuiframen van veiligheidsglas met RVS ophanging, contragewicht en valbeveiliging - binnenafwerking met HPL toplaag - onderkast met 2 draaideuren en 1 legplank
1	stuks	Horizontale en verticale schuiframen van veiligheidsglas
1	stuks	Werkblad technisch keramiek voor wandzuurkast 1200
1	stuks	Bediening voor ventilatie en verlichting in wandzuurkast
1	stuks	Waterlekbakje
1	stuks	Koud water uitloop groen
1	stuks	Koud water bedieningsventiel (ZK)
1	stuks	Gas uitloop geel
1	stuks	Gasleiding voor aardgas
1	stuks	Gas bedieningsventiel (ZK)
4	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
1	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
1	stuks	Onderkast Per stuk bestaande uit: - opslag voor 2 propaan gasflessen - 2 x draaideur met handgreep - sokkel 110 mm hoog, kleur antraciet
1	stuks	Transport en montage
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

### Pos 02 Bestaande koelkasten

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Verhuizen door derden

### Pos 03 Bestaande brandveiligheidskasten

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
2	stuks	Loskoppelen
2	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Traploper huren
2	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Pos 04 Apotheekerskast

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
2	stuks	Apotheekerskast (bxhxd) 600x2080x550 mm Per stuk voorzien van: - 2 afzonderlijk uitschuifbare compartimenten (deuren) - 2 verticale rekken met 5 verstelbare korven - handmatig instelbare ontluuchtingsaansluiting - cilinderslot
2	stuks	Transport en montage
2	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 05 Bestaande Zuren- en logenkast

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 06 Kastenwand (bxhxd)3600x2080x560 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
2	stuks	Kast zonder deuren (bxhxd) 1200x2080x560 mm Per stuk bestaande uit: - 4 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
2	stuks	Transport en montage

## Pos 07 Bestaande demonstratietafel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra)
1	stuks	Demonteren
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 08 Bestaande demonstratietafel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra)
1	stuks	Demonteren
1	stuks	Vaatwasser verhuizen
1	stuks	Demiwater apparaat bestaand/levering derden
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Ruimte 2.12

### Pos 11 Bestaande eilandtafel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra)
1	stuks	Demonderen
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

### Pos 12 Krukken

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Bestaand / levering derden

### Pos 13 Bestaande verrijdbare tafels

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Verhuizen door derden

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Ruimte 2.13

### Pos 21 Bestaande kasten met opzetkasten

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Verhuizen door school

### Pos 22 Bestaande demonstratietafel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra)
2	stuks	Demonderen
2	stuks	Intern verhuizen
2	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

### Pos 23 Krukken

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Bestaand / levering derden

### Pos 24 Wandtafels

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
11	meter	Werkblad van volkern (TOBLAB Base), blad dikte blad 20 mm, met afgeronde hoeken 750 mm diep
4	stuks	Werkblad om pilaar heen maken
1	stuks	Ladenonderkast (bxhxd) 900x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 1 x lade ca 300 mm hoog met handgreep - 3 x lade ca 150 mm hoog met handgreep - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
4	stuks	Onderkast (bxhxd) 1200x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - 1 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
3	stuks	Spoelonderkast (bxhxd) 600x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
3	stuks	Onderbouw spoelbak keramisch (bxhxd) 400x250x400 mm
3	stuks	Sifon 50 mm
3	stuks	5 liter close-in Boiler
3	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging met klapdeksel voor boiler
3	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos voor boiler
3	stuks	Mengkraan (type E of gelijkwaardig)
3	stuks	Waterleiding voor warm- en koud water
1	stuks	Waterleiding voor koud water t.b.v. oogdouche
1	stuks	Handoogdouche enkel rechte uitvoering
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1200x780x530 mm in RAL9006

# Annex XI Product- en materiaalstaat

11 meter	Energiekanaal voor bladmontage
16 stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
2 stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
3 stuks	Gaskraan met dubbele tegenover elkaar liggende uitloop (Type K of gelijkwaardig)
3 stuks	Gasleiding voor 1 aansluiting
1 stuks	Montage
1 stuks	Transport
1 stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 25 Docentenstoel hoog

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Bestaand / levering derden

## Pos 26 Bestaande koelkast

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Verhuizen door derden

## Pos 27 Bestaande kasten met opzetkasten

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Verhuizen door school

## Pos 28 Lage tafel (bxhxd) 1825x900x1200 mm

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1,85 meter	Werkblad 20 mm dik met 0,8 mm HPL toplaag en PP randafwerking 1200 mm diep
4 stuks	Onderkast (bxhxd) 1200x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - 1 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1 stuks	Onderkast (bxhxd) 600x740x560 mm rechts draaiend Per stuk bestaande uit: - 1 x draaideur met handgreep - 1 x legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1 stuks	Onderkast (bxhxd) 600x740x560 mm links draaiend Per stuk bestaande uit: - 1 x draaideur met handgreep - 1 x legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1 stuks	Montage
1 stuks	Transport

## Pos 29 Docentenstoel laag

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
---------------------	---------------------

# Annex XI Product- en materiaalstaat

Vervallen

## Pos 30 Lage tafel (bxhxd) 1850x760x750 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1,85	meter	Werkblad 20 mm dik met 0,8 mm HPL toplaag en PP randafwerking 750 mm diep
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1200x740x640 mm in RAL9006
1	stuks	Onderkast (bxhxd) 600x740x560 mm rechts draaiend
		Per stuk bestaande uit:
		- 1 x draaideur met handgreep
		- 1 x legplank
		- sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
2	stuks	Dubbele opbouw wcd 230V
1	stuks	Montage
1	stuks	Transport
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 31 Docentenbureau (bxhxd) 1400x760x700 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
2,8	meter	Werkblad 20 mm dik met 0,8 mm HPL toplaag en PP randafwerking 700 mm diep
2,8	meter	Energiekanaal voor bladmontage
12	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
2	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
1	stuks	Loze doos voor dubbele RJ45 CAT 6A data-aansluiting
2	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1200x780x530 mm in RAL9006
2	stuks	Bestaande Verrijdbare laden onderkast
2	stuks	Montage
2	stuks	Transport
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 32 Docentenstoel laag

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Vervallen

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Pos 33 Hoge tafel (bxhxd) 1400x900x700 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1,4	meter	Werkblad 20 mm dik met 0,8 mm HPL toplaag en PP randafwerking 700 mm diep
1,4	meter	Energiekanaal voor bladmontage
8	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
1	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1200x800x640 mm in RAL9006
1	stuks	Montage
1	stuks	Transport
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 34 Kruk

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Bestaand / levering derden

## Pos 35 Lage tafel (bxhxd) 1850x760x800 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Vervallen

## Pos 36 Leerlingstoel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Vervallen

## Pos 37 Bestaande demonstratietafel

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra)
2	stuks	Demonteren
2	stuks	Intern verhuizen
2	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 38 Krukken

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Bestaand / levering derden

## Pos 39 Nooddouche

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Levering, montage en aansluiten door W-installateur (legionella vrij aansluiten!)

# Annex XI Product- en materiaalstaat

## Ruimte 2.14

### Pos 41 Balie voor docenten (bxhxd) 3400-1650x1200x750 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
4,6	meter	Werkblad van volkern (TOBLAB Base), blad dikte blad 20 mm, met afgeronde hoeken 750 mm diep
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1800x880x640 mm in RAL9006
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 1500x880x640 mm in RAL9006
1	stuks	4-poots onderstel (bxhxd) 900x880x640 mm in RAL9006
12	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
1	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
2	stuks	Loze doos voor dubbele RJ45 CAT 6A data-aansluiting
2	stuks	Voor paneel
2	stuks	Afdek plaat boven plaats voor wcd's
1	stuks	Montage
1	stuks	Transport
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

### Pos 42 Docentenstoel hoog

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		BEstaand / levering derden

### Pos 43 Mediabord

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Bestaand/ levering door derden

### Pos 44 Practicumtafel (bxhxd) 4300x900x1750 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
		Algemeen

Labtafels voorzien van Marlan bladen; Marlan is door en door het zelfde materiaal en heeft geen kwetsbare toplaag die kan loslaten of kan slijten door regelmatig onderhoud met vloeibaar schuurmiddel. Marlan maakt naadloze verbindingen van meerdere tafels mogelijk. Marlan is niet poreus en daardoor hygiënisch en eenvoudig te reinigen. Bladen van Marlan worden net zoals roestvrijstaal ook gereinigd met vloeibaar schuurmiddel en een natte doek of spons. Marlan bladen zijn resistent tegen vele chemicaliën. Beschadigingen zijn bijna onzichtbaar te repareren.

1	stuks	Elke labtafel bestaat uit: 1x werkblad van ca. (bxhxd): 4300x900x1750 mm bestaande uit 2x ronde 1750 mm en een midden stuk van ca. 1000x600 mm, bladdikte van 38 mm voorzien van een 12 mm Marlan Eurotone toplaag met afgeronde randen Voorzien van:
4	stuks	Energiekanaal voor aansluitingen
16	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
2	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos

# Annex XI Product- en materiaalstaat

4 stuks	Gaskraan met dubbele tegenover elkaar liggende uitloop (Type K of gelijkwaardig)
4 stuks	Gasleiding voor 1 aansluiting
1 stuks	RVS spoelbak in middengedeelte
1 stuks	Koud waterkraan 300 mm hoog (Type F of gelijkwaardig)
1 stuks	Waterleiding voor koud water
1 stuks	Montage
1 stuks	Transport
1 stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 45 Krukken

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Bestaand / levering derden

## Pos 46 Kastenwand (bxhxd)6600x2080x560 mm

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
4 stuks	Kast zonder deuren (bxhxd) 1200x2080x560 mm Per stuk bestaande uit: - 4 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
2 stuks	Kast zonder deuren (bxhxd) 900x2080x560 mm Per stuk bestaande uit: - 4 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
6 stuks	Transport en montage

## Pos 47 Bestaande kast met opzetkast

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Vervallen

## Pos 48 Whiteboard

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
	Bestaand/ levering derden

## Pos 49 Wandtafels (bxhxd) 4580x900x600 mm

<i>aantal eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
4,58 meter	Werkblad van volkern (TOBLAB Base), blad dikte blad 20 mm, met afgeronde hoeken 600 mm diep
3 stuks	Onderkast (bxhxd) 1200x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - 1 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1 stuks	Onderkast (bxhxd) 600x880x560 mm rechts draaiend Per stuk bestaande uit: - 1 x draaideur met handgreep - 1 x legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet

# Annex XI Product- en materiaalstaat

4 stuks	Dubbele opbouw wcd 230V
2 stuks	Afwerking aan zijkant
1 stuks	Montage
1 stuks	Transport

## Pos 50 Bestaande wandzuurkast

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra, ventilatie)
1	stuks	Demonderen
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 51 Bestaande wandzuurkast

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
1	stuks	Loskoppelen (gas, water, afvoer, elektra, ventilatie)
1	stuks	Demonderen
1	stuks	Intern verhuizen
1	stuks	Monteren
1	stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 52 Wandtafels (bxhxd) 8430x900x700 mm

<i>aantal</i>	<i>eenh.</i>	<i>omschrijving</i>
8,43	meter	Werkblad van volkern (TOBLAB Base), blad dikte blad 20 mm, met afgeronde hoeken 700 mm diep
1	stuks	Spoelonderkast (bxhxd) 1200x780x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1	stuks	Onderbouw spoelbak keramisch (bxhxd) 400x250x400 mm
1	stuks	Sifon 50 mm
1	stuks	5 liter close-in Boiler
1	stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging met klapdeksel voor boiler
1	stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos voor boiler
1	stuks	Mengkraan (Type E of gelijkwaardig)
1	stuks	Waterleiding voor warm- en koud water
1	stuks	Waterleiding voor koud water t.b.v. oogdouche
1	stuks	Handoogdouche (Type A of gelijkwaardig)
2	stuks	Onderkast (bxhxd) 1200x880x560 mm Per stuk bestaande uit: - 2 x draaideur met handgreep - 1 x versterkte legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1	stuks	Onderkast (bxhxd) 600x880x560 mm rechts draaiend Per stuk bestaande uit: - 1 x draaideur met handgreep - 1 x legplank - sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
2	stuks	Onderkast (bxhxd) 1200x880x560 mm

# Annex XI Product- en materiaalstaat

	Per stuk bestaande uit:
	- 2 x draaideur met handgreep
	- 1 x versterkte legplank
	- sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
1 stuks	Onderkast (bxhxd) 600x880x560 mm rechts draaiend
	Per stuk bestaande uit:
	- 1 x draaideur met handgreep
	- 1 x legplank
	- sokkel 100 mm hoog, kleur antraciet
2 stuks	Afwerking tegen de wand
2 stuks	Afwerking voor pilaar
7,2 meter	Energiekanaal voor bladmontage
16 stuks	Wandcontactdoos 230V 16A met aanraakbeveiliging
2 stuks	Bedrading voor 230V wandcontactdoos
3 stuks	Gaskraan met dubbele tegenover elkaar liggende uitloop (Type K of gelijkwaardig)
3 stuks	Gasleiding voor 1 aansluiting
1 stuks	Montage
1 stuks	Transport
1 stuks	Aansluiten en inbedrijfstellen

## Pos 53 Nooddouche

*aantal eenh.*

*omschrijving*

Levering, montage en aansluiten door W-installateur (legionella vrij aansluiten!)